

# Ricarica commerciale

Scopri il nostro potente caricatore a prova di futuro per tutte le tue esigenze di ricarica commerciale. Charge Core è una soluzione modulare per supportare l'espansione di più siti di ricarica in condomini ed edifici commerciali.

**Intelligente. Modulabile. Economico.**



# Vantaggi



## Sicurezza intelligente

La sicurezza è al centro di tutto ciò che facciamo. Grazie a sensori di temperatura avanzati, RCD autodiagnostico e notifiche di errori critici, la sicurezza e le funzionalità più recenti sono assicurate.



## Potente

I caricatori possono ricaricare fino a 22 kW su circuiti trifase utilizzando un cavo di ricarica di tipo 2. La distribuzione del carico di ricarica su tutte e tre le fasi consente una ricarica più rapida quando necessario.



## Sempre aggiornato

I caricatori sono costantemente aggiornati con le ultime funzionalità grazie agli aggiornamenti software via etere. In questo modo, saprai di aver acquistato un prodotto sicuro e a prova di futuro.



## Comandi locali sicuri

La funzionalità Bluetooth consente di controllare e monitorare i caricatori a livello locale, senza affidarsi a servizi cloud o a una connessione Internet.



## Economico e modulare

Installazione prevedibile e a basso costo di più siti di ricarica per uffici, appartamenti, parcheggi e società di trasporto. Risparmia tempo e denaro con la nostra innovativa installazione a catena e il sistema brevettato Easee Ready, sostituendo il coperchio cieco con un caricatore.



## Configurazione

L'installazione e la configurazione rapida avvengono tramite l'app Easee Installer, programmando la piastra posteriore tramite NFC. Il tag NFC preconfigurato assicura sostituzioni, rimozioni e aggiornamenti futuri rapidi e senza sforzo.



## Gestione intelligente dell'energia

I caricatori comunicano localmente via radio o Wi-Fi per bilanciare efficacemente il carico e la fase di tutta l'energia disponibile. Un sistema di coda tiene traccia dell'ordine di ricarica per consentire una condivisione equa dell'energia nell'edificio. Easee Control ti offre una panoramica completa per gestire il tuo punto di ricarica.



## Design funzionale

Grazie al premiato design scandinavo, i caricatori sono facili da utilizzare e presentano molte funzioni pratiche:

- Unità di ricarica intercambiabile, facile da aggiornare o sostituire se necessario.
- L'angolo di 45 gradi della presa di tipo 2 la rende autodrenante, oltre a farla sporgere meno dalla parete.
- Il raffreddamento termico migliora la potenza di uscita ed elimina l'uso di ventole rumorose.

# Caratteristiche del caricatore



Charge Core

<b>Ricarica commerciale</b>	<b>Velocità di ricarica trifase TN/IT</b>	22 kW / 12,7 kW
	<b>Velocità di ricarica monofase TN/IT</b>	7,36 kW / 7,36 kW
	<b>Caricatori in un singolo sito</b>	illimitato
	<b>Varianti di colore</b>	nero <sup>3</sup>
	<b>Bilanciamento del carico locale Easee Link™</b>	✓
	<b>Bilanciamento della fase locale Easee Link™</b>	✓
	<b>Protezione RCD CA e CC integrata</b>	✓
	<b>Monitoraggio della temperatura</b>	✓
	<b>Protezione sovraccarico</b>	✓
	<b>OCPP 1.6 (su 4G e Wi-Fi)<sup>1</sup></b>	✓
	<b>Bilanciamento energetico con l'edificio<sup>2</sup></b>	✓
	<b>e-SIM integrata (LTE Cat M1)</b>	✓
	<b>Sensore RFID/NFC integrato</b>	✓
	<b>Aggiornamenti via etere</b>	✓
	<b>WiFi e Bluetooth</b>	✓
	<b>Bilanciamento del fusibile locale Easee Link™<sup>2</sup></b>	✓
	<b>Pronto per il fornitore di servizi</b>	✓
	<b>Coperchi sostituibili</b>	✓
	<b>Interfaccia a striscia luminosa</b>	✓
	<b>Presa autodrenante a 45 gradi di tipo 2</b>	✓

1. 4G e Wi-Fi sono attualmente disponibili su Cloud-OCPP. I futuri aggiornamenti forniranno OCPP senza dipendere dal cloud.

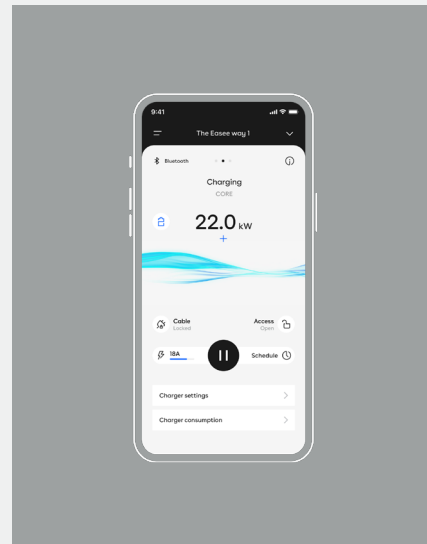
2. Easee Equalizer è necessario.

3. I coperchi di altri colori possono essere acquistati separatamente.

# Servizi digitali

## Easee App

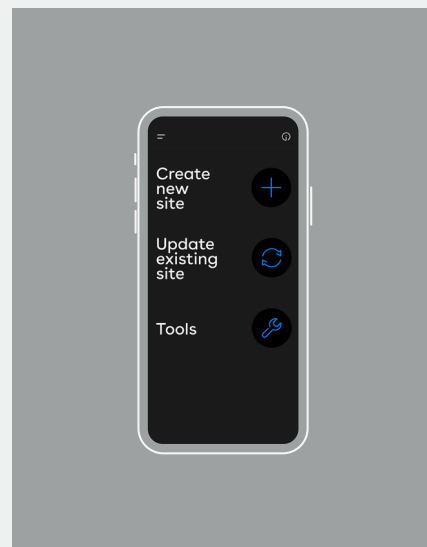
Con Easee App avrai accesso a tutti i siti di ricarica e ai singoli caricatori in ogni sito. I caricatori Easee supportano sia il Wi-Fi che la eSIM integrata (LTE Cat M1) per migliorare la connettività. Inoltre, è possibile connettere i propri caricatori tramite Bluetooth per una semplice esperienza di utilizzo e per l'accesso a diverse funzionalità.



## App Easee Installer

Sappiamo che il tempo di un installatore è prezioso e per questo ci siamo preoccupati di rendere tutto più semplice. La configurazione dei caricatori Easee può essere effettuata in modo facile e veloce tramite l'App Easee Installer.

- Software di installazione rapida all-in-one.
- Panoramica degli impianti.
- Strumenti di diagnostica e risoluzione dei problemi a portata di mano.
- Crea o aggiorna i siti di ricarica esistenti.
- Crea nuovi circuiti.
- Aggiungi piastre posteriori a un circuito.
- Scansiona una piastra posteriore.
- Esegui il ripristino di una piastra posteriore.
- Assistenza tramite un numero di telefono dedicato per gli installatori.
- Bluetooth per connessione offline al caricatore.

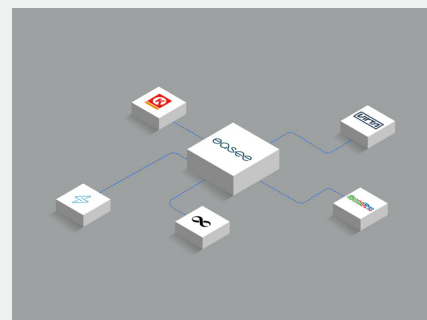


## Easee Integrations

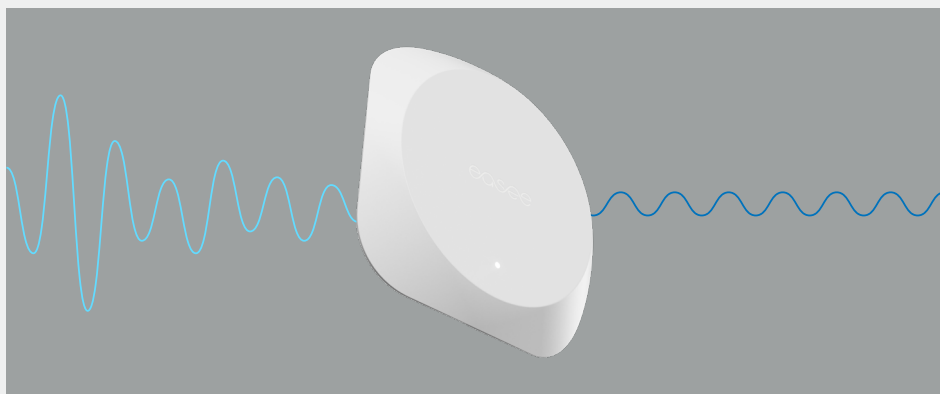
La piattaforma di Easee Integrations è una soluzione versatile che consente di collegarsi senza sforzo all'infrastruttura di ricarica Easee e alla sua suite di servizi.

La nostra piattaforma offre una serie di opzioni personalizzate per CPO e fornitori di servizi, assicurando la flessibilità necessaria per soddisfare le loro esigenze specifiche.

Scopri di più su [developer.easee.com](https://developer.easee.com)



## Una configurazione potente con Equalizer



### Bilanciamento energetico

Easee Equalizer consente una ricarica più veloce e sicura, bilanciando tutta l'energia disponibile tra i caricatori e l'edificio. Questo permette di utilizzare al meglio tutta l'energia disponibile, consentendo di rendere l'installazione modulabile.

### Bilanciamento della fase

La tecnologia di bilanciamento della fase brevettata da Easee all'interno di tutti i caricatori Easee permette di selezionare automaticamente tra ricarica monofase e trifase in base alla capacità disponibile per ogni fase. Queste informazioni vengono fornite localmente tramite Easee Link™; una combinazione di radio e Wi-Fi.

### Protezione con fusibile

Con Equalizer, il caricatore regola automaticamente la velocità di ricarica per evitare che salti il fusibile principale.

---

## Ulteriori motivi per scegliere Easee

- Prestazioni affidabili e costanti.
- Ecosistema di dispositivi elettrici intelligenti.
- Una soluzione all'avanguardia e a prova di futuro.
- App Easee, semplice da usare.
- Costruito per resistere alle condizioni climatiche più difficili.
- Leggero e poco ingombrante.
- Progettato e realizzato in Norvegia.
- Il cavo di ricarica può essere bloccato in modo permanente al caricatore, in modo da non doverlo portare sempre con sé.

## Easee Ready ed Easee Plug & Play



### A prova di futuro

Easee Ready (piastra posteriore e coperchio cieco) è progettato per soddisfare le richieste in costante evoluzione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici e offre alle proprietà commerciali una soluzione per preparare punti di ricarica futuri a prezzi ridotti.

### Installazione e scalabilità

Easee Ready è facile da installare ed elimina la necessità di costi infrastrutturali, materiali e tempi di installazione aggiuntivi. Altamente modulabile e compatibile con caricatori domestici e commerciali, Easee Ready è la soluzione ideale per edifici commerciali di qualsiasi dimensione.

### Plug & Play

Per passare a un punto di ricarica completamente operativo, è possibile acquistare Easee Plug & Play in qualsiasi momento. Quest'ultimo permette di rendere il sistema modulabile senza elevati costi di installazione.

### Maggiore soddisfazione dei residenti

Fornendo un'infrastruttura di ricarica per i veicoli elettrici, gli edifici commerciali possono aumentare la soddisfazione dei residenti e attrarne di nuovi.

# Specifiche

Dimensioni  
in mm



## Tecnico

### Generale

Dimensioni (mm): A: 256 x L: 193 x P: 106.  
Montaggio a parete (mm): c/c H: 160 x L: 125.  
Temperatura di esercizio: da -30 °C a +40 °C.  
Peso: 1,5 kg.  
Garanzia del produttore: in base alle normative locali.

### Connettività

Wi-Fi 2,4GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.2.  
eSim (LTE Cat M1) integrata.  
OCPP 1.6 (su 4G e Wi-Fi).  
Easee Link™ Radio da 868 MHz<sup>1</sup>.  
Lettore RFID/NFC integrato per il controllo degli accessi.  
Easee App per controllo e monitoraggio.

