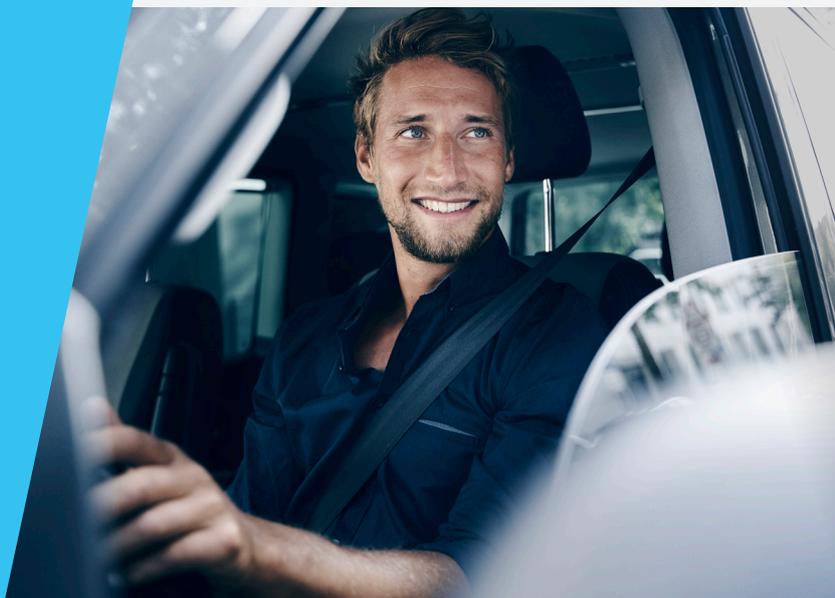


**EXIDE**<sup>®</sup>

# La giusta soluzione per tutto ciò che guida il mondo

Batterie per tutte le gamme.



Creiamo il futuro - la strada di Exide:



Innovazione



Affidabilità



Sostenibilità



Prestazioni elevate

[exidegroup.com](http://exidegroup.com)

**ENERGIZING  
A NEW  
WORLD**

**EXIDE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES

# 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 necessitano 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.



# Massime prestazioni progettate per una gamma completa.

Qualità in quantità. Questo potrebbe essere il principio guida degli ingegneri di Exide. L'esigenza di implementare soluzioni orientate al futuro e di tecnologie affidabili, avvicina sempre di più il mondo al futuro. Exide progetta, produce e commercializza batterie utilizzate in una vasta gamma di veicoli. Auto, camion, barche, caravan e camper, moto, veicoli speciali, macchine agricole e da costruzione.

Fino alla mobilità del futuro, che sta già ottenendo la migliore spinta possibile dai veicoli elettrificati, indipendentemente dal sistema di propulsione installato, dal micro-hybrid al full-electric. Forniamo una gamma completa di prodotti studiati per il primo impianto, realizzati secondo i più elevati standard di qualità nei nostri impianti di produzione di livello globale.



**Gamma per veicoli leggeri**  
pag 4



**Gamma per veicoli commerciali**  
pag 8

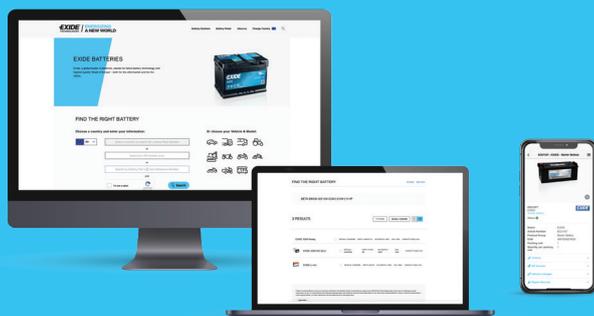


**Gamma per la nautica e  
il tempo libero**  
pag 14



**Gamma per motocicli e  
veicoli sportivi**  
pag 18

## Viaggiare significa affrontare nuove avventure. Ecco perché ti semplifichiamo la scelta della batteria giusta.



**Per aprire l'app  
Battery Finder  
scannerizza il  
QR code.**



Ogni veicolo richiede batterie con diverse prestazioni. La batteria corretta viene selezionata in base al veicolo e alle specifiche necessità energetiche. Siamo felici di aiutarti con questo - con il nostro Battery Finder Online. Dopo solo un paio di click, è possibile ottenere la selezione corretta di batterie.



Per ulteriori informazioni visita:  
[exidegroup.com/it/it/battery-finder](http://exidegroup.com/it/it/battery-finder)

# A tua disposizione.

I tempi cambiano in continuazione e c'è anche un'altra costante importante per noi: l'aspirazione di Exide Technologies per l'innovazione e per continuare a fornire una delle più ampie gamme di batterie sul mercato. Sulla base della competenza in attività di primo equipaggiamento, siamo in prima linea nell'offerta dei prodotti più avanzati, tra cui una gamma professionale di strumenti intelligenti e accessori che consentono alle officine di servire clienti con il più alto livello di qualità. In qualità di partner strategico delle principali case automobilistiche, Exide è consapevole della tendenza

irreversibile nell'evoluzione dei sistemi di propulsione alternativi. A causa delle restrizioni nelle emissioni di CO<sub>2</sub>, le immatricolazioni di veicoli elettrici aumentano ogni anno. Tuttavia, tutti i sistemi di propulsione alternativi avranno bisogno del supporto di batterie al piombo, il che significa che una nuova generazione è appena iniziata. Inoltre, il numero crescente di veicoli Start-Stop richiede batterie AGM e EFB conformi ai requisiti di primo impianto. Il cambiamento da veicoli convenzionali a sistemi più avanzati sta vivendo un'enorme accelerazione.

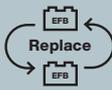
 Start-Stop

 Conventional



Caratteristiche	AGM	EFB	Premium	Excell	Classic
-----------------	-----	-----	---------	--------	---------

## Caratteristiche del veicolo

Start-Stop powertrain	 Ricambio Raccomandato dall'OE	 Ricambio Raccomandato dall'OE			
Powertrain non Start-Stop	 A meno che sia specificato dal produttore	 Extra life per veicoli convenzionali	 Ricarica più veloce per veicoli altamente equipaggiati	 Massima copertura copertura di quasi il 100% del parco auto	 Minimo costo per veicoli più datati e con richiesta energetica di base
Frenata Rigenerativa	■■■■■■	■■■■■			
Utilizzo intenso in città	■■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Equipaggiamenti ad elevata richiesta energetica	■■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■

## Prestazioni della batteria

CCA (cold cranking amperes)	■■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Accettazione di carica*	■■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Ciclo di vita	■■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Energia extra**	■■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■

\* Accettazione di carica (in A/Ah)

\*\* Energia emessa durante la vita della batteria



Spare  
**ORIGINAL**  
Part

## Exide AGM

- Alta accettazione di carica
- Migliore erogazione di energia lungo il ciclo di vita della batteria grazie alla nuova tecnologia LifeGrid®
- Ottimizzata per uno stato di carica parziale (PSoC)
- Ideale per grandi automobili, SUV, Van e veicoli con Start-Stop ed equipaggiamento elettrico ad alto assorbimento di energia
- Caratteristiche di massima sicurezza e nessuna presenza di acido libero
- Separatore in lana di vetro
- Frenata rigenerativa
- Valvole di ricombinazione gas VRLA
- Ultima generazione approvata dai costruttori di auto
- Grande copertura del parco auto con un limitato numero di referenze
- Lunga durata a stock
- Progettata e costruita per resistere alle continue scariche e ricariche dei sistemi Start-Stop



carbon  
boost<sup>®</sup> 2.0

Spare  
**ORIGINAL**  
Part

## Exide EFB

- Alta accettazione dinamica di carica per tutta la vita della batteria
- Più energia e una durata di vita più lunga sia per i veicoli Start-Stop che convenzionali
- Recupero di energia in frenata ottimizzato, per assicurare il massimo risparmio nei consumi e nelle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Caratteristiche di massima sicurezza
- Ottimale per operare nel vano motore
- Tecnologia con griglia 3DX
- Ultima generazione approvata dai costruttori di auto
- Grande copertura del parco auto con un contenuto numero di referenze
- Lunga durata a stock



carbon  
boost<sup>®</sup> 2.0

Matching  
**QUALITY**  
Part

## Exide Premium

- Nuovi componenti in plastica riciclata per ridurre emissioni inquinanti
- Ricarica fino a 2 volte più rapida, rispetto alle batterie standard
- Design della piastra di ultima generazione per una maggiore solidità e migliorata resistenza alle alte temperature
- Etichetta superiore aggiornata - etichetta "CAUTION" per evitare che vengano montate batterie convenzionali su veicoli Start-Stop
- 30% potenza di avviamento in più
- Ideale per automobili altamente equipaggiate con motori potenti e significative esigenze energetiche
- Ideale per condizioni climatiche severe e per una guida prolungata in città
- Griglia con tecnologia 3DX
- Rispetta le specifiche di primo impianto



## Exide Excell

- Etichetta superiore aggiornata - etichetta "CAUTION" per evitare che vengano montate batterie convenzionali su veicoli Start-Stop
- 15% di potenza di avviamento in più
- La batteria di riferimento per un utilizzo standard
- Griglia con tecnologia 3DX
- Fabbricata con l'esperienza di primo impianto



## Exide Classic

- Etichetta superiore aggiornata - etichetta "CAUTION" per evitare che vengano montate batterie convenzionali su veicoli Start-Stop
- Ideale per le automobili con richiesta energetica di base
- Griglia con tecnologia 3DX



## Start-Stop Auxiliary

Le batterie Exide Auxiliary alimentano l'equipaggiamento elettrico in alcune automobili, a supporto della batteria da avviamento principale.

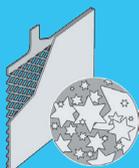
- Separatore in lana di vetro
- Lungo ciclo di vita
- Lunga durata a stock
- VRLA (batteria regolata da valvole per la sicurezza contro le fuoriuscite di acido)
- Fabbricata con l'esperienza del primo impianto

## Carbon Boost 2.0

Carbon Boost® è l'eccezionale ricetta per gli additivi di carbonio sulle piastre negative che è inizialmente stata sviluppata per le batterie OEM Start-Stop di Exide. I continui investimenti in R&D, le nuove regolamentazioni sulle emissioni, le crescenti esigenze dei primi impianti in termini di accettazione di carica e disponibilità di energia, hanno portato allo sviluppo del nuovo Carbon Boost 2.0. Carbon Boost 2.0 usa additivi a base di grafite migliorati,

combinando una struttura ottimizzata della molecola ad una conduttività significativamente migliorata. Questo permette un miglior passaggio di corrente all'interno della batteria che si traduce in un'accettazione di carica senza precedenti. Inoltre, agevola lo scioglimento delle particelle di solfato di piombo che, di frequente, vanno a formarsi sulle piastre negative scariche e riducono la loro capacità di ricaricarsi in modo efficiente.

Equipment  
**ORIGINAL**  
Manufacturer



Senza Carbon Boost®  
Le piastre sono coperte dal solfato



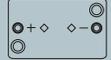
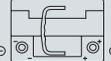
Con Carbon Boost®  
Presenza di solfato ridotta grazie alla tecnologia Carbon Boost

# Batterie Exide per veicoli leggeri

Codice	Capacità Ah	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

Codice	Capacità Ah	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

## AGM

EK508	50	800		260	173	206	G34	B7
EK600	60	680		242	175	190	L02	B13
EK620	62	680		242	175	190	L02	B13
EK700	70	760		278	175	190	L03	B13
EK720	72	760		278	175	190	L03	B13
EK800	80	800		315	175	190	L04	B13
EK820	82	800		315	175	190	L04	B13
EK950	95	850		353	175	190	L05	B13
EK960	96	850		353	175	190	L05	B13
EK1050	105	950		392	175	190	L06	B13
EK1060	106	950		392	175	190	L06	B13

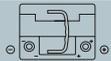
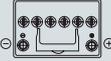
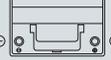
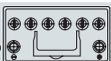
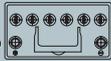
## Auxiliary

EK091	9	120		150	90	105	C54	B0
EK111	11	150		150	90	130	C55	B0
EK131	13	200		150	90	145	C56	B0
EK143	14	80		150	100	100	C76	B0
EK151	15	200		150	90	145	C56	B0

## Premium

EA406	40	350		187	136	220	B19	B1
EA456	45	390		237	136	227	B24	B1
EA472	47	450		207	175	175	LB1	B13
EA530	53	540		207	175	190	L01	B13
EA601	60	600		242	175	190	L02	B13
EA612	61	600		242	175	175	LB2	B13
EA640	64	640		242	175	190	L02	B13
EA654	65	580		230	173	222	D23	Korean B1
EA680	68	650		277	175	190	S68	B13/ Adapter
EA681	68	650		277	175	190	S68	B13/ Adapter
EA722	72	720		278	175	175	LB3	B13
EA754	75	630		270	173	222	D26	Korean B1+B6
EA755	75	630		270	173	222	D26	Korean B1+B6
EA770	77	760		278	175	190	L03	B13
EA852	85	800		315	175	175	LB4	B13
EA900	90	720		315	175	190	L04	B13
EA954	95	800		306	173	222	D31	Korean B1
EA955	95	800		306	173	222	D31	Korean B1
EA1000	100	900		353	175	190	L05	B13
EA1050	105	850		315	175	205	LH4	B13

## EFB

EL550	55	540		207	175	190	L01	B13
EL600	60	640		242	175	190	L02	B13
EL604	60	520		230	173	222	D23	B0
EL605	60	520		230	173	222	D23	B0
EL652	65	650		278	175	175	LB3	B13
EL700	70	760		278	175	190	L03	B13
EL752	75	730		315	175	175	LB4	B13
EL754	75	750		270	173	222	D26	B0
EL800	80	800		315	175	190	L04	B13
EL954	95	800		306	173	222	D31	Korean B1
EL955	95	800		306	173	222	D31	Korean B1
EL1000	100	900		353	175	190	L05	B13
EL1050	105	950		392	175	190	L06	B13

Codice	Capacità Ah	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

### Excell

EB356	35	240		187	127	220	B19	B0
EB356A	35	240		187	136	220	B19	Korean B1 Long
EB357	35	240		187	127	220	B19	B0
EB440	44	400		175	175	190	L00	B13
EB442	44	420		207	175	175	LB1	B13
EB450	45	330		220	135	225	E02	B1
EB451	45	330		220	135	225	E02	B1
EB454	45	330		237	127	227	B24	B0
EB455	45	330		237	127	227	B24	B0
EB456	45	330		237	127	227	B24	B0
EB457	45	330		237	127	227	B24	B0
EB500	50	450		207	175	190	L01	B13
EB501	50	450		207	175	190	L01	B13
EB504	50	360		200	173	222	D20	Korean B1
EB558	55	620		230	180	186	575	B7
EB602	60	540		242	175	175	LB2	B13
EB604	60	480		230	173	222	D23	Korean B1
EB605	60	480		230	173	222	D23	Korean B1
EB620	62	540		242	175	190	L02	B13
EB621	62	540		242	175	190	L02	B13
EB704	70	540		270	173	222	D26	Korean B1+B6
EB705	70	540		270	173	222	D26	Korean B1+B6
EB708	70	740		260	180	186	G78	B7
EB712	71	670		278	175	175	LB3	B13

Codice	Capacità Ah	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

### Excell

EB740	74	680		278	175	190	L03	B13
EB741	74	680		278	175	190	L03	B13
EB800	80	640		315	175	190	L04	B13
EB802	80	700		315	175	175	LB4	B13
EB852	85	760		353	175	175	LB5	B13
EB950	95	800		353	175	190	L05	B13
EB954	95	760		306	173	222	D31	Korean B1
EB955	95	760		306	173	222	D31	Korean B1
EB1000	100	720		315	175	205	LH4	B13
EB1100	110	850		392	175	190	L06	B13

### Classic

EC440	44	360		207	175	190	L01	B13
EC542	54	500		242	175	175	LB2	B13
EC550	55	460		242	175	190	L02	B13
EC652	65	540		278	175	175	LB3	B13
EC700	70	640		278	175	190	L03	B13
EC900	90	720		353	175	190	L05	B13
EC904	90	680		306	173	222	D31	Korean B1
EC905	90	680		306	173	222	D31	Korean B1

# La strada più breve per il successo.

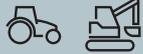
In qualità di esperto fornitore OE, Exide può indirizzarti verso la scelta della giusta batteria. Per i gestori di flotte come per gli installatori, l'importanza di fare la scelta corretta non può essere sottostimata. La resistenza alle vibrazioni, la resistenza al ciclaggio e la potenza dello spunto (CCA), sono tre importanti parametri di performance da considerare.

## Gamme e caratteristiche



Performance	Strong PRO EFB+	Endurance PRO EFB	Endurance+ PRO GEL	Power PRO	Power PRO Agri & Construction	Start PRO
Resistenza alle vibrazioni	████████	████████	██████	██████	██████	██████
Resistenza al Ciclaggio	██████	██████	██████	██████	██████	██████
Spunto	██████	██████	██████	██████	██████	██████
Accettazione di carica	████████	██████	████████	██████	██████	██████
Manutenzione						

## Batterie raccomandate per tipo di veicolo e applicazione

Tipo di veicolo	Applicazione	Strong PRO EFB+	Endurance PRO EFB	Endurance+ PRO GEL	Power PRO	Power PRO Agri & Construction	Start PRO
 Veicoli commerciali moderni/standard a lunga percorrenza	Installazione nella parte posteriore dello chassis / terreni accidentati, alte vibrazioni						
 Consegne espresse (lifters), autobus cittadini	equipaggiamenti ad elevato consumo energetico						
 Veicoli commerciali moderni a lunga percorrenza	Soste notturne						
 Veicoli commerciali standard o con motori potenti	Condizioni climatiche estreme e/o elevate richieste di spunto						
 Trattori, macchine da costruzione / movimento terra	Veicoli speciali						
 Standard trucks	Standard requirements/ older vehicle						

1 Effettuare rabbocco con acqua distillata se necessario. Il sistema di ricarica deve essere compatibile con leghe Sb/Ca. Se queste condizioni non sono presenti, scegliere la **Strong PRO EFB+**.

2 ENDURANCE+ PRO GEL richiedere una tensione di ricarica di massimo 14,4V. Se non compatibile, scegliere la **Strong PRO EFB+**.

3 Effettuare rabbocchi con acqua distillata se necessario (in base al modello di batteria).

### 3 Fattori fondamentali per la scelta della batteria corretta.



**Resistenza alle vibrazioni**

Nella parte posteriore dello chassis (i.e. nei camion Euro 5/ Euro 6), le batterie ad elevata resistenza alle vibrazioni sono obbligatorie per evitare guasti. La resistenza alle vibrazioni è anche richiesta nei casi in cui i camion operino su strade in cattive condizioni o su terreni accidentati.



**Resistenza al ciclaggio**

Un'elevata resistenza al ciclaggio è importante per truck da lunga percorrenza con elevati servizi di bordo, veicoli commerciali che fanno frequenti consegne urbane, e qualsiasi veicolo con significative necessità energetiche. Ciò massimizza l'aspettativa di vita della batteria ed assicura avviamenti certi.



**Spunto**

Uno spunto elevato permette partenze sicure in qualsiasi condizione, anche con temperature molto fredde ed è indicato per molte applicazioni con elevato fabbisogno energetico nel settore agri & construction.

### La batteria perfetta per ogni esigenza



### Tecnologia HVR®

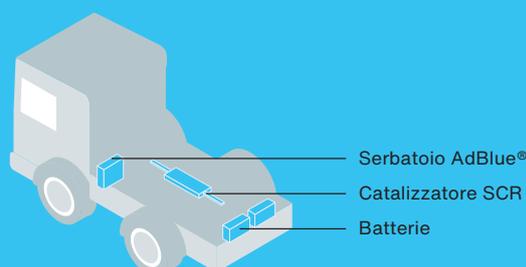
#### Nuove funzionalità nel robusto design della batteria.

Diversi fattori economici (costi maggiori legati a carburante, pedaggi stradali, parcheggio e costi per entrare nelle zone a bassa emissione) hanno indotto i proprietari di flotte ad adottare miglioramenti, acquistando nuovi veicoli Euro 5 o Euro 6, riducendo così le emissioni di particolato e di NOx. Molti veicoli Euro 5 / Euro 6 sono dotati di un nuovo layout del telaio, per integrare il sistema di Selective Catalytic Reduction (SCR) e il Serbatoio AdBlue. Di conseguenza, i costruttori hanno spostato le batterie sulla parte posteriore del telaio.

#### Nuove sfide, nuova soluzione.

La durata di vita delle normali batterie si riduce notevolmente a causa delle elevate vibrazioni nella parte posteriore del telaio del veicolo. Nel 2016 Exide ha collaborato con i costruttori di camion per sviluppare la nuova batteria High Vibration Resistant (HVR®), la prima a soddisfare il nuovo test di vibrazione V4\*. HVR garantisce una maggiore durata della batteria anche se installata nella parte posteriore del telaio.

\* EN50342-1



Serbatoio AdBlue®  
Catalizzatore SCR  
Batterie



Spare  
**ORIGINAL**  
Part



## Strong PRO EFB+

- Ricarica più veloce e accettazione di carica migliorata rispetto alla precedente generazione di StrongPRO
- Migliore controllo sulla gassificazione e migliore efficacia sulla riduzione della stratificazione dell'acido
- Estremamente robusta - con tecnologia HVR®, soddisfa lo standard V4
- Fino al 70% di risparmio sul TCO in 2 anni rispetto a una batteria standard
- Affidabilità a ogni avviamento anche dopo le soste notturne
- Progettata e costruita con l'esperienza del primo impianto
- Doti di sicurezza ai massimi livelli
- Senza manutenzione



Spare  
**ORIGINAL**  
Part



## Endurance PRO EFB

- Estremamente robusta - Ora con tecnologia HVR®, che soddisfa i requisiti V4
- Perfetta per applicazioni ad elevato ciclaggio: ciclo di vita 2x più lungo rispetto a una batteria camion standard (tecnologia SHD con strati di fibra di vetro sulla materia attiva) con performance di ciclaggio eccellenti (fino a 200 cicli al 50% DoD)
- Durata più lunga
- Progettata e costruita con l'esperienza del primo impianto
- Consegna merci
- Bassa manutenzione



Spare  
**ORIGINAL**  
Part

**VRLA**

## Endurance +PRO GEL

- Supporto alla funzione di sosta notturna
- Ciclo di vita 2x più lungo rispetto a una batteria AGM equivalente e 10x più lungo rispetto a una batteria standard equivalente
- Regolata da valvole: massima sicurezza e altamente resistente alle vibrazioni
- 90% di sicurezza in più alla scarica profonda: la scelta perfetta per tutti i veicoli commerciali
- Sicurezza e affidabilità all'avviamento del motore in ogni momento
- Riduzione dei costi operativi
- Senza manutenzione



Matching  
**QUALITY**  
Part

## Power PRO

- Potenza di spunto superiore (più piastre e materia attiva per massimizzare la superficie delle griglie)
- Struttura robusta con resina di fissaggio dei gruppi piastre
- Potenza superiore
- Progettata per climi rigidi
- Progettata e costruita con l'esperienza del primo impianto
- Senza manutenzione



Spare  
**ORIGINAL**  
Part

## Power PRO Agri & Construction

- Potenza di spunto superiore (più piastre e materia attiva per massimizzare la superficie di contatto delle griglie)
- Struttura robusta e affidabile con resina di fissaggio dei gruppi piastre
- Ampia gamma inclusi i veicoli speciali
- Maggiore potenza
- Progettata specificamente per macchine agricole, movimento terra e da cantiere con design OE (di primo impianto)
- Senza manutenzione



Matching  
**QUALITY**  
Part

## Start PRO

- Ideale per camion senza particolari esigenze di resistenza alle vibrazioni, ciclaggio e spunto
- Struttura robusta e affidabile con resina di fissaggio dei gruppi piastre
- Ampia gamma, copertura di quasi il 100% del parco veicoli, inclusi i veicoli speciali
- Ridotta manutenzione - può richiedere rabbocchi d'acqua

# Gamma di batterie per veicoli commerciali

Codice	Capacità Ah	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

## Strong PRO EFB+

EE1403	140	800		513	189	223	D04	B0
EE1853	185	1100		513	223	223	D05	B0
EE2353	235	1200		518	279	240	D06	B0

## Endurance PRO EFB

EX1803	180	1000		513	223	223	D05	B0
EX2253	225	1150		518	279	240	D06	B0

## Endurance +PRO GEL

ED851T	85	350		349	235	175	D02	B0
ED2103	210	1030		518	279	240	D06	B0
ED2103T	210	800		518	279	240	D06	B0

## Power PRO

EF1202	120	870		349	175	235	D02	B1
EF1250	125	850		349	175	285	D03	B0
EF1251	125	850		349	175	285	D03	B0
EF1453	145	900		513	189	223	D04	B0
EF1853	185	1150		513	223	223	D05	B0
EF2353	235	1300		518	279	240	D06	B0

## Power PRO Agri & Construction

EJ050C	50	800		260	173	206	G34	B7
EJ1000	100	850		353	175	190	L05	B13
EJ1523	152	1130		513	189	223	D04	B0
EJ1723	172	1390		513	223	223	D05	B0
EJ1355	135	1000		514	175	210	DB8	B3
EJ2353	235	1450		518	279	240	D06	B0

Codice	Capacità Ah	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

## Start PRO

EG110B	110	950		330	173	240	G31	B0
EG1100	110	750		349	175	235	D02	B0
EG1101	110	750		349	175	235	D02	B0
EG1102	110	750		349	175	235	D02	B1
EG1250	125	760		349	175	285	D03	B0
EG145A	145	1000		360	253	240	F21	B0
EG1402	140	900		508	175	205	ATM	B1
EG1206	120	680		510	175	225	D08	B3
EG1406	140	800		510	175	225	D08	B3
EG1806	180	1000		510	218	225	D09	B3
EG1203	120	680		513	189	223	D04	B0
EG1403	140	800		513	189	223	D04	B0
EG1553	155	900		513	223	223	D05	B0
EG1803	180	1000		513	223	223	D05	B0
EG1355	135	1000		514	175	210	DB8	B3
EG1353	135	1000		514	218	210	DB9	B0
EG2253	225	1200		518	279	240	D06	B0
EG2254	225	1200		518	279	240	D06	B0

# Affidabili in tutti i campi



# E sempre nel proprio elemento



 Gamma per nautica e tempo libero

# Un oceano pieno di possibilità

L'energia e la sua disponibilità stanno diventando sempre più fondamentali. In qualità di uno dei più importanti produttori di batterie al mondo, Exide è naturalmente consapevole di questa responsabilità. Con più di 130 anni di esperienza, oggi lavoriamo più che mai per offrire soluzioni innovative su cui gli utenti, in diversi settori industriali, così come nella vita quotidiana e nel tempo libero, possono fare affidamento in ogni momento.

La nuova gamma nautica alimenta le operazioni chiave come l'avviamento del motore, il GPS, l'illuminazione, il riscaldamento, la refrigerazione e la radio. Questa affidabilità di utilizzo aumenta la sicurezza e il comfort a bordo dell'imbarcazione. Trovare la giusta batteria per le prossime avventure è molto semplice. Le pagine seguenti forniranno le istruzioni passo per passo.

## Servizi di bordo

### Equipment Li-Ion

Tecnologia Lithium-Ion

- Ultraleggera
- Cicliaggio elevato
- Tempi di ricarica ridotti fino al 50%
- Pronta all'uso
- Senza manutenzione
- Adatta per lunghi periodi di stoccaggio
- Sistema di gestione della batteria per operazioni sicure e migliori performance
- Ottimizzata per la ricarica a basse temperature
- Ricarica disponibile anche tramite pannelli solari
- Connettività Bluetooth e app mobile
- La modalità Sleep preserva la carica della batteria durante il periodo di inattività



### Equipment AGM

Tecnologia AGM

- Cicliaggio elevato
- Ricombinazione interna dei gas
- Senza manutenzione
- Inclinazione media
- Ricarica rapida



### Equipment GEL

Gel (elettrolita gelificato)

con valvole di sicurezza VRLA

- Cicliaggio elevato
- Ricombinazione interna dei gas
- No vincolo di posizionamento
- Ermetica e sigillata
- Elevata inclinazione
- Elevata resistenza alle vibrazioni e alle prove di tilting
- Senza manutenzione
- Adatta per lunghi periodi di stoccaggio
- Alta densità energetica
- Fino al 30% di spazio risparmiato



### Equipment

Acido libero con separatore in polietilene e fibra di vetro e degassificazione centralizzata

- Cicliaggio elevato
- Bassa manutenzione
- Leggera inclinazione
- Resistenza media alle vibrazioni e alle prove di tilting



# Avviamento

## Start AGM

AGM a piastre piane o orbitali con valvole di sicurezza VRLA

- Potenza di avviamento elevata
- Senza manutenzione
- Adatta per lunghi periodi di stoccaggio
- Tempi di ricarica ridotti fino al 50%
- Elevata inclinazione
- Elevata resistenza alle vibrazioni e alle prove di tilting
- Ricombinazione interna dei gas
- No vincolo di posizionamento
- Ermetica e sicura



## Start

Acido libero con tappi di ventilazione plug venting

- Potenza di avviamento elevata
- Senza manutenzione
- Livello di emissione dei gas molto basso
- Pastiglie rompifiamma e degassificazione centralizzata per una ricombinazione di gas in sicurezza
- Leggera inclinazione



# Avviamento e Servizi di bordo



## Dual AGM

AGM a piastre piane o orbitali con valvole di sicurezza VRLA

- Energia extra per avviamento e servizi
- Senza manutenzione
- Adatta per lunghi periodi di stoccaggio
- Ricarica rapida
- Tempi di ricarica ridotti fino al 50%
- Elevata inclinazione
- Elevata resistenza alle vibrazioni e alle prove di tilting
- Ricombinazione interna dei gas
- No vincolo di posizionamento (cabina sicura)
- Ermetica e sicura (nessuna fuoriuscita di gas e acido)

## Dual EFB

Acido libero potenziato

- Avviamento e alimentazione extra
- Senza manutenzione
- Accettazione massima della carica

## Dual

Acido libero con degassificazione centralizzata

- Avviamento e servizi
- Bassa manutenzione
- Basso livello di emissione di gas
- Installazione in locali ventilati
- Da montare senza inclinazione
- Media resistenza alle vibrazioni e alle prove di tilting
- Indicatore del livello di elettrolita e dello stato di carica



# Gamma di batterie Exide per la nautica e il tempo libero

Codice	Wh*	Capacità Ah (20h)	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	At-tacchi base
--------	-----	-------------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	----------------

## Equipment Li-Ion

EV640 EV640S	640	50	-		308	168	211	D31	B0
EV1250 EV1250S	1250	96	-		355	176	190	L05	B13
EV1300 EV1300S	1300	100	-		308	168	211	D31	B0
EV1300/24 EV1300S/24	1300	50	-		307	170	216	G77	B0
EV2500 EV2500S	2500	200	-		485	170	240	F51	B0
EV3800/36 EV3800S/36	3800	100	-		520	269	221	H52	B0

\*S - con Sleep Mode

## Equipment AGM

EQ600	600	70	-		278	175	190	L03	B13
EQ800	800	95	-		353	175	190	L05	B13
EQ1000	1000	120	-		286	269	230	D07	B0

## Equipment GEL

ES290	290	25	-		166	175	125	P24	B0
ES450	450	40	-		210	175	175	LB1	B4
ES650	650	56	-		278	175	190	L03	B13
ES900	900	80	-		353	175	190	L05	B13

Codice	Wh*	Capacità Ah (20h)	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	At-tacchi base
--------	-----	-------------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	----------------

## Equipment GEL

ES1000-6	1000	195 (6V)	-		244	190	275	GC2	B0
ES1100-6	1100	200 (6V)	-		244	190	275	GC2	B0
ES1200	1200	110	-		286	269	230	D07	B0
ES1300	1300	120	-		345	171	283	D03	B0
ES1350	1350	120	-		513	189	223	D04	B0
ES1600	1600	140	-		513	223	223	D05	B0
ES2400	2400	210	-		518	274	240	D06	B0

## Equipment

ET550	550	80	-		278	175	190	L03	B13
ET650	650	100	-		353	175	190	L05	B13
ET950	950	135	-		513	189	223	D04	B0
ET1300	1300	180	-		513	223	223	D05	B0
ET1600	1600	230	-		513	274	249	D06	B0

## Calcolatore del fabbisogno energetico

Somma tutti i dispositivi (W) e stima il tempo di utilizzo (h) tra le ricariche

	<b>W x h</b>	<b>=</b>	<b>Wh</b>
	Watts x ora		Watt ora
	25 x 4	=	<b>100</b>
	300 x 1	=	<b>300</b>
	40 x 3	=	<b>120</b>
	35 x 2	=	<b>70</b>
	80 x 6	=	<b>480</b>
<b>Totale</b>	<b>=</b>		<b>1070</b>
x 1.2 Margine di sicurezza	<b>+</b>		<b>214</b>

**Wh richiesti = 1284**

## Opzioni di banchi batterie di Exide

in base al fabbisogno energetico, esempi:

<b>Dual</b>	<b>Dual EFB</b>	<b>Dual AGM</b>	<b>Equipment AGM</b>	<b>Equipment GEL</b>	<b>Equipment Li-Ion</b>
450Wh/95Ah	850Wh/100Ah	900Wh/100Ah	800Wh/95Ah	1300Wh/120Ah	1300Wh/100Ah
Number of batteries and total weight					
3 x 23 kg = 69 kg	2 x 26 kg = 52 kg	2 x 32 kg = 64 kg	2 x 26 kg = 52 kg	1 x 39 kg = 39 kg	1 x 11.7 kg = 11.7 kg
	• Massima accettazione di carica	• Tempo di ricarica rapido • Certificazione DVN GL		• Rapporto minore volume/peso • Certificazione DNV GL	• Ultra leggera con ricarica veloce
<b>1350Wh</b>	<b>1700Wh</b>	<b>1800Wh</b>	<b>1600Wh</b>	<b>1300Wh</b>	<b>1300Wh</b>

La relativa energia in Wh è calcolata in base alla profondità di scarica di sicurezza (DoD): 100Ah AGM sono 900Wh, perché la percentuale di DoD è il 75% (altrimenti 100Ah a 12V sarebbero 1200Wh)

Codice	Wh*	Capacità Ah (20h)	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-----	-------------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

### Dual AGM

EP450	450	50	750		260	173	206	G34	B7
EP500	500	60	680		242	175	190	L02	B13
EP600	600	70	760		278	175	190	L03	B13
EP800	800	95	850		353	175	190	L05	B13
EP900	900	100	800		347	174	238	G31	B0
EP1200	1200	140	700		513	189	223	D04	B0
EP1500	1500	180	900		513	223	223	D05	B0
EP2100	2100	240	1200		518	274	240	D06	B0

### Dual EFB

EZ600	600	70	760		278	175	190	L03	B13
EZ650	650	75	750		270	173	222	D26	B13
EZ850	850	100	900		353	175	190	L05	B13

### Dual

ER350	350	80	510		270	173	222	D26	Korean B1+B6
ER450	450	95	650		306	173	222	D31	Korean B1
ER550	550	115	760		349	175	235	D02	B0
ER600	600	120	800		349	175	285	D03	B0
ER850	850	180	1000		513	223	223	D04	B0

Codice	Wh*	Capacità Ah (20h)	CCA A (EN)	Schema di montaggio	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Box	Attacchi base
--------	-----	-------------------	------------	---------------------	--------	--------	--------	-----	---------------

### Start AGM

EM960	960	100	800		347	174	238	G31	B0
EM1000	1000	50	800		260	173	206	G34	B7

### Start

EN500	500	50	450		207	175	190	L01	B13
EN600	600	62	540		242	175	190	L02	B13
EN750	750	74	680		278	175	190	L03	B13
EN800	800	90	720		353	175	190	L05	B13
EN850	850	110	750		349	175	235	D02	B0
EN900	900	140	800		513	189	223	D04	B0
EN1100	1100	180	1000		513	223	223	D05	B0

### Vintage

EU72L	-	72	640		278	175	190	L03	B13
EU77-6	-	77 (6V)	650		215	169	184	H02	B6
EU80-6	-	80 (6V)	600		158	165	213	M02	B0
EU140-6	-	140 (6V)	900		257	175	236	M04	B1
EU165-6	-	165 (6V)	900		330	174	234	M05	B0
EU200-6	-	200 (6V)	1150		398	174	234	M06	B0
EU260-6	-	260 (6V)	1300		345	172	286	M08	B0

## Accessori innovativi per le officine

### Testare

Tester per batterie EBT-965P e EBTP Battery Tester program con l'innovativa tecnologia Conductance Profiling.



### Ricaricare

#### Caricabatterie

Per auto, imbarcazioni, veicoli commerciali e motocicli, possono essere usati da utenti finali e professionisti.



### Sostituire

BRT-12 Battery Replacement Tool per una facile sostituzione della batteria.



### Selezionare

#### Battery Finder App e Online

Per supportare la selezione e l'installazione della batteria per la più ampia gamma di veicoli, con incluse istruzioni di sostituzione della batteria. [exidegroup.com/it/it/battery-finder](http://exidegroup.com/it/it/battery-finder)



 Gamma per motocicli e veicoli sportivi

# Supera i tuoi limiti.

Goditi la libertà su strada e i nuovi orizzonti che ti attendono sapendo che il tuo unico obiettivo è il divertimento. Adesso è ancora più semplice con le batterie ad elevate prestazioni di Exide. I componenti e i materiali utilizzati sono i più avanzati, assicurando lunga durata e affidabilità. Soprattutto, sono batterie perfette per motociclette, scooter, moto d'acqua e un'ampia gamma di altri veicoli.



## Exide Li-Ion

- Peso ultraleggero – fino all'80% in meno rispetto alle batterie al piombo-acido
- Ricarica super veloce
- Estrema resistenza al ciclaggio – più di 2000 cicli
- Pronta all'utilizzo e priva di manutenzione - solamente da installare
- Montabile in qualsiasi posizione, anche capovolta
- Autoscarica molto lenta – lunga durata a scaffale, perfetta per un utilizzo stagionale
- Indicatore dello stato di carica per controlli regolari immediati
- Misure adatte alla maggior parte delle moto sul mercato - sono inclusi distanziali per maggiori possibilità di montaggio
- Massime caratteristiche di sicurezza
- Protezione da sovraccarica

## Exide GEL

- Performance brillanti anche in stato di carica parziale
- Massima sicurezza ed alta resistenza alle vibrazioni – affronta facilmente le strade in condizioni difficili
- Pronta all'uso, non è previsto il riempimento iniziale con l'acido
- Senza manutenzione – nessun rabbocco d'acqua
- Autoscarica molto bassa - perfetta per utilizzo stagionale
- Resistente alla scarica profonda – fino a 24 mesi di stoccaggio senza diminuzione della vita attesa
- La più aggiornata tecnologia di primo impianto
- Made in Europe

## Exide AGM Ready

- Pronta all'uso, non è previsto il riempimento iniziale con l'acido
- Massima potenza
- Prolungato ciclo di vita
- Ideale per climi rigidi
- Massima sicurezza ed alta resistenza alle vibrazioni – affronta facilmente le strade in condizioni difficili
- Senza manutenzione – nessun rabbocco d'acqua
- Bassa autoscarica – adatta per utilizzo stagionale
- La più aggiornata tecnologia di primo impianto
- La più ampia gamma sul mercato - copertura fino all'80% del parco moto



## Exide AGM

- Prolungato ciclo di vita
- Ideale per utilizzo stagionale e clima rigido
- Molto sicura e resistente alle vibrazioni
- Senza manutenzione – nessuna ricarica di acqua
- Kit di attivazione con 6 bottigliette di acido incluso
- Facile gestione dello stock – non è richiesta ricarica prima del riempimento con acido
- Copertura del 90% del parco moto

## Exide Conventional

Le batterie Exide Conventional sono progettate per i veicoli base e meno aggiornati, con esigenze energetiche contenute. Rappresentano anche una scelta adatta per trattori da giardino e altri mezzi simili.

- Confezione di acido inclusa
- Facile stoccaggio e gestione – non è richiesta la ricarica prima del riempimento iniziale con acido
- Grande varietà di prodotti, incluse le 6V



**La legislazione europea proibisce la vendita di elettrolita per batterie agli utenti finali.**

A partire dal 2 febbraio 2021, un nuovo regolamento europeo (Regolamento UE 2019/1148) proibisce la vendita di elettrolita per batterie poiché contenente acido solforico. I rivenditori non possono più fornire gli utenti finali con contenitori separati o flaconi di acido solforico necessari all'attivazione delle batterie a carica secca. Le batterie per motocicli già riempite, come le Exide GEL e Exide AGM Ready, non sono interessate dal seguente regolamento.



**Scannerizza il codice QR per avere informazioni più dettagliate sul riempimento!**

# Elenco gamme batterie Exide Motorbike & Sport

Codice	Capacità (10h) Ah	CCA A (EN)	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Polarità	Terminali		
							Front	Lato	Alto

## Li-Ion

ELTZ5S	24	120	113	70	85				
ELTZ7S	28.8	150	113	70	85				
ELTX9	36	180	150	87	105				
ELT9B	36	190	150	65	92				
ELTX12	42	210	150	87	93				
ELTZ10S	48	230	150	87	93				
ELTX14H	48	240	150	87	93				
ELT12B	60	260	150	65	130				
ELTZ14S	60	290	150	87	93				
ELTX20H	84	380	175	87	130				

Codice	Capacità (10h) Ah	CCA A (EN)	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Polarità	Terminali		
							Front	Lato	Alto

## GEL 12V

GEL12-14	14 (20h)	150	150	87	145				
GEL12-16	16 (20h)	100	180	75	165				
GEL12-19	19 (20h)	170	185	80	170				
GEL12-30	30 (20h)	180	197	132	186				

## AGM Ready 12V

AGM12-4	3	50	113	70	85				
AGM12-5	4	70	113	70	105				
AGM12-6	6	90	150	87	93				
AGM12-7	6	100	113	70	105				
AGM12-7F	7	85	150	65	100			4.8	
AGM12-7.5	8	120	150	87	105				
AGM12-8	8.6	145	150	87	93				
AGM12-9	9	120	135	75	139				
AGM12-10	10	150	150	87	130				
AGM12-11	11.2	205	150	88	110				
AGM12-12	12	200	150	90	145				
AGM12-12F	12	150	150	100	100			4.8	
AGM12-12M	12	200	150	90	145				
AGM12-14	12	210	134	89	164				
AGM12-16	16	170	150	90	160				
AGM12-19	18	270	175	87	155				
AGM12-19.1	18	270	175	87	155				
AGM12-18	18	250	181	77	167				
AGM12-23	21	350	205	86	162				
AGM12-31	30	430	166	126	175				

## AGM 12V

ET4B-BS	2.3	35	113	38	85				
ETR4A-BS	2.3	35	113	48	85				
ETX4L-BS	3	50	113	70	85				
ETX5L-BS	4	70	113	70	105				
ETX7A-BS	6	90	150	87	93				
ETX7L-BS	6	100	113	70	130				
ETZ7-BS	6	100	113	70	105				
ET7B-BS	6.5	85	150	65	93				
ET9B-BS	8	110	150	70	105				
ETX9-BS	8	120	150	87	105				
ETZ10-BS	8.6	145	150	87	93				
ETX9C-BS	9	120	135	75	139				
ET12A-BS	9.5	130	150	87	105				
ET12B-BS	10	160	150	70	130				
ETX12-BS	10	150	150	87	130				
ETZ14-BS	11.2	205	150	87	110				

Codice	Capacità (10h) Ah	CCA A (EN)	L (mm)	P (mm)	A (mm)	Polarità	Terminali		
							Front	Lato	Alto

## AGM 12V

ET14B-BS	12	190	150	70	145				
ETX14-BS	12	200	150	87	145				
ETX14L-BS	12	200	150	87	145				
ETX14AH-BS	12	210	134	89	164				
ETX14AHL-BS	12	210	134	89	164				
ETX16-BS	14	215	150	87	161				
ETX20H-BS	18	270	175	87	155				
ETX20HL-BS	18	270	175	87	155				
ETX20CH-BS	18	230	150	87	161				
ETX24HL-BS	21	350	205	87	162				

## Conventional 6V

6N6-3B-1	6	40	98	56	110				
6N11A-1B	11	95	121	59	131				

## Conventional 12V

EB4L-B	4	50	120	70	92				
12N5-3B	5	40	120	60	130				
EB5L-B	5	65	120	60	130				
12N5,5-3B	5.5	45	135	60	130				
12N7-3B	7	75	135	75	133				
EB7C-A	8	90	130	90	114				
EB7-A	8	85	135	75	133				
EB7L-B	8	85	135	75	133				
12N9-3B	9	85	135	75	139				
12N9-4B-1	9	85	135	75	139				
EB9-B	9	100	135	75	139				
EB10L-A2	11	130	135	90	145				
EB10L-B	11	130	135	90	145				
EB10L-B2	11	130	135	90	145				
12N12A-4A-1	12	115	134	80	160				
EB12A-A	12	165	134	80	160				
EB12AL-A	12	165	134	80	160				
EB12AL-A2	12	165	134	80	160				
12N14-3A	14	130	134	89	166				
EB14-A2	14	145	134	89	166				
EB14-B2	14	145	134	89	166				
EB14L-A2	14	145	134	89	166				
EB14L-B2	14	145	134	89	166				
EB16AL-A2	16	175	205	70	162				
EB18L-A	18	190	180	90	162				
EB16-B	19	190	175	100	155				
EB16CL-B	19	190	175	100	175				
EB16L-B	19	190	175	100	155				
12Y16A-3A	20	210	185	81	170				
E50-N18L-A	20	260	205	90	162				
E50-N18L-A3	20	260	205	90	162				
12N24-3A	24	220	184	124	175				
12N24-4A	24	220	184	124	175				
U1-9	24	240	196	130	180				
E60-N24-A	28	280	184	124	169				
E60-N24AL-B	28	280	184	124	169				
E60-N24L-A	28	280	184	124	169				
E60-N30-A	30	300	185	128	168				
E60-N30L-A	30	300	185	128	168				
E60-N30L-B	30	300	185	128	168				
EB30L-B	30	300	165	130	176				
U1R-11	30	300	196	130	180				

# 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

All manufacturing plants  
**ISO 9001**  
certified

All automotive plants  
**IATF 16949**  
certified

All manufacturing plants  
**ISO 14001**  
certified

All manufacturing plants  
**ISO 50001**  
certified

Most manufacturing plants  
**ISO 45001**  
certified

**ENERGIZING  
A NEW  
WORLD**

**EXIDE**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES