



Soluzioni di ricarica rapida e sistemi di batterie scalabili

**Più di un semplice accumulatore:  
la vostra flessibilità nel  
sistema energetico**

# We Empower Your Business.

Crediamo che l'approvvigionamento energetico del futuro sarà **decentrato** e **flessibile**. Le energie rinnovabili forniscono un contributo sempre più importante.

Con i nostri prodotti all'avanguardia vi accompagniamo nella vostra transizione energetica individuale, fornendovi il sostegno di cui avete bisogno. Da anni i nostri clienti elettrificano il proprio modello di business con le nostre soluzioni e utilizzano la corrente elettrica in base alle singole esigenze, in modo economico e **indipendente dalla potenza della rete**.

Proponiamo soluzioni stabili in tempi di cambiamento:  
**durature, sicure, redditizie.**

Con i nostri sistemi di batterie multifunzionali e le stazioni di ricarica ultra-rapide garantiamo ai nostri clienti dei settori dell'energia e della mobilità una base sicura e intelligente per i loro modelli di business. Le nostre soluzioni complete, **sviluppate e prodotte in Germania**, offrono molto di più di quanto sembri a un primo sguardo. Grazie alla nostra esperienza decennale siamo in grado di realizzare sistemi affidabili e di aiutare i nostri clienti a raggiungere una maggiore indipendenza e a massimizzare la redditività del loro approvvigionamento energetico.



Il sistema energetico è in evoluzione.

**Insieme  
gli diamo  
nuova forma.**

Ciò che nel vecchio mondo funzionava in modo centralizzato e con un numero esiguo di centrali elettriche a combustibili fossili, nel nostro sistema energetico odierno viene sempre più **decentralizzato** e realizzato con l'impiego di energie rinnovabili. Allo stesso tempo si registra un marcato aumento di utenze elettriche, come i veicoli elettrici o le pompe di calore. La tendenza verso un **mondo sempre più elettrico** è evidente e contribuisce non solo a un maggiore rispetto dell'ambiente, ma anche a un elevato livello di efficienza ed economicità.

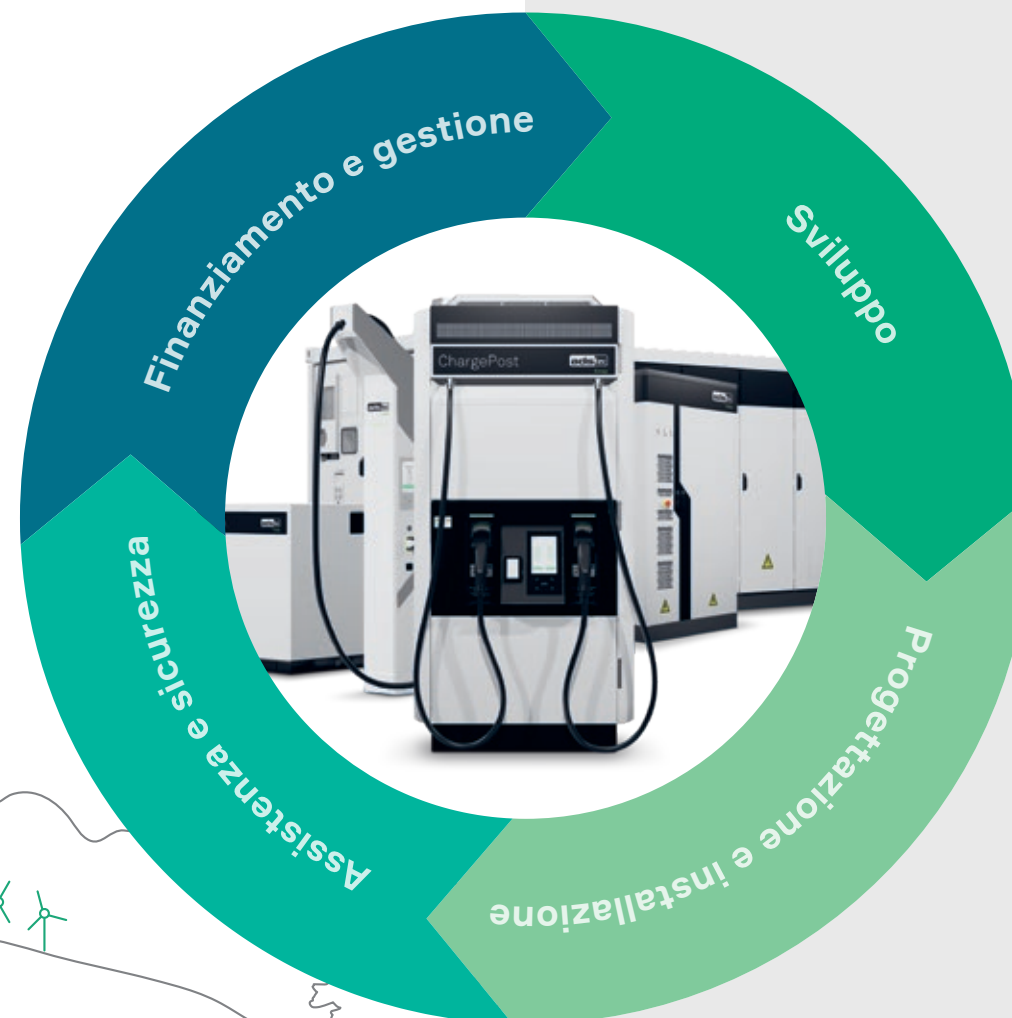
Grazie alle nostre stazioni di ricarica CC con batteria tampone e ai grandi accumulatori scalabili, la produzione volatile può essere preservata e consumata là dove viene generata, consentendo così un risparmio delle risorse e la nascita di nuovi settori di attività. Ed è proprio qui che entriamo in gioco noi, ovunque i nostri clienti abbiano bisogno di un buffer intelligente che consenta loro di **agire in modo flessibile** in tutte le direzioni: verso la rete (commercio di energia), all'interno della loro gestione energetica locale (ottimizzazione dell'autoconsumo, livellamento dei picchi di carico) o verso l'elettromobilità.