### Sensori e indicatori

Striscia luminosa che mostra lo stato del caricatore.  
Pulsante touch per la regolazione manuale.  
Sensori di temperatura in tutti i contatti principali.

### Elettrico

Tensione: 3x 230 V/400 V CA (±10%).  
Frequenza di rete: 50 Hz.  
Rete elettrica: TN, IT, TT.

#### Potenza di ricarica:

- Monofase: 1,4 kW (6 A) – 7,36 kW (32 A).
- TN trifase: 4,1 kW (6 A) – 22 kW (32 A).
- IT trifase: 2,4 kW (6 A) – 12,7 kW (32 A).

Caricatori per sito: illimitati.  
Punto di connessione: presa di tipo 2.  
Il bilanciamento del carico e delle fasi funziona offline.  
Regolazione automatica della velocità di ricarica in base alla corrente disponibile<sup>2</sup>.  
Bilanciamento automatico delle fasi.  
Contatore di energia integrato.

Scopri di più su [easee.com/manuals](https://easee.com/manuals)

1. Easee Link™ è il metodo di comunicazione tra i prodotti Easee. Si basa sul segnale radio ma anche sul Wi-Fi, se disponibile. 2. Easee Equalizer è necessario.

## Sicurezza

### Protezione del punto di connessione

Protezione da sovraccarico secondo la norma EN IEC 61851-1:2019.  
RCD integrato tipo A 30 mA CA secondo EN 60947-2 e dispositivo di rilevamento della corrente continua residua da 6 mA (RDC-DD) conforme a IEC 62955, 9.9.  
Polvere/acqua: IP54 (la piastra posteriore è IP22 senza coperchio).  
Resistenza agli urti: IK10.  
Classe di isolamento: I.  
Categoria di sovratensione: III.  
Vari sensori monitorano costantemente il caricatore per proteggerlo da eventuali guasti che potrebbero comprometterne la sicurezza.

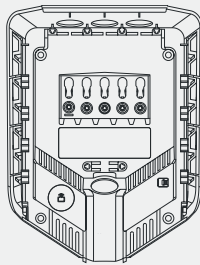
### Installazione

Rilevamento automatico della rete elettrica (TN, IT, TT).  
Interruttore automatico: max 80 A con intervento istantaneo, massimo 75 000 A<sup>2s</sup>.  
Sezione trasversale del cavo: fino a 16 mm<sup>2</sup> (cavo singolo)/ fino a 10 mm<sup>2</sup> (connessione parallela).  
Diametro del cavo: 8-22 mm.  
Serraggio dei terminali: 5 Nm.  
Lunghezza di spelatura del cavo: 12 mm.

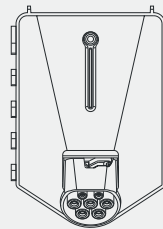
### Protezione antifurto

Il cavo di ricarica può essere bloccato in modo permanente nella stazione di ricarica.  
Supporto per lucchetto per protezione antifurto.

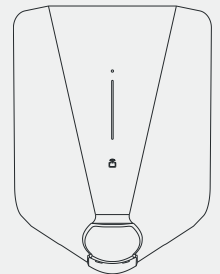
## Incluso nella confezione



Piastra posteriore



Chargeberry



Coperchio



### Kit di installazione

4 viti a muro T25  
2 pressacavi + viti T25  
3 tappi ciechi  
2 tappi di tenuta



## Accessori per il caricatore



### Equalizer

Equalizer è un piccolo dispositivo intelligente che si collega al tuo contatore intelligente. Ottimizza la potenza di ricarica o limita la corrente per risparmiare sui costi, monitorando l'utilizzo dell'elettricità del punto di ricarica e controllando il caricatore.

Cosa si può fare con Equalizer?

- Bilanciamento dinamico del carico e della fase tra il caricatore e il consumo complessivo del punto di ricarica.
- Ricarica solare: consente di sfruttare appieno i pannelli solari del punto di ricarica o qualsiasi altra fonte di energia rinnovabile.



### Equalizer AMP

Nessun contatore intelligente? Equalizer Amp di Easee è un dispositivo di misurazione economico e facile da installare in grado di leggere l'utilizzo di energia di un punto di ricarica. Utilizzato con Easee Equalizer, permette di bilanciare dinamicamente il carico e la fase in ambienti in cui non è possibile accedere a un contatore intelligente compatibile.



### U-Hook

Migliora i siti di ricarica con un elegante gancio per appendere il cavo tra una sessione di ricarica e l'altra, evita che polvere e acqua si depositino nel connettore e mantiene il cavo pulito. Disponibile in acciaio inox o con verniciatura a polvere in tre colori.



### Cavo di ricarica

Un cavo di ricarica di alta qualità da 7,5 m che supporta tutte le ricariche in corrente alternata fino a 22 kW trifase (32 A).

- Resistente, realizzato per un impiego permanente all'aperto in qualsiasi condizione atmosferica.
- Design elegante abbinato al caricatore.
- Copertura di protezione per il trasporto.
- Cavo di ricarica portatile per la ricarica nei luoghi pubblici.



### Easee Ready

La nostra innovativa soluzione con piastra posteriore e coperchio cieco consente di prepararsi per future installazioni di punti di ricarica con un costo minimo.

- Area di personalizzazione per inserire le informazioni di contatto dell'azienda o del partner di installazione.
- Preparazione a basso costo per punti di ricarica futuri in qualsiasi edificio/punto di ricarica.



### Easee Key

I caricatori possono essere impostati con un'autorizzazione limitata che può essere sbloccata utilizzando una Easee Key. Per avviare una sessione di ricarica, è sufficiente avvicinare il tag della chiave al caricatore.

Questa funzionalità si basa sulla tecnologia RFID e permette di utilizzare altre schede e tag RFID quali carte di credito, tessere magnetiche, ecc.



### Easee Base

Easee Base è un palo robusto e resistente agli agenti atmosferici che offre la libertà di installare i caricatori nel punto più adatto alle proprie esigenze. Sono disponibili quattro configurazioni che supportano caricatori singoli, doppi, tripli e quadrupli.

Charge Core non è conforme alla direttiva MID. In alcuni Paesi, la conformità MID non è ancora un requisito per la ricarica dei veicoli elettrici per i quali è previsto un rimborso o quando il consumo è dichiarato come un costo nella dichiarazione dei redditi. Si prega di verificare i regolamenti locali per ulteriori informazioni.

Questo prodotto deve essere installato, riparato oppure sottoposto a manutenzione solo da un elettricista autorizzato. È necessario rispettare tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili per le installazioni elettriche.

Le informazioni contenute in questo documento sono solo a scopo informativo, fornite così come riportate, e potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso. Easee ASA, comprese le sue sussidiarie, non si assume alcuna responsabilità per la correttezza o la completezza delle informazioni e delle illustrazioni, non è responsabile di considerazioni, valutazioni, decisioni o assenza di tali da parte del cliente, né tantomeno di usi alternativi delle informazioni riportate in questo documento.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere ripubblicata, riprodotta, trasmessa o riutilizzata in qualsiasi altra forma, con qualsiasi altro mezzo o in qualsiasi modo per uso privato o di terze parti, salvo diverso accordo scritto con Easee o le sue sussidiarie. Qualsiasi uso consentito dovrà sempre essere svolto in conformità con le norme di buona pratica e sarà necessario garantire che nessun danno venga arrecato a Easee o fuorviando il consumatore.

Easee e i prodotti Easee, i nomi dei prodotti, i marchi e gli slogan, registrati o meno, sono proprietà intellettuale di Easee e non possono essere utilizzati previo il consenso scritto di Easee. Tutti gli altri prodotti e servizi menzionati potrebbero essere marchi registrati o di servizio dei rispettivi proprietari.

L'ultima versione di questa pubblicazione può essere scaricata all'indirizzo <http://easee.support>

Marzo 2024 – Versione 1.01  
© 2024 di Easee ASA. Tutti i diritti riservati.



Easee ASA  
Vassbotnen 23  
4033 Stavanger, Norvegia  
N. org: 920 292 046

Easee è distribuita e gestita da una rete di partner e rivenditori qualificati. Trova maggiori informazioni e il tuo partner locale su:

[www.easee.com](http://www.easee.com)