

Costruiamo il futuro.

Rendere possibili attività più ecologiche,
produttive, con un controllo del proprio
consumo energetico e dei costi.



Creiamo il futuro - la strada di Exide:



Innovazione



Affidabilità



Sostenibilità



Prestazioni elevate

The world is changing. That's why we are energizing a new world.

Per Exide è giunta l'ora di impiegare nuove energie per fare un ulteriore passo nel futuro. Il nostro nuovo claim **"Energizing a new world"** è pensato per veicolare quest'aspirazione. Vogliamo dare vita a un cambiamento, affrontare nuove sfide insieme ai nostri partner e sviluppare oggi le soluzioni per il domani. **Creiamo il futuro insieme - The Exide Way:**



Innovazione è il motore della leadership tecnologica. Per questo siamo in costante evoluzione, rimanendo critici verso noi stessi e continuando ad ispirare i nostri clienti. Noi crediamo che le grandi domande necessitino di grandi risposte, questo è ciò di cui si occupa il nostro innovativo R&D.



Affidabilità definisce il nostro business. Ciò si applica sia ai nostri prodotti, sia al nostro innovativo processo di sviluppo, servizi e partnership. La nostra responsabilità non si limita ai nostri prodotti, ma piuttosto comincia da essi.



Sostenibilità è un'importante parte della nostra responsabilità. Essa è il motivo per cui ci affidiamo ad energie rinnovabili e sistemi intelligenti di riciclo.



Performance elevate rappresentano lo standard per i nostri prodotti e servizi. Vogliamo che tutte le nostre soluzioni siano le migliori del settore. Questo offre la certezza ai nostri clienti di essere equipaggiati al meglio per ogni sfida.

Ispiriamo il presente. Per raggiungere il domani.

In qualità di attore globale nella fornitura di batterie e sistemi energetici, Exide Technologies si trova in una posizione privilegiata per ispirare le generazioni di oggi e di domani, poiché riconosciamo la necessità di preservare e dare energia al mondo. Il riciclaggio, la sostenibilità e l'ambiente erano già al centro della nostra strategia, ma come potremmo portare questo approccio al livello successivo?

In qualità di leader di mercato nello stoccaggio di energia, riconosciamo la necessità di dare l'esempio. Abbiamo effettuato investimenti significativi nella nostra attività, per garantire un futuro migliore ai nostri clienti e al pianeta.



GNB diventa **E** /

In un mondo in continua evoluzione, stiamo entrando in una nuova era: **"E"** sostituirà "GNB Industrial Power".

D'ora in poi, i nostri clienti possono trovare tutti i nostri prodotti, sistemi e soluzioni industriali sotto il marchio **"E"** / una divisione di Exide Technologies". O brevemente: **E**, per il settore industriale.

Energia su misura. Consegnata all'istante.

Customized Energy Systems offre soluzioni intelligenti per lo stoccaggio di energia, basate sull'innovativa tecnologia di batterie agli ioni di litio, che risolvono le sfide di oggi e di domani. Sviluppiamo, costruiamo e forniamo soluzioni di accumulo di energia per supportare la transizione dall'energia fossile alle fonti energetiche rinnovabili. Le nostre soluzioni modulari eliminano gradualmente l'inquinamento e il rumore e consentono alle aziende di diventare "più ecologiche", produttive e in grado di controllare il consumo energetico e i costi.

Scopri come **Customized Energy Systems** può dare energia alla tua attività risolvendo le sfide in:



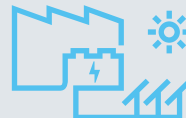
Boosting



Saving



Operating



Generating



Trading

Boosting

L'elettrificazione sta crescendo in modo veloce; la domanda di veicoli elettrici (EV), sia da parte degli automobilisti che delle imprese industriali, è in aumento ed è partita la corsa per garantire la giusta infrastruttura di ricarica rapida per servire questi tipi di veicoli. Questa evoluzione mette sotto pressione la rete elettrica, poiché, spesso, l'infrastruttura di rete esistente non è sufficiente a fornire l'elevata potenza richiesta per la ricarica rapida dei veicoli elettrici. Il processo necessario agli operatori per aumentare la capacità della rete e rendere i cavi più pesanti è lungo e spesso richiede ingenti investimenti.