Pensiamo proprio a tutto

# Il nostro approccio a 360°

ADS-TEC Energy gestisce l'intero sistema fin nei minimi dettagli. Questo vale in primo luogo per tutti gli hardware e i software di produzione propria. La nostra offerta di servizi garantisce un'elevata disponibilità per anni e decenni. Su richiesta ci occupiamo inoltre della gestione operativa e del finanziamento. Anche la sicurezza informatica Made in Germany e i servizi basati su cloud fanno parte del nostro DNA e consentono la manutenzione digitale a distanza e l'ottimizzazione operativa basata sui dati. Tutto da un unico fornitore che vanta un'esperienza decennale.



## Sviluppo

Sviluppiamo e produciamo in Germania. Da oltre 10 anni le nostre competenze interne coprono l'intera gamma a livello di celle: a partire dal sistema di gestione della batteria (BMS), passando per gli inverter e la gestione termica, fino al controllo e all'amministrazione dei dati.



## Progettazione e installazione

Vi assistiamo dall'idea iniziale fino all'installazione del vostro progetto. Che si tratti di una piccola smart grid o di un impianto multi-megawatt, siamo in grado di collegare in rete anche centinaia di ChargePost presso le vostre filiali per creare un grande accumulatore.



## Assistenza e sicurezza

Grazie a Service Level Agreement (SLA) su misura garantiamo la massima sicurezza di pianificazione. Vi assicuriamo sistemi di ricarica e di accumulo capaci di funzionare in modo affidabile anche nel lungo periodo. I vostri sistemi sono protetti da accessi esterni grazie alla cybersicurezza Made in Germany.



## Finanziamento e gestione

Grazie al nostro accesso al mercato dei capitali possiamo anche finanziare e gestire progetti.

## Beyond the Grid

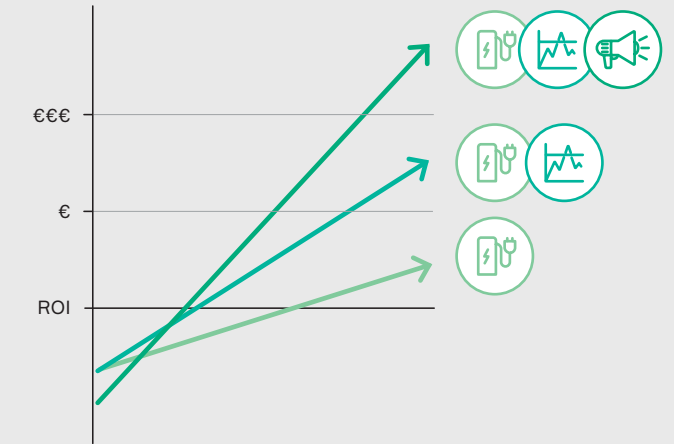
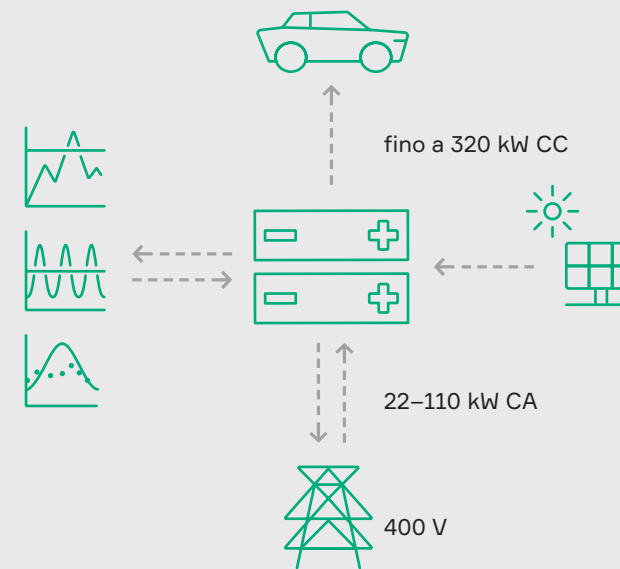
# Quale valore aggiunto offrono le nostre soluzioni?

Offriamo una ricarica CC ultrarapida ovunque nella rete a bassa tensione: in centro città, nelle aree residenziali o nelle zone rurali. E non è necessario potenziare la rete, risparmiando così parecchio tempo e denaro altrimenti da destinare a interventi di ristrutturazione, trasformatori, sussidi per le spese di costruzione e prestazioni sempre più costose. Anche in presenza di numerosi veicoli la performance della stazione di ricarica rimane sempre elevata. La gestione risulta conveniente soprattutto grazie alla nostra **strategia multi-revenue**, che offre molto di più della semplice ricarica. Se vengono interconnesse più stazioni, i fatturati aumentano.

Approfittate della nostra esperienza pluriennale, della nostra **competenza a 360° e del valore aggiunto che apportiamo**. I nostri sistemi di ricarica Made in Germany altamente integrati sono sinonimo di massima flessibilità, sicurezza e disponibilità a lungo termine. Anche per i nostri accumulatori scalabili sono garantite la **cybersicurezza Made in Germany**, lunga durata e la massima qualità.

## Più di una semplice ricarica

La nostra soluzione di ricarica ultrarapida con batteria tampone non è ideale solo per orientare il modello di business a questo tipo di ricarica. ChargePost, infatti, è uno strumento multifunzionale che offre opportunità commerciali complementari: utilizzate l'accumulatore per l'energia fotovoltaica, l'ottimizzazione dell'autoconsumo e il livellamento dei picchi di carico o collegate in rete più stazioni a una centrale elettrica virtuale e partecipate al commercio di energia. Immagazzinate energia elettrica a basso costo e utilizzatela in base alle vostre esigenze. Inoltre, potete beneficiare degli introiti pubblicitari generati da due grandi display da 75 pollici. In questo modo, anche nelle sedi molto frequentate, il Return on Investment (ROI) viene raggiunto ancora più rapidamente del previsto.



## Il vostro futuro energetico: Flessibile. Scalabile. Sicuro.

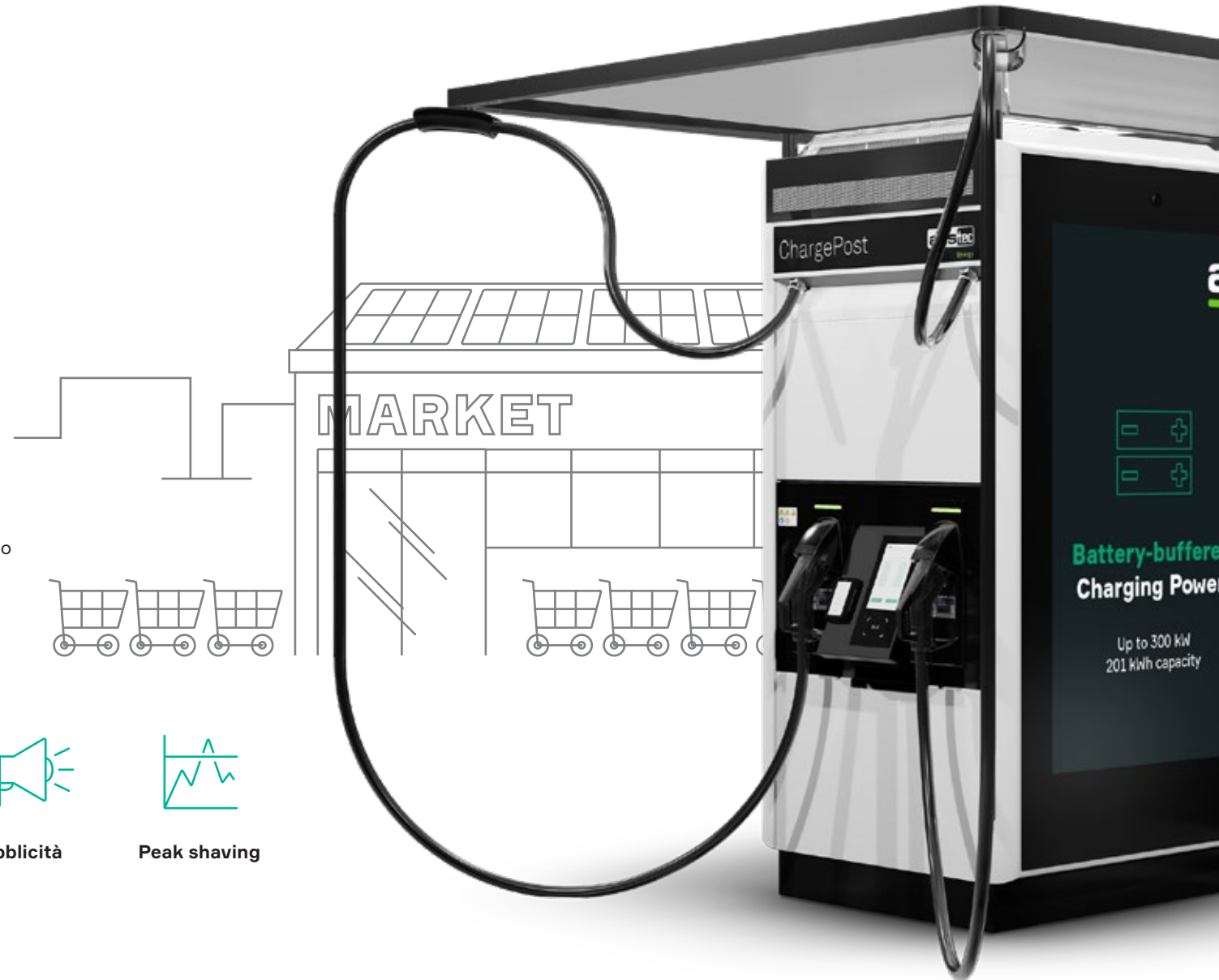
Gli accumulatori intelligenti sono il presupposto fondamentale per trasformare i flussi di energia in attività redditizia. Chi oggi investe negli accumulatori di energia non si assicura solo garanzia di approvvigionamento e indipendenza, ma anche elasticità imprenditoriale. I nostri accumulatori a batteria vi permettono di utilizzare l'energia elettrica proprio quando per voi è più conveniente sul piano economico, indipendentemente dalle curve di carico o dalla disponibilità della rete. Al contempo, vi assicurate l'accesso a modelli di business del futuro: dalle smart grid alle centrali elettriche virtuali. Le nostre soluzioni sono progettate per il domani e offrono già oggi la base tecnologica per la massima flessibilità.

## ChargePost

# La soluzione multi-revenue

ChargePost consente di ricaricare in modo rapido i veicoli elettrici indipendentemente dalla rete. L'**accumulatore a batteria integrato** assorbe energia dalla rete elettrica a potenza limitata e la cede con una potenza di ricarica fino a **300 kW**, rendendo superfluo un costoso ampliamento della rete.

Durante la notte o quando non viene utilizzata, l'energia immagazzinata può essere impiegata altrove o reimessa nella rete. Ciò da origine a diversi **modelli di business** specifici per sede. Due ampi schermi UHD consentono la trasmissione di pubblicità o di informazioni. Grazie alla sua capacità di reimmissione, l'accumulatore a batteria può essere utilizzato per il livellamento dei picchi di carico o per il commercio di energia (arbitraggio).



EV charging



Arbitrage



Ottimizzazione  
dell'autoconsumo



Pubblicità



Peak shaving

Fino a  
**300 kW**  
o 2x 150 kW  
di ricarica ultraveloce

Fino a  
**201 kWh**  
di capacità della batteria

**75 pollici**  
per ampi display  
pubblicitari UHD

Certificazioni

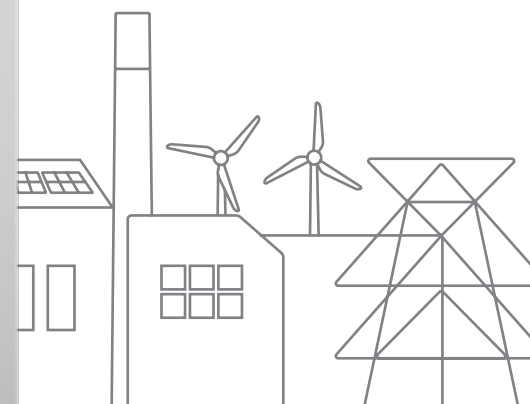




Fino a  
**5 MWh**  
di capacità della batteria

Fino a  
**2,5 MW**  
di prestazione

**Scalabile**  
fino alla gamma  
multi-megawatt



## Sistemi di batterie

# Un nuovo concetto di accumulo su larga scala

I nostri sistemi di accumulo sono sinonimo di **massima efficienza economica**, sia che si tratti di 500 kWh, 760 kWh o 5 MWh. Sono scalabili **fino alla gamma multi-megawatt** e possono essere adattati alla perfezione alla vostra specifica commerciale specifica. Che si tratti di arbitraggio, fornitura di servizi di rete o di trasferimento del carico, i nostri sistemi affidabili offrono i presupposti ideali per trasformare i flussi di energia in opportunità di business, permettendovi di rimanere operativi e indipendenti. Grazie alla nostra tecnologia di alta qualità e a un'esperienza pluriennale come fornitori di soluzioni chiavi in mano, rappresentiamo il vostro partner di lunga data in Germania per i vostri asset, il vostro rendimento e il vostro futuro energetico.



Scalabilità



Sicurezza  
informatica  
Made in Germany



Energia rinnovabile



Arbitraggio,  
PRL, peak shaving



Black start

BESS760

| Sistema                                |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Capacità nominale della batteria       | 760 kWh                              |
| Potenza nominale                       | 380 kW                               |
| Tensione CC max                        | 1.500 V                              |
| Chimica delle celle                    | LFP                                  |
| Stringhe di batterie                   | 2 stringhe                           |
| Dati generali                          |                                      |
| Installazione                          | Esterna                              |
| Intervallo di temperatura di esercizio | Da -20 °C a +45 °C                   |
| Dimensioni (L x P x A)                 | 1.400 x 2.400 x 2.500 mm             |
| Climatizzazione                        | Raffreddamento a liquido (integrato) |
| Altezza max d'installazione            | 2.000 m s.l.m.                       |
| Umidità dell'aria                      | ≤ 95 % (senza condensa)              |
| Grado di protezione                    | IP55                                 |
| Peso                                   | Max 8 t                              |
| Collegamento                           | Protocollo TCP ADS-TEC Energy Modbus |
| Certificazione                         | IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A    |



BESS5000

| Sistema                                |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Capacità nominale della batteria       | 5.015 kWh                            |
| Potenza nominale                       | 2.500 kW                             |
| Intervallo di tensione                 | 1.040 – 1.497,6 V                    |
| Chimica delle celle                    | LFP                                  |
| Stringhe di batterie                   | 12 stringhe                          |
| Dati generali                          |                                      |
| Installazione                          | Esterna                              |
| Intervallo di temperatura di esercizio | Da -20 °C a +45 °C                   |
| Dimensioni (L x P x A)                 | 6.056 x 2.438 x 2.896 mm             |
| Climatizzazione                        | Raffreddamento a liquido (integrato) |
| Altezza max d'installazione            | 2.000 m s.l.m.                       |
| Umidità dell'aria                      | ≤ 95 % (senza condensa)              |
| Grado di protezione                    | IP55                                 |
| Peso                                   | 43 t                                 |
| Collegamento                           | Protocollo TCP ADS-TEC Energy Modbus |
| Certificazione                         | IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A    |

Tutti schede tecniche dettagliate → 

ChargePost

| EV charging                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza di ricarica                            | Due punti di ricarica fino a 1x 300 kW o 2x 150 kW contemporaneamente                                                |
| Tensione di uscita CC                          | 150–920 V CC                                                                                                         |
| Corrente di carica max (uscita)                | Max 400 A                                                                                                            |
| Cavo di ricarica                               | Non raffreddato, connettore CCS2                                                                                     |
| Gestione dei cavi/ lunghezza cavo utilizzabile | Bracci di cavi, opzionalmente incl. tetto (protezione dalle intemperie)/3 m o 5,5 m (con gestione dei cavi)          |
| Batteria e ingresso rete                       |                                                                                                                      |
| Capacità lorda/Tecnologia delle celle          | Fino a 201 kWh/ioni di litio                                                                                         |
| Peso modulo batteria                           | < 25 kg, facilmente sostituibile                                                                                     |
| Tensione di ingresso rete CA                   | 400 V (+/- 10%)                                                                                                      |
| Potenza di ingresso rete                       | 22–87 kW                                                                                                             |
| Display pubblicitario e interfaccia utente     |                                                                                                                      |
| Numero di monitor                              | 0, 1 o 2 monitor da 75 ", UHD (2.160 x 3.840 px)                                                                     |
| Upload da remoto dei contenuti pubblicitari    | Sì; piattaforma aperta per CMS di fornitori terzi                                                                    |
| Human-Machine-Interface                        | 1x touchscreen HD da 10", con luce solare ottimizzata (lettore RFID integrato)                                       |
| Terminale di pagamento                         | 1 lettore per carte di credito e debito con PIN pad; pagamento contactless                                           |
| Dati generali                                  |                                                                                                                      |
| Dimensioni (L x P x A) / Peso                  | 1,3 x 1,5 x 2,4 m / 2,1 t* (senza moduli batteria), ca. 3,2 t* (incl. moduli batteria)                               |
| Certificazione                                 | IEC61851-23/ISO15118/DIN SPEC 70121                                                                                  |
| Grado e classe di protezione                   | IP54; IK10/terminale di pagamento IK8, unità HMI IK8,5                                                               |
| Intervallo di temperatura di esercizio         | da -20 °C a +50 °C**                                                                                                 |
| Emissione sonora                               | Regolabile, ottimizzata per l'ambiente urbano                                                                        |
| Canali di comunicazione                        | Tre canali di comunicazione separati (4G/LTE per backend, monitoraggio e remote service, pubblicità)                 |
| Protocollo backend                             | OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 disponibile nel T4/2025                                                                        |
| Contatore di corrente CC                       | Integrato, uno per ogni punto di ricarica, ciascuno con finestra di ispezione; conforme alle norme di verifica / MID |

\* Il peso complessivo dipende dall'equipaggiamento. \*\* A seconda della configurazione  
Il contenuto della presente scheda tecnica è stato redatto con la massima cura possibile. Tuttavia, non ci si assume alcuna responsabilità in merito alla correttezza, alla completezza e all'attualità dei dati e delle illustrazioni. Con riserva di modifiche e di differenze in termini di illustrazioni. Tutti i nomi dei prodotti sono marchi e marchi registrati del rispettivo proprietario.



# Sistemi in funzione

Le nostre soluzioni di ricarica rapida ChargeBox e ChargePost sono utilizzate in tutto il mondo con oltre 2.500 punti di ricarica. Tra i nostri clienti si annoverano anche CPO, OEM, gestori di flotte e fornitori di energia.

In qualità di pionieri nel settore delle batterie, da oltre 10 anni costruiamo i nostri grandi sistemi di accumulo fino alla gamma multi-MW. Ammortizzati già dopo pochi anni, molti di questi impianti sono ancora in funzione e forniscono servizi di rete.



# Prodotti di alta qualità, servizio di prima classe.

Il nostro team di assistenza vi offre supporto per qualsiasi esigenza relativa alle vostre soluzioni di ricarica e accumulo ADS-TEC Energy. Per dimostrarvi la nostra affidabilità come partner, restiamo al vostro fianco durante l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'installazione fino alla modifica dei componenti di sistema. Grazie al nostro ampio portafoglio di servizi garantiamo un'elevata disponibilità economica dei vostri apparecchi. I nostri collaboratori del team di assistenza, sostenuti dalla necessaria esperienza e competenza, lavorano in modo orientato ai clienti e agli obiettivi, affinché possiate concentrarvi appieno sul vostro core business.



Telefono: +49 7022 2522-203  
support.EST@ads-tec-energy.com  
ads-tec-energy.com/service



## Assistenza da remoto e in loco

Offriamo un'affidabile diagnosi da remoto e supporto in loco per le vostre soluzioni di accumulo e di ricarica. Personale qualificato garantisce un funzionamento stabile grazie a interventi di manutenzione ed eliminazione rapida dei guasti.



## Pezzi di ricambio

Massima qualità e rapida disponibilità: ADS-TEC Energy fornisce pezzi di ricambio originali per i vostri dispositivi. Potete beneficiare di una consulenza orientata alle soluzioni, pacchetti su misura e consegne rapide in tutto il mondo.



## Training

Il nostro training strutturato su misura consente al vostro team di risolvere i guasti in autonomia, massimizza la disponibilità delle apparecchiature e fornisce conoscenze tecniche immediatamente applicabili in materia di funzionamento, sicurezza e manutenzione.



## Accordi di assistenza

Manutenzione a distanza efficiente, protezione completa, massima disponibilità. I ricambi di alta qualità assicurano un funzionamento a lungo termine. Prolungate la garanzia fino a cinque anni.

# Service Crew

ADS-TEC Energy | **Flessibilità nel sistema energetico**

# 300

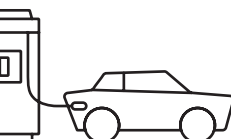
collaboratori

# 4 sedi

a Nürtingen & Klipphausen (DE)  
Kötschach-Mauthen (AT)  
e Auburn, AL (USA)

# NASDAQ

con quotazione dal 2021



2007

Primo pacco  
batterie sviluppato  
in-house

2012

Primo grande  
accumulatore  
a batteria

2015

Primo grande  
accumulatore senza  
incentivi

2018

Sviluppo  
della ChargeBox

2021

Quotazione al  
NASDAQ

2022

Lancio sul mercato  
di ChargePost

2024

Il più grande  
accumulatore a  
batteria della Svezia

2025

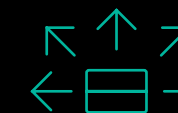
Grande  
accumulatore  
Nexte Generation

2024 Certificato



# FORNITORE DI SOLUZIONI CO-CREATORE A PROVA DI FUTURO

## I vantaggi per i nostri clienti



**Soluzioni multiuso** per  
i modelli di business più svariati



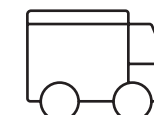
**Batteria integrata**  
per la massima flessibilità



**Sicurezza informatica**  
Made in Germany



**Senza barriere  
architettoniche**  
secondo DIN 18040-3



”

*Le energie rinnovabili sono volatili: la produzione non avviene sempre in sincronia con il fabbisogno energetico attuale in termini di tempo e luogo.*

*Ecco perché i **sistemi di accumulo** sono **gemelli delle rinnovabili**. Senza sistemi di stoccaggio intelligenti non è possibile integrare ulteriormente le fonti energetiche rinnovabili.»*

*Thomas Speidel  
Fondatore e CEO di ads-tec Energy GmbH*





Telefono +49 7022 2522-201  
[energy@ads-tec-energy.com](mailto:energy@ads-tec-energy.com)  
[www.ads-tec-energy.com](http://www.ads-tec-energy.com)