**Scopri
di più**

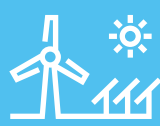
I sistemi di ricarica dei veicoli elettrici **Customized Energy Systems** con batteria tampone facilitano questa evoluzione elettrica e aiutano a colmare il "divario di ricarica rapida dei veicoli elettrici" in modo rapido ed economico. I nostri sistemi modulari aiutano a tamponare l'energia dalla rete, evitando così picchi che altrimenti supererebbero la capacità e mitigando i costi. I sistemi sono interessanti non solo per le stazioni di servizio tradizionali che si espandono nella ricarica dei veicoli elettrici, ma anche per hotel e supermercati, operatori di trasporto pubblico, gestori

di flotte aziendali e aziende che operano da punti di noleggio che cercano una soluzione più flessibile. Per gli operatori di magazzino, **Customized Energy Systems** offre un sistema di peak shaving rapido per caricare più carrelli elevatori elettrici di quanto normalmente consentito dalla connessione alla rete. Consente una ricarica rapida e occasionale durante le pause, garantendo l'assenza di tempi di inattività e aumentando la produttività.

**It's not about
the next
best thing.**



It's about the best for all of us.



Sempre e ovunque.

Riserve affidabili di energie rinnovabili.

Saving

L'accumulo di energia è una cosa; tutt'altra cosa è l'immagazzinamento **intelligente** dell'energia - in cosa differiscono?

Avere energia sufficientemente disponibile ovunque e ogni volta che è necessario può essere una sfida e presentare un vero e proprio collo di bottiglia nel business o nella vita quotidiana. Ciò è particolarmente vero quando si tratta dell'integrazione di fonti energetiche rinnovabili, come l'energia solare o eolica, o in aree remote o situazioni in cui non è disponibile una rete elettrica. Lo stoccaggio di energia colma il divario tra la produzione di energia e la domanda, consentendo così la transizione dai combustibili fossili alle energie rinnovabili.

Customized Energy Systems fornisce sistemi di accumulo di energia intelligenti e modulari, da sistemi plug and play più piccoli fino a container multi-megawatt. Si basano sulla tecnologia delle batterie agli ioni di litio e sul nostro software sviluppato. Con molti megawatt di sistemi di accumulo di energia già installati sul campo, i clienti possono contare sulla nostra conoscenza e su un'implementazione rapida ed efficiente.



Scopri
di più



**Sistemi plug-and-play
con parametri di
fabbrica preimpostati.**

Go mobile! I nostri sistemi possono anche diventare mobile; dai cantieri ai concerti rock, offriamo un servizio flessibile e affidabile di fornitura di energia, ogni volta che i clienti ne hanno bisogno.



Benefici per la natura. Profitti per le aziende.

Operating

Le aziende sono sottoposte a crescenti pressioni, sia che si tratti di ridurre il loro impatto di carbonio, sia di tagliare i costi energetici in rapido aumento o utilizzare le loro apparecchiature nel modo più efficiente. Per raggiungere questo obiettivo, hanno bisogno di un'infrastruttura forte e affidabile che non costi un mondo - letteralmente!



Scopri
di più

Customized Energy Systems consente un miglioramento con una soluzione intelligente di bufferizzazione della batteria. Le nostre unità modulari di peak shaving aumentano la capacità di potenza della presa a muro e forniscono energia aggiuntiva quando necessario. Questo, ad esempio, potrebbe essere il caso dell'avvio di una macchina all'inizio di un turno o di operazioni che

registrano picchi stagionali, in cui il consumo di energia potrebbe superare il massimo contrattuale o in cui la rete è prossima alla capacità. Offrendo un flusso di energia costante, senza picchi o variazioni, è possibile ridurre i costi di rete, ottimizzare l'utilizzo e contenere i costi energetici.



Ottimizzazione dei costi:

- Riduzione del costo della rete



Massima alimentazione:

- Alimentazione elevata grazie all'aumento della flotta



Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia di rete:

- Evita costi che superano il limite di energia elettrica contrattuale



Opportunità di ricarica durante le pause:

- Offre un tempo di lavoro più lungo caricando la batteria
- Può ridurre i cambi di batteria tra i turni

Inoltre, gli operatori possono fare affidamento sulla rete elettrica che alimenta la loro attività, ma possono anche integrare e passare a una fonte di energia alternativa, come i pannelli solari, offrendo loro la scelta e la flessibilità di tamponare energia quando lo desiderano. In un mercato instabile, in cui i prezzi dell'elettricità sono in aumento e la pressione per ridurre le emissioni di carbonio è elevata, gli operatori possono utilizzare l'energia rinnovabile a proprio vantaggio.

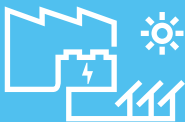
It's a win-win!

In definitiva, l'utilizzo dell'alimentazione elettrica esistente e di una soluzione "verde" significa essere attenti all'ambiente aumentando la produttività.

You have a plan.



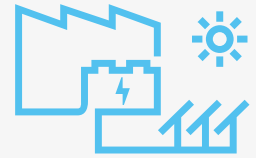
We have the power.



Il futuro è una pagina ancora vuota. Perfetta per una dichiarazione di indipendenza.

Generating

Senza dubbio, il successo e la velocità con cui saremo in grado di passare dai combustibili fossili alla generazione di energia da fonti sostenibili determineranno anche il nostro percorso verso un mondo "net zero". Spostarsi verso fonti energetiche "verdi" significa anche che la generazione di energia non è più solo una questione di grandi servizi elettrici, ma diventa sempre più decentralizzata: individui, quartieri, attività agricole e attività commerciali o industriali stanno cercando di apportare un cambiamento genuino e positivo.



Tuttavia, la generazione di energia è solo metà dell'equazione. Solo la capacità di generare, immagazzinare e consumare la propria energia consentirà loro di ridurre le proprie emissioni, diventare veramente autonomi dalla rete disponibile e abbattere i costi energetici. Date le condizioni di mercato instabili, come nel caso della fornitura di carburante e i costi in aumento, non c'è momento migliore per le aziende per iniziare a fare affidamento su se stesse.

Customized Energy Systems fornisce soluzioni chiavi in mano, convenienti e facili da installare, per consentire l'immagazzinamento dell'energia autoprodotta. Con il nostro approccio modulare, i nostri esperti aiuteranno le aziende a configurare il sistema di storage della giusta dimensione per la loro applicazione, garantendo un rapido ritorno dell'investimento (ROI).



Scopri
di più



Alcuni perseguono i propri obiettivi. Noi permettiamo ai tuoi di realizzarsi.

Trading

I mercati dell'energia deregolamentati, l'elevata fluttuazione dei prezzi dell'energia e la quota crescente di fonti energetiche rinnovabili variabili e imprevedibili come parte del mix energetico, creano uno squilibrio tra "domanda e offerta" e possono anche portare a instabilità della rete. A sua volta, ciò fornisce nuovi modelli di business e opportunità per lo stoccaggio di energia.



**Entra a far parte
del mercato energetico**



Customized Energy Systems fornisce soluzioni di accumulo di batterie scalabili e containerizzate che consentono ai generatori di energia rinnovabile di partecipare al commercio di energia deregolamentato (day-ahead o infra-day); ad esempio, riducendo i costi di acquisto dell'energia e vendendo l'energia in eccesso quando i prezzi sono elevati. I nostri sistemi di accumulo intelligenti sono inoltre in grado di passare

dinamicamente dalla carica alla scarica al fine di stabilizzare l'energia, in funzione della frequenza di rete, fungendo da cosiddetta riserva di contenimento della frequenza (FCR). Questa è l'ultima risorsa per gli operatori di rete per garantire la stabilità dell'intera rete elettrica durante il funzionamento effettivo e richiede una potenza significativa solo per brevi periodi di tempo.



**Scopri
di più**

Informazioni su Customized Energy System

Nel 2021, l'attore globale Exide Technologies ha acquisito Ateps Netherlands b.v., un fornitore innovativo e dinamico di accumulo di energia sulla base di ioni di litio, e la sua gestione in future applicazioni chiave, come il time shift, il controllo della frequenza, il peak shaving, il commercio di energia e altro ancora.

Combinando l'innovazione e l'esperienza globale nello stoccaggio dell'energia, il risultato è Customized Energy System, rendendo così possibile l'uso dell'energia

sostenibile attraverso lo stoccaggio intelligente di energia, accessibile a più regioni e progetti.

Customized Energy Systems sviluppa, costruisce e fornisce sistemi di accumulo di energia per la transizione dall'energia fossile a quella rinnovabile. Il suo focus, per un futuro di successo e sostenibile, è sui sistemi di stoccaggio e sulle soluzioni per la riduzione dei gas serra e l'ottimizzazione del TCO nelle industrie ad alta intensità energetica.

Energy that goes beyond.



- Stabilimenti Transportation
- Stabilimenti Industrial
- Centri R&D
- Impianti di riciclaggio
- HQ Globale
- Principali uffici vendite + uffici vendite e centri di distribuzione nel mondo



Subject to alteration

<p>All manufacturing plants ISO 9001 certified</p>	<p>All automotive plants IATF 16949 certified</p>	<p>All manufacturing plants ISO 14001 certified</p>	<p>All manufacturing plants ISO 50001 certified</p>	<p>Most manufacturing plants ISO 45001 certified</p>
---	--	--	--	---

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES