faalbatterie.it

FAAL®

The Energy Company

CATALOGO LISTINO 2018

LA SOCIETÀ FABBRICA ACCUMULATORI ALTO LAZIO

ora denominata FAAL Batterie™, nasce nel 1981 per iniziativa di Goffredo Napoli. Per intraprendere l'attività produttiva, non avendo ancora una specifica conoscenza del mondo degli accumulatori, Goffredo si mette alla ricerca di un valido collaboratore già inserito nel settore. Lo trova a Roma, nella persona di Guglielmo Gubernari, tecnico specializzato della società saem. Insieme approntano un piccolo laboratorio. Inizia così la storia della Fabbrica Accumulatori Alto Lazio.

Col passare del tempo l'idea risulta vincente, tanto che ad oggi la FAAL Batterie™ è divenuta una delle aziende leader nel campo della distribuzione di accumulatori, con oltre 400 clienti specializzati nel settore automotive, dislocati su tutto il territorio nazionale.

FAAL Batterie™ opera su una superficie complessiva di 2000 mq coperti, per uno stoccaggio totale di 30.000 pezzi. La stretta collaborazione con i maggiori produttori mondiali di accumulatori, consente di realizzare, personalizzare e distribuire prodotti idonei all'attuale parco circolante. La gamma di accumulatori disponibili a catalogo risulta vasta e ben ripartita. L'esistenza di una filiale, a Palermo ed una a Rimini, permettono di soddisfare le richieste degli operatori dell'Italia settentrionale, meridionale ed insulare.

FAAL Batterie™ è supportata da una rete di agenti in grado di garantire un filo diretto con i clienti. La tempestività nel picking e nella spedizione ordini, è perfezionata dalla consegna tramite corrieri nazionali celeri ed affidabili.

COME UN TEAM AGONISTICO
cerchiamo ogni giorno di perfezionare un gesto, limare un decimo, incrementare la performance.

IL MANAGEMENT
è giovane e dinamico, volto a modernizzare ed allineare dinamicamente l'azienda nei confronti di un mercato in continua evoluzione.

LA RETE DISTRIBUTIVA
è composta da filiali autonome, con personale esperto, in grado di guidare il cliente verso le soluzioni ottimali.

LA TEMPESTIVITÀ NEL PICKING
l'efficienza nella gestione ordini, è perfezionata dalla consegna tramite corrieri celeri ed affidabili.

FAAL Batterie™ si affida ad un management giovane e dinamico, disposto a modernizzare è allineare continuamente l'azienda nei confronti di un mercato in continua evoluzione.

Negli oltre 30 anni di attività, ha maturato una sorta di propria identità ecologica, in special modo per quello che oggi si manifesta sotto il nome di "problema energetico". In virtù di ciò, difatti, ha provveduto alla realizzazione di un impianto fotovoltaico, installato sul tetto della sede, per la produzione di circa 65 Kwp di energia elettrica, utile a soddisfare il proprio fabbisogno.

FAAL®

The Energy Company

Coscienza Ecologica

Il piombo è un metallo tossico molto pericoloso per l'ecosistema,
atrettanto dannoso è l'acido solforico contenuto nelle batterie.
Con questa premessa abbiamo dato vita al programma Rinnovolt™.
Una rete di recupero dell'esausto in grado di offrire
considerevoli benefici sull'impatto ambientale
e contemporaneamente un vantaggio economico
ai componenti del network.

www.rinnovolt.it

RISPETTA L'AMBIENTE
www.rinnovolt.it

Programma di Recupero Batterie Esauste

SOMMARIO

PROFILO AZIENDALE . . . 2
RINNOVOLT . . . 4
INDICE . . . 5
AUTO - CAMION - TRATTORE . . . 6
Car . . . 7
Truck . . . 7
Heavy Duty . . . 7
Special . . . 8
S +30% Potenza . . . 9
S Large +30% Cicli Super Heavy Duty . . . 9
EFB Start & Stop . . . 10
AGM VRLA Star & Stop . . . 10
Militari . . . 11
Acido Solforico . . . 11
Ebanite . . . 12
NAUTICA E CAMPER . . . 13
Marine Power . . . 14
Nextenergy AGM . . . 15
Nextenergy Gel . . . 16
Maxxima Exide . . . 17
Optima . . . 17
Scegliere la tecnoglia giusta . . . 18
Calcoliamo l'energia richiesta e la batteria corretta . . . 20
Nextenergy Usi Estremi . . . 21
MOTORBIKE . . . 22
Maintenance Free - Factory Sealed . . . 22
Maintenance Free - AGM Dry . . . 23
Conventional - Dry . . . 24
Factory Sealed - Gel . . . 25
Nextenergy - Litio . . . 25
MONOBLOCCHI DEEP CYCLE . . . 26
Nextenergy - Acido Libero . . . 26
Nextenergy - Maintenance Free . . . 27
Trojan - Acido Libero . . . 27
MONOBLOCCHI STANDARD AGM . . . 28
LGB . . . 28
LDC . . . 29
ELEMENTI TRAZIONE 2V DIN . . . 30
ACCESSORI . . . 32
Caricabatterie industriali . . . 32
Caricabatterie e Mantenitori . . . 34
Inverter . . . 34
INTELLIGENT BATTERY CHARGER FC EVO . . . 35
Avviatori con batteria Litio . . . 36
Avviatori con batteria Piombo . . . 36
Battery Tester . . . 37
Mantenitori a Pannelli Solari . . . 37
Pannelli Solari . . . 38
Strutture Meccaniche . . . 38
Regolatori di Carica PWM . . . 39
Regolatori di Carica MPPT . . . 39
Regolatori di Carica DUAL B . . . 39
Stazioni di Energia Ricaricabili PWM . . . 40
Stazioni di Energia Ricaricabili MPPT . . . 40
FAAL SUGGERISCE . . . 41
Accoppiamenti ideali tra accumulatori e caricabatterie . . . 41
SPEDIZIONI . . . 43
Prodotti - Packaging - Tracciabilità - Documenti 43
GARANZIA EUROPEA . . . 44
CONDIZIONI DI VENDITA . . . 45
DATI TECNICI . . . 46
Terminali . . . 46
Poli conici . . . 46
Schemi Elementi DIN . . . 46
Dimensioni box e settaggio Caricabatterie . . . 46
Trasformazione di scarica rapida . . . 47
Fissaggi alla base . . . 47
Polarità . . . 47
Tipo polo . . . 47

AUTO - CAMION - TRATTORE

Rappresentano la nostra gamma storica, una gamma completa di accumulatori per tutte le esigenze del mondo automotive, che copre circa il 90% del parco auto, camion e trattore. Nascono dall'esperienza e dalla tecnologia OEM, ora disponibili per il mercato del ricambio.

CAR

- » Griglie positive e negative in Piombo-Calcio
  Oculata scelta dei componenti ed elevata purezza delle leghe utilizzate
- » Ottima velocità di recupero grazie alla grande superficie disponibile per lo scambio ionico
- » Ridotto consumo di acqua
- » Basso valore di autoscarica
- » Gamma completa

TRUCK

- » Tecnologia ibrida per la costruzione delle griglie
- » Solido processo di assemblaggio
- » Maggiore affidabilità grazie al bilanciamento efficace della materia attiva
- » Fissaggio meccanico dei gruppi piastre all'interno delle celle
- » Alta resistenza alle vibrazioni
- » Gamma differenziata e completa

HEAVY DUTY

- » Elevata resistenza a sollecitazioni
- » Idonee per veicoli da lavoro

Le dimensioni indicate sono riportate con unità di misura in MILLIMETRI salvo diverse indicazioni in tabella - I PREZZI indicati si intendono IVA ESCLUSA e devono essere maggiorati in base aliquota vigente.

Serie **CAR** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
54011	L0 45	45	360	175x175x190	0	1	B13	€ 80,00
54513	L1 45	45	360	207x175x190	0	1	B13	€ 68,90
55013	L1 50	50	420	207x175x190	0	1	B13	€ 77,50
55513	L1 55	55	460	207x175x190	0	1	B13	€ 88,90
56030	L2 60	60	510	242x175x190	0	1	B13	€ 97,20
56230	L2 62	62	540	242x175x190	0	1	B13	€ 102,30
57030	L3 70	70	620	278x175x190	0	1	B13	€ 115,50
LB3 640	LB3 72	72	640	278x175x175	0	1	B13	€ 115,50
58030	L3 80	74	680	278x175x190	0	1	B13	€ 122,20
58215	L4 82	82	720	315x175x190	0	1	B13	€ 147,80
59535	L5 95	95	760	353x175x190	0	1	B13	€ 150,50
60035	L5 100	100	800	353x175x190	0	1	B13	€ 172,90
60032	LH4 100	100	760	303x175x205	0	1	B03	€ 162,50
PT720	D31 100	100	720	306x173x222	0	1	B01	€ 166,10
PT720X	D31X 100	100	720	306x173x222	1	1	B01	€ 167,10
61030	L6 110+	100	900	394x175x190	0	1	B13	€ 213,90

Serie **TRUCK** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
60040	G28 100	100	720	327x175x205	0	1	B03	€ 174,30
60059	G28X 100	100	720	327x175x205	1	1	B01	€ 177,70
61040	AT 100	100	650	413x175x220	0	1	B00	€ 194,30
61511	CB 115	115	750	349x175x239	0	1	B00	€ 203,50
61511P	CB 115 B01	115	750	349x175x239	0	1	B01	€ 203,50
61512	CBX 115	115	850	349x175x239	1	1	B00	€ 210,40
62020	MC12 120	120	850	510x175x228	4	1	B03	€ 220,20
62034	A 120	120	850	513x189x223	3	1	B01 INT.	€ 220,20
62511	CH 125	125	760	349x175x290	0	1	B00	€ 255,60
64011	MT 132	140	950	508x175x205	0	1	B01	€ 265,70
64034	A 140	140	950	513x189x223	3	1	B01 INT.	€ 236,10
65589	MC15 155	155	1050	510x218x228	4	1	B03	€ 278,70
68025	B 180	180	1100	513x223x223	3	1	B00	€ 296,90
72089	C 220	220	1350	518x273x242	4	1	B00	€ 389,10
72025	CX 220	220	1350	518x273x242	3	1	B00	€ 389,10

Serie **HEAVY DUTY LANA VETRO** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
68089	MC15 180	180	1100	510x218x228	4	1	B03	€ 295,10
70025	B 200	200	1000	513x223x223	3	1	B00	€ 305,90
72525	CX 225	225	1150	518x273x242	3	1	B00	€ 425,30

Le dimensioni indicate sono riportate con unità di misura in MILLIMETRI salvo diverse indicazioni in tabella - I PREZZI indicati si intendono IVA ESCLUSA e devono essere maggiorati in base aliquota vigente.

Serie **SPECIAL** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
53520	B19J 35	35	320	197x127x220	0	3	B00	€ 82,60
53522	B19JX 35	35	320	197x127x220	1	3	B00	€ 82,60
53520P	B19JAK 35	35	320	197x127x220	0	3	B01	€ 84,70
54523	B24 45	45	340	237x128x225	0	1	B00	€ 103,30
54524	B24X 45	45	340	237x128x225	1	1	B00	€ 103,30
54584	B24J 45	45	340	237x128x225	0	3	B00	€ 110,10
54551	B24JX 45	45	340	237x128x225	1	3	B00	€ 110,10
54577	E2 45	45	340	218x133x223	0	1	B01	€ 87,50
54579	E2X 45	45	340	218x133x223	1	1	B01	€ 87,50
55041	D20 50	50	360	200x170x223	0	1	B00	€ 110,10
55042	D20X 50	50	360	200x170x223	1	1	B00	€ 110,10
55012	L1X 50	50	420	207x175x190	1	1	B13	€ 77,50
56068	D23 60	60	420	230x170x223	0	1	B00	€ 118,50
56069	D23X 60	60	420	230x170x223	1	1	B00	€ 118,50
56048	L2X 60	60	510	242x175x190	1	1	B13	€ 99,20
58023	GR24	80	640	270x175x225	0	1	B07/B12	€ 142,20
58022	GR24X	80	640	270x175x225	1	1	B07/B12	€ 142,20
58048	L3X 80	70	640	278x175x190	1	1	B13	€ 119,70
57715	LB4 77	77	640	315x175x175	0	1	B13	€ 149,70
58515	LB5 85	85	760	353x175x175	0	1	B13	€ 151,50
59048	L4X 100	100	720	315x175x190	1	1	B13	€ 160,10

Completano le situazioni più singolari di applicazione, sono disponibili con polarità sinistra ed idonee per vetture asiatiche nei formati JIS.
Le batterie di questa gamma soddisfano il requisito senza manutenzione, a norma EN 50342.

- » Vasta gamma di prodotti
- » Disponibili anche in versione cariche secche
- » Tecnologia Calcio/Calcio
- » Ridotta manutenzione
- » Conservabili in magazzino fino a 10 mesi

Le dimensioni indicate sono riportate con unità di misura in MILLIMETRI salvo diverse indicazioni in tabella - I PREZZI indicati si intendono IVA ESCLUSA e devono essere maggiorati in base aliquota vigente.

Serie **S +30% POTENZA** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
S1	LB1 50+	50	450	207x175x175	0	1	B13	€ 93,00
S2	LB2 60+	60	540	242x175x175	0	1	B13	€ 120,50
S3	LB3 75+	75	700	278x175x175	0	1	B13	€ 144,50
S4	L4 100+	100	760	315x175x190	0	1	B13	€ 169,50
S5	L5 110+	110	860	353x175x190	0	1	B13	€ 185,80

Serie **S LARGE +30% CICLI SUPER HEAVY DUTY** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
S800	A 140	140	800	513x189x223	3	1	B0	€ 289,40
S1000	B 180	180	1000	513x223x223	3	1	B0	€ 314,20
S1100	CX 230	230	1100	518x279x240	3	1	B0	€ 412,00

S Large sono disponibili anche con cassetta in colore grigio

- » Griglie legate con Argento
- » Elevata ciclabilità
- » Ulteriore resistenza alla corrosione
- » Massime performance in condizioni climatiche estreme
- » Maggiore velocità nel recupero dell'energia scaricata
- » Tecnologia metallo espanso
- » Maggior superficie attiva delle piastre
- » Lungo ciclo di vita
- » Senza manutenzione
- » Separatori a busta
- » Prevenzione da corto circuito
- » Maggiore potenza nell'avviamento
- » Bassa resistenza elettrica
- » Massima resistenza a sollecitazioni

SHD
Super Heavy Duty

Sono progettate per rispondere alle esigenze delle auto moderne europee. Garantiscono elevate prestazioni e maggiori avviamenti motore in qualsiasi condizione climatica. La scelta giusta per sviluppare un'elevata potenza di avviamento, resistenza ed affidabilità. Inoltre con il loro design innovativo forniscono una facilità di trasporto e di installazione, grazie alla maniglia ergonomica incorporata.

Serie **EFB START & STOP** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
EL600	L2	60	540	242x175x190	0	1	B13	€ 181,20
EL700	L3	70	630	278x175x190	0	1	B13	€ 204,00
EL800	L4	80	720	315x175x190	0	1	B13	€ 231,80
EL900	L5	90	860	353x175x390	0	1	B13	€ 249,80

Serie **AGM VRLA START & STOP** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
EK600	L2	60	600	242X175X190	0	1	B13	€ 222,50
EK700	L3	70	760	278x175x190	0	1	B13	€ 263,70
EK800	L4	80	800	315x175x190	0	1	B13	€ 290,50
EK950	L5	95	950	353x175x190	0	1	B13	€ 338,90

Appositamente create per veicoli Micro Hybrid, dotati di un motore tradizionale ed allo stesso tempo di sistemi per la riduzione dei consumi ed il recupero dell'energia. Una gamma specifica per applicazioni ad alto ciclaggio.

- » Elevata accettazione di carica
- » Elevata compressione piastre
- » Esente da manutenzione
- » Estrema resistenza al ciclaggio
- » Ideale per un uso urbano intenso
- » Ottimizzata per supportare operazioni con stato di carica parziale
- » Ideale per le vetture medio-piccole con sistema Start&Stop
- » Ottimale per operare nel vano motore
- » Grande copertura del parco auto con in contenuto numero di referenze
- » Elevata accettazione di carica per tutta la vita della batteria
- » Tre volte più resistente al ciclaggio rispetto ad una batteria standard

- » Piastre metallo espanso specifiche per AGM
- » Valvola VRLA permette la ricombinazione dei gas all'interno delle celle
- » Elevata accettazione di carica
- » Esente da manutenzione
- » Estrema resistenza al ciclaggio
- » Installabile nell'abitacolo
- » Ideale per sistemi di recupero dell'energia in frenata
- » Ottimizzata per supportare operazioni con stato di carica parziale
- » Ideali per grandi automobili, Suv, Van e veicoli con dispositivo Start&Stop ed equipaggiamento elettrico ad alto assorbimento di energia
- » Quattro volte più resistente al ciclaggio rispetto ad una batteria standard

Serie **MILITARI** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
EI110	D07	110	900	286x260x226	0	1	B00	€ 349,80
EI120 AGM	D07	120	1100	286x269x230	0	1	B00	€ 642,80

Solide e sicure, valide per impiego su veicoli operativi, per Forze Armate e Vigili del Fuoco.
Disponibili anche in versione cariche secche.

- » Efficienza operativa
- » Griglie fuse in Piombo/Antimonio
- » Piastre di spessore maggiorato
- » Ottima resistenza ai cicli di carica e scarica
- » Disponibili anche in versione cariche secche
- » Sicurezza estrema
- » Box Flame Retardant
- » Idonee per applicazioni su veicoli delle Forze Armate e Vigili del Fuoco

EXTRA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO
ACIDO4X5	conf. acido solforico 4 taniche da 5Lt	€ 38,10

Serie **EBANITE** 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
06615 (6v)	3SB5	68	400	190x170x187	0	1	B00	€ 146,60
07715 (6v)	3SB6	82	450	216x170x187	0	1	B00	€ 150,50
09911 (6v)	3MA7	99	510	235x170x230	0	1	B00	€ 165,60
11211 (6v)	3M8	128	570	265x175x235	0	1	B00	€ 178,90
16017 (6v)	3MA11	160	720	315x182x240	0	1	B00	€ 209,80
20511 (6v)	3MA14	205	900	395x170x230	0	1	B00	€ 228,30
61015	6OS5	120	480	395x225x255	1	4	B00	€ 354,30
61815	6F9	118	680	355x253x218	1	4	B00	€ 372,20
65415	6OS7	165	680	395x285x255	1	4	B00	€ 422,30
74090	6OS10P	240	900	400x434x280	1	4	B00	€ 722,30
78090	6OS11P	280	1100	400x450x280	1	4	B00	€ 760,00
SV29	SV	320	950	400x400x283	1	4	B00	€ 1.017,70
82090P	6OS14P	320	1300	560x400x290	1	4	B00	€ 1.087,40
82090L	6OS14L	320	1300	560x400x290	1	4	B00	€ 1.358,10

Artigianali per integrarsi perfettamente in configurazioni d'epoca. Per terra, per cielo, per mare.
Costruite manualmente con perizia ed accuratezza.

- » Costruzione solida
- » Griglie fuse in Piombo/Antimonio
- » Piastre di spessore maggiorato
- » Ottima resistenza ai cicli di carica e scarica
- » Disponibili anche in versione cariche secche
- » Anche in mare
- » Codici 12V idonei per applicazioni nautiche

NAUTICA & CAMPER

Versatilità eccezionale una serie di accumulatori in grado di ricoprire le necessità di un'ampia gamma di veicoli.

L'ENERGIA GIUSTA AL MOMENTO GIUSTO.

Serie **MARINE POWER** 12v

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH/20HR	A CCA (EN)	WATT WH	DIMENSIONI B P H (TH)	PESO KG	POLARITÀ	FISSAGGIO ALLA BASE	TIPO POLO	LISTINO
WATT PER ORA EROGABILI (A 20H) DA UNA BATTERIA, SENZA ECCEDERE LA SUA PROFONDITÀ DI SCARICA MASSIMA RACCOMANDATA										
XV24MF	BCI 24	80	720	-	257x172x200 (220)	18,4	1	B1	TWIN	€ 198,30
XV27MF	BCI 27	80	750	-	302x172x200 (220)	20	1	B1	TWIN	€ 208,90
XV31MF	BCI 31	90	800	-	330x172x218 (242)	23	1	BO	TWIN	€ 227,20
DC24MF	BCI 24	80	680	320	257x172x200 (220)	18,7	1	B1	TWIN	€ 204,80
DC27MF	BCI 27	90	750	400	302x172x200 (220)	20,7	1	B1	TWIN	€ 217,20
DC31MF	BCI 31	100	800	475	330x172x218 (242)	23,3	1	BO	TWIN	€ 241,30
XDC24MF	BCI 24	80	500	625	257x172x200 (220)	19,1	1	B1	TWIN	€ 226,00
XDC27MF	BCI 27	90	600	750	302x172x200 (220)	22,5	1	B1	TWIN	€ 262,40
XDC31MF	BCI 31	100	650	810	330x172x218 (242)	26,2	1	BO	TWIN	€ 287,10
105 ATN	CBC 105 B01	105	800	-	330x172x240	27	9	B01	1	€ 264,30
105 ATVN	CBCV 105 B01	105	800	-	330x172x240	27	9	B01	8	€ 264,30
M800	A 140	140	800	-	513x189x223	37	3	B0	1	€ 289,40
M1000	B 180	180	1000	-	513x223x223	46	3	B0	1	€ 314,20
M1100	CX 230	230	1100	-	518x279x240	60	3	B0	1	€ 412,00

Sono progettate per garantire maggiori avviamenti motore in qualsiasi condizione climatica. Poiché l'esigenza di disporre di energia a bordo è fondamentale per assicurare viaggi sicuri e piacevoli, Faal Batterie presenta Marine Power™, in grado di coprire tutte le esigenze energetiche di bordo sia degli installatori professionisti che degli utenti privati. La scelta giusta per sviluppare un'elevata potenza di avviamento, resistenza ed affidabilità. Adatte se impiegate in applicazioni standard, senza assorbimenti elevati, poiche meno resistenti al ciclaggio ed alla scarica profonda.

SPECIFICHE TECNICHE

- » Massime performance in condizioni climatiche estreme
- » Maggiore velocità nel recupero dell'energia scaricata
- » Griglie legate con Argento
- » Elevata ciclabilità
- » Ulteriore resistenza alla corrosione
- » Maggiore potenza nell'avviamento
- » Degassamento centralizzato per ulteriore sicurezza
- » Lungo ciclo di vita
- » Senza manutenzione
- » Separatori a busta
- » Prevenzione da corto circuito
- » Coperchio di sicurezza con Flame Arrestor integrato
- » Maggior superficie attiva delle piastre
- » Massima resistenza a sollecitazioni
- » Tecnologia CA 100
- » Bassa resistenza elettrica
- » Tecnologia metallo espanso

Serie **NEXTENERGY AGM**

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH/20HR	A CCA (EN)	WATT WH	DIMENSIONI B P H (TH)	PESO KG	POLARITÀ	FISSAGGIO ALLA BASE	TIPO POLO	LISTINO
WATT PER ORA EROGABILI (A 20H) DA UNA BATTERIA, SENZA ECCEDERE LA SUA PROFONDITÀ DI SCARICA MASSIMA RACCOMANDATA										
LGB12-80	12	80	600	720	258x168x208 (212)	26	-	B0	T7	€ 304,00
LGB12-100	12	100	800	900	305x168x208 (212)	29	-	B0	T11	€ 362,40
LGB12-120	12	120	900	1050	330x172x215 (221)	31,05	-	B0	T11	€ 403,10
LGB12-160	12	160	1000	1350	485x172x240 (240)	45	-	B0	T11	€ 583,50
LGB12-200	12	200	1150	1700	530x209x214 (231)	50	-	B0	T11	€ 705,10
LGB12-260	12	260	1400	2250	520x268x220 (249)	74	-	B0	T11	€ 989,30
LDC12-80	12	80	500	800	258x168x208 (212)	26	-	B0	T7	€ 356,30
LDC12-100	12	100	700	1000	305x168x208 (212)	29	-	B0	T11	€ 407,10
LDC12-110	12	110	750	1100	330x172x215 (221)	31	-	B0	T11	€ 422,70
LDC12-150	12	150	950	1600	485x172x240 (240)	46	-	B0	T11	€ 625,50
LDC12-180	12	180	1050	1890	530x209x214 (231)	50	-	B0	T11	€ 757,60
LDC12-250	12	250	1300	2600	520x268x220 (249)	74	-	B0	T11	€ 1.049,50

Le batterie AGM (Absorbent Glass Mat) sono una classe di accumulatori al piombo nelle quali l'elettrolita è assorbito dentro una matrice di sottili fibre di vetro. Sono compatte, molto resistenti alle sollecitazioni meccaniche e si possono montare in qualunque posizione. Possono essere usate ad alta quota o in mare, e riescono a destreggiarsi meglio con le alte temperature. In caso di rottura del contenitore, la fuoriuscita di acido è inibita. Grazie alla divisione delle piastre da fibre di vetro, non c'è pericolo di cortocircuito tra cella e cella. Sono adatte all'avviamento di motori grazie alle loro elevatissime correnti di spunto, hanno una bassa autoscarica ed un'elevata resa amperometrica durante la carica. Hanno anche una resistenza interna più bassa delle normali batterie al piombo e mantengono una tensione più costante, e si caricano più velocemente.

SPECIFICHE TECNICHE

- » Progettata per fornire alta potenza in avviamento
- » Adatta per lunghi periodi di stoccaggio
- » No vincoli di posizionamento (anche in ambienti non ventilati)
- » Ermetica e sigillata (no fuoriuscita di gas e acido)
- » Tempi di ricarica ridotti fino al 50%
- » Adatta per il montaggio verticale e senza manutenzione
- » Elevata resistenza alle vibrazioni e alle inclinazioni
- » A piastre piane Ca/Ca con valvole di sicurezza VRLA

Serie **NEXTENERGY GEL**

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH/20HR	A CCA (EN)	WATT WH	DIMENSIONI B P H (TH)	PESO KG	POLARITÀ	FISSAGGIO ALLA BASE	TIPO POLO	LISTINO
WATT PER ORA EROGABILI (A 20H) DA UNA BATTERIA, SENZA ECCEDERE LA SUA PROFONDITÀ DI SCARICA MASSIMA RACCOMANDATA										
LDCG12-25 *	12	25	-	290	168x178x124	8	-	B0	M5	€ 185,10
LDCG12-30	12	30	-	350	196x131x160	10,3	-	B0	M6	€ 142,20
LDCG12-60 **	12	60	-	700	260x168x180	21,5	-	B0	M6	€ 362,10
LDCG12-78	12	78	-	900	260x168x211	25,1	-	B0	M6	€ 453,80
LDCG12-98	12	98	-	1100	329x173x210	32,2	-	B0	M8	€ 520,00
LDCG6-200 ***	6	200	-	1100	244x188x275	33,7	-	B0	M8	€ 556,40
NOTA BENE: I CODICI CONTRASSEGNATI CON ASTERISCO POSSO ESSERE ALTERNATI CON I CORRISPONDENTI MODELLI RIPORTATI DI SEGUITO. TALI MODELLI VERRANNO CONSEGNATI SOLTANTO IN COLORE NERO.										
ES 290 *	12	25	-	290	166x175x125	9,6	-	B0	M5	€ 189,00
ES 650 **	12	56	-	650	278x175x190	20,8	-	B0	EN	€ 303,00
ES 1100-6 ***	6	200	-	1100	244x190x275 (282)	32	-	B0	M10	€ 497,00

Sono batterie completamente sigillate che producono acqua e non gas durante l'utilizzo. Le batterie GEL hanno la migliore resistenza alle temperature estreme, agli urti ed alle vibrazioni e non devono necessariamente essere posizionate dritte. Ottime nelle imbarcazioni per fornire alimentazione con banco batterie dedicato ai servizi, quindi applicazioni per la navigazione, di emergenza, per sicurezza e comfort. Sono adatte anche per veicoli ad alta richiesta energetica come golf carts, utility, piattaforme aeree e sollevatori, macchine da giardino, veicoli per disabili e scooter.

- » Progettata per l'alimentazione dei servizi di bordo
- » Senza manutenzione
- » Adatta per lunghi periodi di stoccaggio
- » No vincoli di posizionamento
- » Ermetica e sigillata (no fuoriuscita di gas e acido)
- » Processo di costruzione con tecnologia Vacuum.
- » Elevata resistenza alle vibrazioni
- » A piastre piane Ca/Ca con valvole di sicurezza VRLA

Le dimensioni indicate sono riportate con unità di misura in MILLIMETRI salvo diverse indicazioni in tabella - I PREZZI indicati si intendono IVA ESCLUSA e devono essere maggiorati in base aliquota vigente.

Serie **MAXXIMA** Exide

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH/20HR	A CCA (EN)	WATT WH	DIMENSIONI B P H (TH)	PESO KG	POLARITÀ	FISSAGGIO ALLA BASE	TIPO POLO	LISTINO
WATT PER ORA EROGABILI (A 20H) DA UNA BATTERIA, SENZA ECCEDERE LA SUA PROFONDITÀ DI SCARICA MASSIMA RACCOMANDATA										
EP450	12	50	750	450	260x173x206	18,84	-	B0	TWIN	€ 378,20
EK508	12	50	800	-	260x173x206	19	-	B0	1	€ 326,70
EM900	12	42	700	-	230x173x206	16	-	B0	TWIN	€ 297,00
EM1000	12	50	800	-	230x173x206	17,93	-	B0	TWIN	€ 344,00

Queste batterie Exide sono progettate per imbarcazioni o mezzi speciali (camper, ambulanze, macchine agricole..), equipaggiati con una singola batteria. La loro tecnologia permette di assicurare energia sia per le esigenze di avviamento (EM1000) che per i servizi di bordo (EP450 Tecnologia DUAL AGM).
La compressione dei gruppi permette inoltre alle batterie Maxxima di rimanere scariche molto più a lungo rispetto alle comuni batterie. Le piastre sottili e la lega piombo-calcio-stagno producono una resistenza interna minima e permettono una ricarica rapida, con intensità due volte superiore a quella delle ricariche classiche.
Grazie alla sua tecnologia a tenuta stagna con ricombinazione dei gas, Maxxima mantiene prestazioni elevate anche in casi di sovraccarica. L'assenza di evaporazione dell'acqua anche in condizioni di utilizzo estreme, garantisce l'eccezionale durata delle batterie Maxxima.

EXIDE® INTELLIGENT POWER

Serie **OPTIMA**

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH/20HR	A CCA (EN)	WATT WH	DIMENSIONI B P H (TH)	PESO KG	POLARITÀ	FISSAGGIO ALLA BASE	TIPO POLO	LISTINO
WATT PER ORA EROGABILI (A 20H) DA UNA BATTERIA, SENZA ECCEDERE LA SUA PROFONDITÀ DI SCARICA MASSIMA RACCOMANDATA										
YTU-4,2	12	55	765	495	254x175x200	19,9	-	B0	Dual SAE & GM	€ 404,50
YTS-5,5	12	75	975	860	325x165x238	26,5	-	B0	SAE	€ 512,50
BTDC-4.2	12	55	765	495	254x175x200	19,7	-	B0	Dual SAE & 5/16 Stainless Stud	€ 404,50
BTDC-5,5	12	75	975	860	325x165x238	26,5	-	B0	Dual SAE & 5/16 Stainless Stud	€ 512,50
BTSLI-4,2	12	50	815	-	254x175x200	17,4	-	B0	Dual SAE & 5/16 Stainless Stud	€ 404,50
RTC-4,2	12	50	815	-	254x175x200	17,6	-	B0	Dual SAE & GM	€ 338,10

Con l'esclusiva TECNOLOGIA SPIRALCELL® rappresentano uno dei sistemi più avanzati di batterie a piombo-acido disponibili sul mercato. Questa tecnologia fornisce un'energia incredibilmente forte e pulita a livelli mai raggiunti dalle normali batterie piombo-acido. Con le batterie OPTIMA si potrà essere certi di avere una batteria di lunga durata di vita sia per applicazioni di avviamento sia per quelle a ciclo profondo. Queste batterie resistono alle vibrazioni, sono ermetiche e costruite per durare a lungo.

OPTIMA® BATTERIES
THE ULTIMATE POWER SOURCE™
SPIRALCELL® TECHNOLOGY

SCEGLIERE LA TECNOLOGIA GIUSTA

Fondamentalmente possiamo distinguere due tipologie di accumulatori; quelli dedicati alla trazione e quelli per l'avviamento. I primi sono idonei per applicazioni che richiedano una erogazione costante di energia fino all'esaurimento dell'accumulo, per poi esser nuovamente ricaricati. Sono quindi progettati per un impiego ciclico e per tollerare una scarica profonda. Diversamente le batterie da avviamento hanno il compito di erogare correnti elevate per tempi brevi, per far ciò sono mantenute costantemente al massimo della loro capacità. Questo genere di accumulatori non tollera una scarica completa la quale comprometterebbe permanentemente le loro prestazioni. All'interno di queste due macrocategorie troviamo poi diverse tecnologie costruttive; accumulatori ad acido libero, Agm, Gel.

BATTERIE AD ACIDO LIBERO

Sono meno resistenti al ciclaggio ed alla scarica profonda delle batterle Agm e soprattutto Gel, sono comunque sigillate per l'impiego sicuro in mare. Risultano adatte se impiegate in applicazioni standard, senza assorbimenti energetici elevati. Le batterle ad acido libero presentano l'elettrolita In forma liquida all'Interno delle celle.
Necessitano di un minimo di manutenzione: controllo del livello ed eventuale rabbocco dell'elettrolita.

BATTERIE AGM

Offrono prestazioni superiori alle batterie acido libero, sia In termini di spunto in avviamento che di resistenza al ciclaggio. Sono in grado di sopportare una scarica profonda, anche se inferiore a quella che possono subire le batterie al Gel. La tecnologia Agm permette alla batteria di scaricarsi fino al 75% della propria capacità totale. Nelle batterie Agm l'elettrolita acido è impregnato nei separatori delle piastre.

BATTERIE GEL

È la scelta migliore per le batterie dedicate ai servizi.Sono in grado di scaricarsi quasi completamente, fino al 95% della propria capacità totale. Possono sopportare cicli di carica e scarica decisamente profondi e frequenti: con una resistenza al ciclaggio 4 volte superiore rispetto a quella di una batteria tradizionale. Strutturalmente, questi accumulatori, presentano l'elettrolita acido al proprio interno in forma solida.

PROPRIETÀ	ACIDO LIBERO	AGM	GEL
Resistenza al ciclaggio	Media	Molto buona (3 volte circa una batteria standard)	Eccellente (4 volte circa una batteria standard)
Resistenza alla scarica profonda	Media	Molto buona (fino al 75% della capacità totale)	Molto buona (fino al 95% della capacità totale)
Resistenza all'autoscarica	Media	Molto buona	Eccellente
Manutenzione	No - Ridotta	No	No
Capacità di spunto	Eccellente	Buona	Bassa
Emissione di gas	Bassa	Minima	Minima
Installabile all'interno dell'abitacolo	No	Si	Si
Montaggio	Da installare in piano	Adatta al montaggio verticale	Adatta al montaggio verticale
Resistenza alle vibrazioni	Buona	Molto buona	Molto buona
Sensibilità alla carica	Molto buona	Eccellente	Buona

NAUTICA

A bordo la sicurezza ed il comfort dipendono dalla corretta alimentazione dei carichi elettrici. Per questo Faal batterie ha ideato il programma Marine Power Le batterie devono garantire l'energia necessaria per gestire le operazioni chiave di bordo, quali avviamento e alimentazione delle utenze.

CAMPERISTICA

Le batterie devono garantire tutti i servizi di bordo, come l'impianto di illuminazione e gli elettrodomestici (TV SAT, impianto multimediale, antenna satellitare, elettrodomestici, etc...) Scegliendo la batteria giusta per camper e caravan, l'alimentazione elettrica durerà più garantendo una maggiore durata del viaggio e del necessario comfort.

APPLICAZIONI SPECIALI

Una risposta specifica per mezzi che richiedono batterie di performance superiori: mezzi speciali con elevati consumi di energia, veicoli dei vigili del fuoco e della protezione civile, ambulanze, macchine pulizia, motori marini elettrici, avviamenti estremi come mezzi agricoli ed industriali, movimento terra, generatori applicazioni estreme a motore spento come mezzi con sponda idraulica, carri attrezzi con gru, verricelli elettrici.

hanno scelto Faal:

BLUFERRIES
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Caronte & Tourist

NLG

Società Carmelo Noli

Rimorchiatori Riuniti Spezzini

TECNOLOGIA & APPLICAZIONE

NAUTICA

Le batterie devono garantire l'energia necessaria per gestire le operazioni chiave di bordo, quali l'avviamento del motore, l'alimentazione dei sistemi radio / GPS e radar, delle luci di navigazione, dei vericelli elettrici e delle eventuali eliche supplementari di manovra.
Le batterie devono essere in grado inoltre di alimentare i servizi di bordo per tutta la durata della navigazione.

CAMPER / CARAVAN

Su Camper e Caravan, la sicurezza e il comfort dipendono dalla corretta alimentazione dei carichi elettrici. Le batterie devono garantire tutti i servizi di bordo, come l'impianto di illuminazione e gli elettrodomestici (TV SAT, impianto hi-fi, etc...) Scegliendo la batteria giusta per camper e caravan, l'alimentazione elettrica durerà più garantendo una maggiore durata del viaggio e del necessario comfort.

APPLICAZIONI SPECIALI

Per i mezzi che richiedono batterie di performance superiori, impossibili da raggiungere per batterie a tecnologia standard, Faal Batterie offre la gamma, capace di coprire tutte le richieste energetiche delle applicazioni più estreme.
Scegliendo la batteria adatta la riserva di energia durerà più a lungo per prestazioni ottimali.

MEDIOCRE ★ BUONO ★★ OTTIMO ★★★

NAUTICA E CAMPER	MARINE POWER		NEXTENERGY AGM		NEXTENERGY GEL		OPTIMA E MAXXIMA	
UTILIZZO	AVVIAMENTO	SERVIZI	AVVIAMENTO	SERVIZI	AVVIAMENTO	SERVIZI	AVVIAMENTO	SERVIZI
PICCOLE IMBARCAZIONI	★★★	★★	★★	★★★		★★★	★★★	★
BARCHE A MOTORE	★★★	★	★★	★★★		★★★	★★★	★
YACHT A VELA		★	★★	★★★		★★★	★★	★
BARCHE ELETTRICHE		★		★★★		★★★	★★★	★
CAMPER	★★★	★★	★★	★★★		★★★	★★★	★
CARAVAN		★★		★★★		★★★		★

APPLICAZIONI SPECIALI		NEXTENERGY AGM		NEXTENERGY GEL		OPTIMA E MAXIMA	
UTILIZZO		AVVIAMENTO	SERVIZI	AVVIAMENTO	SERVIZI	AVVIAMENTO	SERVIZI
MEZZI SPECIALI	Veicoli per servizi speciali come polizia, ambulanze, vigili del fuoco, protezione civile	★★★	★★★		★★★	★★	★★
PICCOLI MOTORI ELETTRICI	Veicoli elettrici come karts, transpallets, macchine per la pulizia, tagliaerba, gru con magneti	★★	★★		★★★	★★	★★
AVVIAMENTI ESTREMI	Veicoli pesanti / macchine equipaggiate con motori potenti come trattori, macchine movimento terra e generatori	★★	★			★★★	★
APLLICAZIONI ESTREME A MOTORE SPENTO	Veicoli equipaggiati con dispositivi ad elevato assorbimento di potenza (tuning), mezzi con vericelli, carro attrezzi con gru		★★		★★★		★★

finalizziamo la scelta **calcolando** l'energia richiesta e la batteria **corretta.**

L'unità di misura dell'energia è il Wattora (simbolo W·h, W h oppure Wh) ed è appunto definita come l'energia necessaria per sviluppare la potenza di un Watt per un ora. Possiamo utilizzare il Watt ora per misurare la capacità energetica di una batteria, in modo da sapere cosa aspettarsi in termini di prestazioni e di autonomia. **Per calcolare i Wattore** di un pacco batteria, basta moltiplicare la tensione agli Amperora (Ah) indicati sull'etichetta. **Per selezionare le batterie adatte**, si calcolano prima le richieste energetiche di bordo ottenendo la richiesta energetica totale:

APPARECCHIATURA	POTENZA CONSUMATA WATT	TEMPO DI FUNZIONAMENTO AL GIORNO ORE	RICHIESTA DI ENERGIA QUOTIDIANA WH	FATTORE DI SICUREZZA 1,3 (CONSIGLIATO)	RICHIESTA TOTALE QUOTIDIANA
Luci	45	5	225		
Macchina per caffè	300	1	+ 300		
TV	40	3	+ 120		
Pompa dell'acqua	35	2	+ 70		
TOTALE	-	-	715	1,3	930

Tabella esemplificativa con valori indicativi

La batteria da scegliere per garantire il fabbisogno necessario a queste richieste energetiche deve avere capacità pari o superiori a 930 Wh. Ricaveremo gli Ampere ora (Ah) dividendo i Wh per il voltaggio di esercizio; 930Wh:12V=77,5Ah

Per i Wattora (che si usa per i paesi anglosassoni) se non è riportato il valore sulla batteria, si usa la seguente tabella per determinare la batteria da installare. Il valore totale dell'esempio va moltiplicato per il fattore correttivo di 1,5 (106,5Ah x 1,5 = 159,75). Quindi per alimentare i nostri accessori sono necessati 160Ah.

CARICO ELETTRICO	POTENZA (W)	VOLTAGGIO (V)	AMPERE (A)	CONSUMO IN ORE (H)	CAPACITÀ RICHIESTA IN AH
	W	:V	=A	*H	=AH
Luci di bordo	100	12	8,3	5	41,5
Radar	120	12	10	3	30
Strumenti di bordo	60	12	5	5	25
Frigorifero	60	12	5	2	10
TOTALE	-	-	-	-	106,5

Tabella esemplificativa con valori indicativi

Riepilogo formula: W / V = A * h = Ah * 1,5 (fattore correttivo) = valore della batteria

Utilizzo estremo? No problem.

Queste batterie racchiudono una potenza superiore e consentono un numero maggiore di avviamenti.
La capacità di erogare elevate correnti di scarica è da due a tre volte superiore rispetto a quella di batterie convenzionali di pari dimensioni, anche alle basse temperature.
Inoltre hanno lunga durata di conservazione, lunga durata di funzionamento e non richiedono manutenzione.

Serie **NEXTENERGY AGM** USI ESTREMI 12v

CODICE	TIPO	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H	POLARITÀ	TIPO POLO	FISSAGGIO ALLA BASE	LISTINO
NXT12-22	-	22	400	181x76x167	0	M6	B00	€ 115,40

MOTORBIKE

Sono realizzate con contenitori completamente sigillati, che quindi non richiedono alcun rabbocco.
Ideali per motocicli, scooters, mezzi fuoristrada (ATV), veicoli tosaerba, moto d'acqua e motoslitte.
La realizzazione spill-proof evita la fuoriuscita di acido.
L'innovativa tecnologia Piombo-Calcio aumenta la potenza erogata all'avviamento, ritarda la solfatazione e preserva la durata di vita delle piastre.

- » Sigillate con acido a corredo
- » Costruite con tecnologia AGM
- » Piastre in Piombo/Calcio
- » Separatore AGM in microfibra di vetro
- » Corredate di Kit acido pre-dosato per l'attivazione
- » Minima autoscarica
- » Completamente sigillate dopo il riempimento con acido
- » Ottime performance
- » Montaggio sia orizzontale che verticale
- » Senza manutenzione

FIAAL MOTORBIKE

Motorbike **MAINTENANCE FREE** Tecnologia Factory Sealed

CODICE	ETN	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H (TH)	POLARITÀ	LISTINO
53011MF	-	30	300	205x132x185	0	€ 81,90
53012MF	-	30	300	205x132x185	1	€ 84,30

Motorbike **MAINTENANCE FREE** Tecnologia AGM Dry

CODICE	ETN	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H (TH)	POLARITÀ	LISTINO
YTX4L-BS	503 014 005	3	50	113x70x85	0	€ 20,30
YTX5L-BS	504 012 007	4	70	113x70x105	0	€ 24,90
YTX7L-BS	506 014 008	6	85	113x70x130	0	€ 33,70
YTX7A-BS	506 015 009	6	90	150x87x93	1	€ 34,80
YTX9-BS	508 012 012	8	120	150x87x105	1	€ 42,80
YTX10L-BS	510 011 016	10	160	133X90X145	0	€ 52,40
YTX12-BS	510 012 018	10	180	150x87x130	1	€ 54,70
YTX12L-BS	510 013 018	10	180	150x87x130	0	€ 54,70
YTX14-BS	512 014 020	12	200	150x87x145	1	€ 61,70
YTX14L-BS	512 015 020	12	200	150x87x145	0	€ 61,70
YTX14AH-BS	512 012 021	12	210	133X90X164	1	€ 67,60
YTX14AHL-BS	512 013 021	12	210	133X90X164	0	€ 67,60
YTX15-BS	513 010 023	13	230	175X87X130	1	€ 65,50
YTX15L-BS	513 011 023	13	230	175X87X130	0	€ 65,50
YTX16-BS	514 901 023	14	230	150x87x161	1	€ 71,30
YTX20L-BS	518 901 027	18	270	175x87x155	0	€ 85,60
YTX30L-BS	530 110 039	30	385	166x126x173	0	€ 136,10
12N20AH-BS	518 901 028	18	275	182x77x168	0	€ 79,90
YTR4A-BS	503 903 005	2,3	45	113x48x85	0	€ 16,90
YT7B-BS	507 901 009	6,5	85	150x66x93	1	€ 32,80
YT9A-BS	509 902 012	9	120	135x75x139	1	€ 44,20
YT9B-BS	508 901 012	8	115	150x70x105	1	€ 39,50
YT12A-BS	510 901 018	10	175	150x88x105	1	€ 46,80
YT12B-BS	510 902 018	10	175	150x70x130	1	€ 52,80
YT14B-BS	512 903 021	12	210	150x70x145	1	€ 57,10
YTZ7S-BS	506 902 013	6	130	113x70x105	0	€ 46,20
YTZ10S-BS	509 901 019	8,6	190	150x88x93	1	€ 57,50
YTZ12S-BS	511 901 021	11	210	150x88x110	1	€ 61,00
YTZ14S-BS	511 902 023	11,2	230	150x88x110	1	€ 64,70

Motorbike **CONVENTIONAL** Tecnologia DRY

CODICE	ETN	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H (TH)	POLARITÀ	LISTINO
YB4L-B	504 011 005	4	56	120x70x92	0	€ 20,80
YB5L-B	505 012 006	5	65	120x60x130	0	€ 30,30
YB7-A	508 011 012	8	124	135x75x133	1	€ 37,30
YB7L-B2	508 013 012	8	124	135x75x133	0	€ 37,60
YB9-B	509 014 013	9	130	135x75x139	1	€ 40,20
YB9L-B	509 015 013	9	130	135x75x139	0	€ 40,20
YB10A-A2	511 011 016	11	160	135x90x155	1	€ 52,90
YB10L-A2	511 012 016	11	160	135x90x145	0	€ 52,60
YB10L-B	511 013 016	11	160	135x90x145	0	€ 52,60
YB12A-A	512 011 016	12	165	134x80x160	1	€ 53,40
YB12AL-A2	512 013 016	12	165	134x80x160	0	€ 53,40
YB14-A2	514 012 019	14	190	134x89x166	1	€ 58,90
YB14L-A2	514 011 019	14	190	134x89x166	0	€ 58,90
YB16AL-A2	516 016 017	16	175	207x71x164	0	€ 67,20
YB16L-B	519 011 024	19	240	175x100x155	0	€ 77,70
YB16B-A	516 015 017	16	175	160x90x161	1	€ 78,20
YB16CL-B	519 014 024	19	240	175x100x175	0	€ 78,30
YB18-A	518 014 023	18	235	180x90x162	1	€ 76,60
YB18L-A	518 015 023	18	235	180x90x162	0	€ 76,60
Y50-N18L-A	520 012 026	20	260	205x90x162	0	€ 85,60
12N20AH	519 013 021	19	210	186x82X171	0	€ 77,00
52411	524 015 028	24	280	184x124x170	0	€ 102,10
53011	530 030 030	30	300	184x130x170	0	€ 108,10
53012	530 101 028	30	280	184x130x170	1	€ 108,10
53511	535 101 032	35	320	238x131x167	0	€ 123,10

- Carica secca
- Piastre in Piombo/Antimonio
- Separatori in polietilene
- Fornite in versione carica secca, con acid pack nella confezione
- Ridotta manutenzione

Offrono un'ottima potenza bassa manutenzione e lunga durata. Adatte ai veicoli moderni, dove l'elevata corrente di spunto deve essere sempre garantita. I particolari connettori riducono drasticamente la resistenza interna, incrementando così la potenza erogata e rallentando il processo di solfatazione, con un conseguente prolungamento della vita.

Le dimensioni indicate sono riportate con unità di misura in MILLIMETRI salvo diverse indicazioni in tabella - I PREZZI indicati si intendono IVA ESCLUSA e devono essere maggiorati in base aliquota vigente.

Motorbike **FACTORY SEALED** Tecnologia GEL

CODICE	ETN	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H (TH)	POLARITÀ	LISTINO
FG12-19	519 013 017	19 (20h)	200	186x82x174	0	€ 156,00
FG12-30	530 101 018	30	300	197x132x186	1	€ 245,00

Progettata per garantire il massimo comfort su strada, assicurando l'adeguata alimentazione di dispositivi ad elevato assorbimento energetico. La sua resistenza alle scariche profonde e l'auto-scarica molto bassa, la rendono perfetta per lunghi periodi di stoccaggio e utilizzo stagionale.

Motorbike **NEXTENERGY** Tecnologia LITIO

CODICE	ETN	CAPACITÀ AH	A CCA (EN)	DIMENSIONI B P H (TH)	POLARITÀ	LISTINO
LITX5L	504 012 085	-	85	113x70x85	0	€ 74,80
LITZ7S	506 902 140	-	140	113x70x85	0	€ 151,10
LITX9	508 012 140	-	140	150x87x105	1	€ 116,60
LIT9B	508 901 155	-	155	150x65x92	1	€ 162,90
LITZ10S	509 101 210	-	210	150x87x93	1	€ 204,70
LIT12B	510 902 220	-	220	150x65x130	1	€ 239,10
LITZ14S	511 902 240	-	240	150x87x93	1	€ 242,60
LITX20HQ	518 901 320	-	320	175x87x130	0 - 1	€ 359,00

L'avanzata tecnologia costruttiva delle batterie Litio permette di avere batterie leggere, con un ridottissimo tasso di auto scarica e nessun rischio di ritrovarsi la batteria solfata dopo una lunga sosta. La vita delle batterie LiFePO4è quantificabile in migliaia di cicli carica-scarica.

- » Tecnologia di ultima generazione LiFePO4
- » Fino a 5 volte più leggere
- » Alta corrente di spunto (CCA)
- » Bassissima autoscarica: <6% anno
- » Oltre 2000 cicli di carica
- » Non contiene acidi nè metalli pesanti
- » Prestazioni straordinarie anche ad alte temperature (60-80°C)

MONOBLOCCHI

Nextenergy **MONOBLOCCHI DEEP CYCLE** Acido Libero

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH		CORRENTE DI CARICA (A)		CCA	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	TIPO TERMINALE	LISTINO
		@C5	@C20	INIZIALE	FINALE	@-18°C	LUNGH.	LARGH.	ALTEZ.				
PIASTRA PIANA 6 & 12 VOLT													
LTL 6-240	6	195	240	33	9	-	244	190	275	275	31	SAE	€ 364,40
LTL 12-80	12	60	80	10	3	-	278	175	190	190	23	SAE	€ 278,00
PIASTRA TUBOLARE 6 & 12 VOLT													
LTL 6-240T	6	180	240	30	8	-	244	190	275	275	31	SAE	€ 339,10
LTL 12-72T	12	54	72	9	2,5	-	278	175	190	190	20	SAE	€ 274,00
LTL 12-96T	12	72	96	12	3	-	352	175	190	190	25	SAE	€ 379,10
LTL 12-100T	12	75	100	13	4	-	308	174	220	220	25	SAE	€ 341,80
LTL 12-120T	12	90	120	15	4	-	345	170	235	235	29	SAE	€ 376,50
LTL 12-157T	12	118	157	20	5	-	345	170	285	285	37	SAE	€ 419,70
PIASTRA TUBOLARE 6 & 12 VOLT CON ELEMENTI DA 2 VOLT - A RICHIESTA													
LTL 6-319XT	6	240	319	40	10	-	246	198	360	360	47,4	SAE	€ 543,50

Nextenergy **MONOBLOCCHI DEEP CYCLE** Acido Libero

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH		CORRENTE DI CARICA (A)		CCA	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	TIPO TERMINALE	LISTINO
		@C5	@C20	INIZIALE	FINALE	@-18°C	LUNGH.	LARGH.	ALTEZ.				
NXT T605	6	180	220	450	115	-	260	181	281	286	27	UTL	€ 318,20
NXT T105	6	185	225	470	120	-	260	181	281	286	29	UTL	€ 328,60
NXT J305G	6	270	330	752	200	-	314	181	371	371	42,7	OFF-SET	€ 598,00
NXT L16G	6	340	420	900	250	-	314	181	425	425	51,2	OFF-SET	€ 699,90
NXT T875	8	145	170	340	90	-	260	181	282	282	29	UTL	€ 348,40
NXT T1275	12	120	150	270	65		329	181	272	272	37	UTL	€ 511,70

- » Disponibili sia nella versione piastra piana che tubolare
- » Monoblocco in polipropilene
- » Griglie fuse rinforzate
- » Separatori ad alta porosità
- » Tappi dotati di fori di sfiato, per una corretta aerazione
- » Performance costanti

Monoblocchi di produzione europea, costruiti secondo il capitolato costruttivo dettato da Faal Batterie. Idonee per soddisfare qualsiasi impiego. Prestazioni elevate con livello di scarica fino al 75% della capacità in C5

Nextenergy **MONOBLOCCHI DEEP CYCLE** Acido Libero Maintenance Free

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH		RISERVA CAPACITÀ	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	TIPO TERMINALE	LISTINO
		@C5	@C20	MINUTI	LUNGH.	LARGH.	ALTEZ.				
XDC24MF	12	-	80	140	257	172	200	220	19,1	TWIN	226,00
XDC27MF	12	-	90	170	302	172	200	220	22,5	TWIN	262,40
XDC31MF	12	-	100	180	330	172	218	242	26,2	TWIN	287,10

Trojan **MONOBLOCCHI DEEP CYCLE** Acido Libero

CODICE	VOLT	CAPACITÀ AH		CAPACITÀ MINUTI		CCA	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	TIPO TERMINALE	LISTINO
		@C5	@C20	@C25	@C75	@-18°C	LUNGH.	LARGH.	ALTEZ.				
T105	6	172	216	445	114	-	262	181	281	286	28	UTL	€ 357,80
TE35	6	181	232	474	122	-	244	191	269	269	31	SAE	€ 410,30
T125	6	198	242	517	140	-	262	181	281	281	30	UTL	€ 411,80
T145	6	216	251	562	154	-	262	181	302	302	33	UTL	€ 512,00
J305G-AC	6	258	315	678	175		312	174	366	366	40	OFF-SET	€ 569,00
J305P-AC	6	271	330	711	195	-	296	176	366	366	44	OFF-SET	€ 675,00
L16G-AC	6	320	390	789	200		308	174	417	417	46	OFF-SET	€ 669,00
L16P-AC	6	344	420	850	220	-	296	176	425	425	52	OFF-SET	€ 783,50
T875	8	138	170	337	90	-	260	181	282	282	32	UTL	€ 377,00
24TMX	12	70	85	145	38	-	277	168	235	235	21	DUAL	€ 333,00
27TMX	12	90	105	205	42	575	323	168	235	235	25	DUAL	€ 369,90
31XHS	12	99	130	225	49	620	329	171	243	243	29,8	DUAL	€ 476,00
T1275	12	120	150	280	70	-	329	181	272	272	39	UTL	€ 555,00

La stretta collaborazione con i distributori nazionali, unita all'impegno che contraddistingue Trojan Battery Company ha portato allo sviluppo di nuovi monoblocchi con dimensioni DIN che rispondono alle richieste del mercato europeo. Nessun problema di applicazione quindi, per questi monoblocchi costruiti "su misura" per noi!

Trojan® BATTERY COMPANY

- » Fotovoltaico
- » Golf
- » Nautica
- » Pulizia industriale
- » Piattaforme aeree
- » Veicoli elettrici in genere

MONOBLOCCHI STANDARD AGM Serie LGB

CODICE	VOLT	AH/20HR	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	TIPO TERMINALE	LISTINO
			LUNGH.	LARGH.	ALTEZ.				
DESIGNED SERVICE LIFE : 22AH AND DOWN - 6 YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°) • 24AH AND UP - 10 YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°)									
LGB6-1,3	6	1,3	97	24	52	58	0,30	T1	€ 12,10
LGB6-3,2	6	3,2	134	34	62	68	0,70	T1	€ 11,90
LGB6-4	6	4	70	47	101	107	0,76	T1	€ 10,00
LGB6-4,5	6	4,5	70	47	101	107	0,80	T1	€ 10,20
LGB6-5	6	5	70	47	101	107	1,24	T1	€ 11,20
LGB6-7	6	7	151	34	94	100	1,15	T1	€ 15,90
LGB6-12	6	12	151	50	94	100	2,35	T1	€ 25,70
LGB6-14	6	14	108	71	140	140	2,34	T1	€ 29,20
LGB6-20	6	20	157	83	125	125	4,38	T12	€ 44,60
LGB12-0,8	12	0,8	96	25	62	62	0,37	T23	€ 20,30
LGB12-1,3	12	1,3	97	43	52	58	0,58	T1	€ 16,60
LGB12-2,2	12	2,2	178	35	61	67	1,32	T1	€ 18,30
LGB12-3,2	12	3,2	134	67	60	67	1,03	T1	€ 21,80
LGB12-5	12	5	90	70	101	107	2,08	T1	€ 23,30
LGB12-7	12	7	151	65	95	101	2,25	T1	€ 28,20
LGB12-7,2	12	7,2	151	65	95	101	2,04	T1	€ 32,50
LGB12-12	12	12	151	98	95	101	4,00	T2	€ 49,60
LGB12-18	12	18	181	76	167	167	5,06	T12	€ 75,60
LGB12-20	12	20	181	76	167	167	6,03	T12	€ 76,70
LGB12-24	12	24	166	175	125	125	8,04	T12	€ 99,00
LGB12-35	12	35	195	130	159	183	11,07	T7	€ 154,90
LGB12-45	12	45	197	165	170	170	14,04	T7	€ 199,80
LGB12-50	12	50	257	132	200	200	16,05	T7	€ 220,40
LGB12-55	12	55	230	138	208	213	17,03	T7	€ 234,20
LGB12-60	12	60	260	170	208	214	21,00	T7	€ 254,80
LGB12-65	12	65	350	166	176	176	22,05	T7	€ 263,80
LGB12-80	12	80	258	168	208	212	26,00	T7	€ 304,00
LGB12-100	12	100	305	168	208	212	29,00	T11	€ 362,40
LGB12-120	12	120	330	172	215	221	31,05	T11	€ 403,10
LGB12-160	12	160	485	172	240	240	45,00	T11	€ 583,50
LGB12-200	12	200	530	209	214	231	50,00	T11	€ 705,10
LGB12-260	12	260	520	268	220	249	74,00	T11	€ 989,30

Il marchio NextEnergy include batterie sigillate con valvola di sicurezza (VRLA) nelle versioni per utilizzo generico - serie LGB. Gli accumulatori sono esenti da manutenzione, a tenuta stagna che impedisce la fuoriuscita dell'elettrolito. Terminali ad alta conducibilità. Bassa resistenza interna.
Maggiore durata dei tempi di stoccaggio grazie ad alte capacità di trattenimento della carica.

- » Gruppi di continuità
- » Giocattoli
- » Nautica & campeggio
- » Sicurezza
- » Telefonia
- » Booster
- » UPS
- » Medical
- » Illuminazione di emergenza

MONOBLOCCHI STANDARD AGM Serie LDC

CODICE	VOLT	AH/20HR	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	TIPO TERMINALE	LISTINO
			LUNGH.	LARGH.	ALTEZ.				
DESIGNED SERVICE LIFE : 22AH AND DOWN - 6 YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°) • 24AH AND UP - 10 YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°)									
LDC6-200	6	200	323	178	228	234	31,00	T11	€ 499,70
LDC6-240	6	240	244	190	275	275	32,00	T11	€ 518,70
LDC6-220	6	220	260	180	247	270	30,00	T11	€ 476,20
LDC6-320	6	315	295	180	346	366	47,50	DT	€ 707,90
LDC6-400	6	400	295	180	406	428	53,00	DT	€ 806,50
LDC8-200	8	200	260	180	295	298	40,00	T11	€ 605,00
LDC12-8,5	12	8,5	151	65	95	101	2,60	T2	€ 36,50
LDC12-12	12	12	151	98	95	101	4,50	T2	€ 63,10
LDC12-20	12	20	181	76	167	167	6,90	T12	€ 96,60
LDC12-24	12	24	166	175	125	125	8,50	T12	€ 123,10
LDC12-26pwk	12	26	166	175	125	125	9,50	T12	€ 132,60
LDC12-33	12	33	195	130	159	183	11,40	T7	€ 161,10
LDC12-40	12	40	197	165	170	170	14,40	T7	€ 198,00
LDC12-50	12	50	257	132	200	200	18,00	T7	€ 250,30
LDC12-55	12	55	230	138	208	213	20,71	T7	€ 248,00
LDC12-60	12	60	260	170	190	190	20,00	T7	€ 363,80
LDC12-65	12	65	350	166	176	176	22,70	T7	€ 303,50
LDC12-80	12	80	258	168	208	212	26,00	T7	€ 356,30
LDC12-100	12	100	305	168	208	212	29,00	T11	€ 407,10
LDC12-110	12	110	330	172	215	221	31,30	T11	€ 422,70
LDC12-135	12	135	341	172	274	285	45,00	T11	€ 750,30
LDC12-150	12	150	485	172	240	240	46,00	T11	€ 625,50
LDC12-180	12	180	530	209	214	231	50,00	T11	€ 757,60
LDC12-210	12	210	525	243	220	245	63,00	T11	€ 896,70
LDC12-250	12	250	520	268	220	249	74,00	T11	€ 1.049,50

Il marchio NextEnergy include batterie sigillate per applicazioni a scarica profonda (deep cycle) serie LDC. Gli accumulatori sono esenti da manutenzione, a tenuta stagna che impedisce la fuoriuscita dell'elettrolito. Terminali ad alta conducibilità. Bassa resistenza interna.
Maggiore durata dei tempi di stoccaggio grazie ad alte capacità di trattenimento della carica.

- » Pulizia industriale
- » Piattaforme aeree
- » Golf
- » Energie rinnovabili
- » Sistemi di supporto vitale
- » Sistemi di alimentazione ausiliari
- » Veicoli per disabili
- » Veicoli a trazione elettrica
- » Nautica

ELEMENTI TRAZIONE

ELEMENTI TRAZIONE 2V Din

TIPO			AH PIASTRA	C5 (AH)	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	LISTINO
					a	b	h	H		
Connessione				Kit singolo di collegamento completo di numero 2 bulloni						€ 14,40
2	EPzS	120		120	47				8,3	€ 149,50
3	EPzS	180		180	65				11,8	€ 192,60
4	EPzS	240		240	83				15,4	€ 238,00
5	EPzS	300		300	101				18,8	€ 282,30
6	EPzS	360	60	360	119	198	340	370	22,2	€ 330,10
7	EPzS	420		420	137				25,7	€ 380,30
8	EPzS	480		480	155				29,3	€ 428,20
9	EPzS	540		540	174				32,1	€ 477,20
10	EPzS	600		600	192				36,6	€ 526,20
2	EPzS	160		160	47				10	€ 168,60
3	EPzS	240		240	65				14,3	€ 218,90
4	EPzS	320		320	83				18,4	€ 271,50
5	EPzS	400		400	101				22,9	€ 322,90
6	EPzS	480	80	480	119	198	405	435	27	€ 379,10
7	EPzS	560		560	137				31,3	€ 435,30
8	EPzS	640		640	155				35,5	€ 490,40
9	EPzS	720		720	174				39,3	€ 545,40
10	EPzS	800		800	192				43,6	€ 598,00
2	EPzS	180		180	47				12	€ 187,80
3	EPzS	270		270	65				17	€ 245,20
4	EPzS	360		360	83				21,6	€ 303,80
5	EPzS	450		450	101				26,3	€ 363,60
6	EPzS	540	90	540	119	198	475	505	31,1	€ 427,00
7	EPzS	630		630	137				36,1	€ 488,00
8	EPzS	720		720	155				41	€ 549,00
9	EPzS	810		810	174				45,4	€ 608,80
10	EPzS	900		900	192				50,3	€ 669,80
2	EPzS	210		210	47				12,8	€ 216,50
3	EPzS	315		315	65				18,5	€ 272,70
4	EPzS	420		420	83				23,9	€ 342,10
5	EPzS	525		525	101				29,4	€ 407,80
6	EPzS	630	105	630	119	198	515	545	34,9	€ 477,20
7	EPzS	735		735	137				40,6	€ 545,40
8	EPzS	840		840	155				46,1	€ 610,00
9	EPzS	945		945	174				51,7	€ 686,50
10	EPzS	1050		1050	192				57,2	€ 760,70
2	EPzS	230		230	47				14,3	€ 216,50
3	EPzS	345		345	65				20,3	€ 282,30
4	EPzS	460		460	83				26	€ 357,60
5	EPzS	575		575	101				31,8	€ 428,20
6	EPzS	690	115	690	119	198	545	575	37,9	€ 497,50
7	EPzS	805		805	137				43,8	€ 570,50
8	EPzS	920		920	155				49,8	€ 644,60
9	EPzS	1035		1035	174				56,7	€ 718,80
10	EPzS	1150		1150	192				61,5	€ 791,80

ELEMENTI TRAZIONE 2V Din

TIPO			AH PIASTRA	C5 (AH)	DIMENSIONI			ALTEZZA TOTALE	PESO KG	LISTINO
					a	b	h	H		
2	EPzS	250		250	47				14,7	€ 222,50
3	EPzS	375		375	65				20,8	€ 296,60
4	EPzS	500		500	83				26,8	€ 375,50
5	EPzS	625		625	101				33	€ 449,70
6	EPzS	750	125	750	119	198	570	600	39,2	€ 527,40
7	EPzS	875		875	137				45,5	€ 601,60
8	EPzS	1000		1000	155				51,8	€ 680,50
9	EPzS	1125		1125	174				57,9	€ 758,30
10	EPzS	1250		1250	192				64	€ 834,80
2	EPzS	280		280	47				17,2	€ 263,10
3	EPzS	420		420	65				25,4	€ 326,50
4	EPzS	560		560	83				32,9	€ 413,80
5	EPzS	700		700	101				39,9	€ 498,70
6	EPzS	840	140	840	119	198	690	720	47,2	€ 586,00
7	EPzS	980		980	137				54,8	€ 672,20
8	EPzS	1120		1120	155				62,3	€ 760,70
9	EPzS	1260		1260	174				69	€ 846,80
10	EPzS	1400		1400	192				78,1	€ 928,10
2	EPzS	310		310	47				18	€ 272,70
3	EPzS	465		465	65				25,8	€ 345,60
4	EPzS	620		620	83				33,6	€ 440,10
5	EPzS	775		775	101				41	€ 528,60
6	EPzS	930	155	930	119	198	720	750	49,1	€ 620,70
7	EPzS	1085		1085	137				56,9	€ 714,00
8	EPzS	1240		1240	155				64,8	€ 807,30
9	EPzS	1395		1395	174				72,5	€ 898,20
10	EPzS	1550		1550	192				80,3	€ 986,70

La gamma trazione è completa e risponde a tutti gli standard in vigore sul mercato (DIN/EN 60254-2, IEC 60254-2). Gli elementi sono a piastra positiva tubolare, bullonati e sono normalmente disponibili a magazzino per poter offrire tempi di consegna molto rapidi. La gamma è composta da tre famiglie che coprono tutte le possibili richieste: celle ad acido libero a norma DIN, a norma BS e celle, sia DIN che BS, al GEL. Assemblate da tecnici specializzati con componenti scrupolosamente selezionati, per avere un prodotto finale di alta qualità in tutte le sue parti. Cassoni plastificati integralmente, interno ed esterno, per ridurre al massimo la corrosione.

ACCESSORI

CARICABATTERIE INDUSTRIALI

CODICE	MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE	INPUT VOLTAGE	VOLT	AH	TIPO BOX	PESO KG	SETTAGGIO	CAPACITÀ (C5) CARICAMENTO 8 - 9 ORE	CAPACITÀ (C5) CARICAMENTO 10 - 12 ORE	IP GRADE	LISTINO
LCBHD1-C	12V 2.5A	110-240Vac S	12	0,09	A1	0,95	SW1		5 - 20 Ah	IP30	€ 267,80
	12V 5A	110-240Vac S	12	5	A1	0,95	SW1		20 - 50 Ah	IP30	
	24V 2.5A	110-240Vac S	24	0,09	A1	0,95	SW1		5 - 20 Ah	IP30	
	24V 5A	110-240Vac S	24	5	A1	0,95	SW1		20 - 50 Ah	IP30	
LCBHD1-S	12V 8A	110-240Vac S	12	8	A2	1,25	SW1		40 - 80 Ah	IP30	€ 278,10
	12V 10A	110-240Vac S	12	10	A2	1,25	SW1		60 - 100 Ah	IP30	
	24V 8A	110-240Vac S	24	8	A2	1,25	SW1		40 - 80 Ah	IP30	
	24V 10A	110-240Vac S	24	10	A2	1,25	SW1		60 - 100 Ah	IP30	
LCBHD3	12V 20A	110-240Vac S	12	20	A5	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 190 Ah	IP30	€ 357,40
	12V 25A	110-240Vac S	12	25	A5	2,2	SW2	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30	
	24V 20A	110-240Vac S	24	20	A5	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 190 Ah	IP30	
	24V 25A	110-240Vac S	24	25	A5	2,2	SW2	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30	
LHF2-UI	12V 25A	110-240Vac S	12	25	A12	3,5	SW1	120 - 160 Ah	175 - 270 Ah	IP66	€ 636,50
	24V 25A	110-240Vac S	24	25	A12	3,5	SW1	120 - 160 Ah	175 - 270 Ah	IP66	
	36V 20A	110-240Vac S	36	20	A12	3,5	SW1	95 - 120 Ah	120 - 180 Ah	IP66	
	48V 15A	110-240Vac S	48	15	A12	3,5	SW1	70 - 90 Ah	95 - 130 Ah	IP66	
LCBHF1-V2	12V 8A	230Vac S	12	8	A4	1,8	SW2		40 - 80 Ah	IP30	€ 346,10
	12V 10A	230Vac S	12	10	A4	1,8	SW2		60 - 100 Ah	IP30	
	12V 12A	230Vac S	12	12	A4	1,8	SW2		90 - 120 Ah	IP30	
	12V 14A	230Vac S	12	14	A4	1,8	SW2	70 - 90 Ah	90 - 130 Ah	IP30	
	12V 16A	230Vac S	12	16	A4	1,8	SW2	80 - 110 Ah	120 - 160 Ah	IP30	
	24V 8A	230Vac S	24	8	A4	1,8	SW2		40 - 80 Ah	IP30	
	24V 10A	230Vac S	24	10	A4	1,8	SW2		60 - 100 Ah	IP30	
	24V 12A	230Vac S	24	12	A4	1,8	SW2		90 - 120 Ah	IP30	
	24V 14A	230Vac S	24	14	A4	1,8	SW2	70 - 90 Ah	90 - 130 Ah	IP30	
	24V 16A	230Vac S	24	16	A4	1,8	SW2	80 - 110 Ah	120 - 160 Ah	IP30	
LCBHF2-1	12V 30A	230Vac S	12	30	A6	2,2	SW2	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30	€ 473,80
	24V 30A	230Vac S	24	30	A6	2,2	SW2	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30	
	36V 15A	230Vac S	36	15	A6	2,2	SW2	70 - 90 Ah	95 - 130 Ah	IP30	
	36V 20A	230Vac S	36	20	A6	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 180 Ah	IP30	
	36V 25A	230Vac S	36	25	A6	2,2	SW2	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30	
	48V 15A	230Vac S	48	15	A6	2,2	SW2	70 - 90 Ah	95 - 130 Ah	IP30	
	48V 20A	230Vac S	48	20	A6	2,2	SW2	95 - 120 Ah	120 - 180 Ah	IP30	
LCBHF2-2	60V 12A	230Vac S	60	12	A6	2,2	SW2		90 - 120 Ah	IP30	€ 549,00
	72V 12A	230Vac S	72	12	A6	2,2	SW2		90 - 120 Ah	IP30	
LCBHF2-XP	12V 35A	230Vac S	12	35	A6	2,2	SW2	180 - 220 Ah	240 - 320 Ah	IP30	€ 549,00
	12V 40A	230Vac S	12	40	A6	2,2	SW2	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30	
	24V 35A	230Vac S	24	35	A6	2,2	SW2	180 - 220 Ah	240 - 320 Ah	IP30	
	24V 40A	230Vac S	24	40	A6	2,2	SW2	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30	
	36V 30A	230Vac S	36	30	A6	2,2	SW2	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30	
LCBHF4-1	12V 50A	230Vac S	12	50	A7	7,5	SC	260 - 330 Ah	345 - 420 Ah	IP30	€ 914,60
	12V 60A	230Vac S	12	60	A7	7,5	SC	300 - 380 Ah	450 - 520 Ah	IP30	
	24V 50A	230Vac S	24	50	A7	7,5	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP30	
	24V 60A	230Vac S	24	60	A7	7,5	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP30	
	36V 35A	230Vac S	36	35	A7	7,5	SC	180 - 220 Ah	240 - 320 Ah	IP30	
	36V 40A	230Vac S	36	40	A7	7,5	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30	
	36V 50A	230Vac S	36	50	A7	7,5	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP30	
	48V 30A	230Vac S	48	40	A7	7,5	SC	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP30	
	48V 40A	230Vac S	48	40	A7	7,5	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP30	

CARICABATTERIE INDUSTRIALI

CODICE	MODALITÀ DI CONFIGURAZIONE	INPUT VOLTAGE	VOLT	AH	TIPO BOX	PESO KG	SETTAGGIO	CAPACITÀ (C5) CARICAMENTO 8 - 9 ORE	CAPACITÀ (C5) CARICAMENTO 10 - 12 ORE	IP GRADE	LISTINO
LCBHF4-2	60V 25A	230Vac S	60	25	A7	7,5	SC	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30	€ 1.273,00
	72V 25A	230Vac S	72	25	A7	7,5	SC	120 - 160 Ah	180 - 240 Ah	IP30	
LCBHF6-0	48V 50ah	400Vac T	48	50	A8	25	SC	260 - 330AH	350 - 420AH	IP32	€ 1.789,10
LCBHF6-1	24V 120A	400Vac T	24	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32	€ 2.585,30
	24V 150A	400Vac T	24	150	A8	25	SC	800 - 1000 Ah	1200 - 1400 Ah	IP32	
	36V 120A	400Vac T	36	120	A8	50	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32	
	36V 150A	400Vac T	36	150	A8	50	SC	800 - 1000 Ah	1200 - 1400 Ah	IP32	
	48V 120A	400Vac T	48	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32	
	48V 130A	400Vac T	48	130	A8	25	SC	650 - 800 Ah	950 - 1100 Ah	IP32	
	48V 150A	400Vac T	48	150	A8	25	SC	800 - 1000 Ah	1200 - 1400 Ah	IP32	
LCBHF6-2	24V 80A	400Vac T	24	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32	€ 2.107,00
	24V 100A	400Vac T	24	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32	
	36V 80A	400Vac T	36	80	A8	50	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32	
	36V 100A	400Vac T	36	100	A8	50	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32	
	48V 60A	400Vac T	48	60	A8	25	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP32	
	48V 80A	400Vac T	48	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32	
	48V 100A	400Vac T	48	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32	
LCBHF6-3	72V 30A	400Vac T	72	30	A8	25	SC	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP32	€ 1.870,00
	72V 40A	400Vac T	72	40	A8	25	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP32	
	80V 30A	400Vac T	80	30	A8	25	SC	145 - 180 Ah	200 - 270 Ah	IP32	
	80V 40A	400Vac T	80	40	A8	25	SC	220 - 260 Ah	285 - 361 Ah	IP32	
LCBHF6-4	72V 50A	400Vac T	72	50	A8	25	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP32	€ 2.266,00
	72V 60A	400Vac T	72	60	A8	25	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP32	
	72V 80A	400Vac T	72	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32	
	80V 50A	400Vac T	80	50	A8	25	SC	260 - 330 Ah	350 - 420 Ah	IP32	
	80V 60A	400Vac T	80	60	A8	25	SC	360 - 400 Ah	450 - 520 Ah	IP32	
	80V 80A	400Vac T	80	80	A8	25	SC	380 - 450 Ah	520 - 665 Ah	IP32	
LCBHF6-5	72V 100A	400Vac T	72	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32	€ 2.822,20
	80V 100A	400Vac T	80	100	A8	25	SC	470 - 560 Ah	660 - 850 Ah	IP32	
LCBHF6-6	72V 120A	400Vac T	72	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32	€ 2.981,90
	80V 120A	400Vac T	80	120	A8	25	SC	590 - 665 Ah	860 - 1000 Ah	IP32	

Caricabatterie elettronici ad alta frequenza sia stand-alone che on-board per qualsiasi batteria trazione Piombo-Acido, Gel e AGM programmabili e personalizzabili anche in funzione delle curve di ogni singolo costruttore di batterie. Spe produce anche una vasta gamma stumenti elettronici di alta precisione, battery monitors ed accessori per veicoli elettrici.

CARICABATTERIE e MANTENITORI

CODICE	MARCHIO	DESCRIZIONE PRODOTTO	VOLT	AMPERE	LISTINO
FC-200 EVO	FAAL	Caricabatterie Elettronico 12V 2 Amp.	12	2	€ 88,00
FC-400 EVO	FAAL	Caricabatterie Elettronico 6 / 12V 4 Amp.	6 - 12	4	€ 108,00
FC-800 EVO	FAAL	Caricabatterie Elettronico 12V 8 Amp.	12	8	€ 162,00
FC-1500	FAAL	Caricabatterie Elettronico 12 / 24V 15 Amp.	12 - 24	15 - 10	€ 453,00
PRO POWER 4000	ELECTROMEM	Caricabatterie Elettronico 6 - 32V 3 - 40 Amp.	6 - 32	3 - 40	€ 1.620,00
EVO 350	ELECTROMEM	Stazione di carica Multifunzione 12 / 24V 1 - 30 Amp.	12 - 24	1 - 30	€ 669,00
EVO 550	ELECTROMEM	Stazione di carica Multifunzione 12 / 24V 1 - 50 Amp.	12 - 24	1 - 50	€ 885,00
EVO 5500	ELECTROMEM	Stazione di carica Multifunzione 12 / 24V 1 - 50 Amp.	12 - 24	1 - 50	€ 1.096,00
EVO 7500	ELECTROMEM	Stazione di carica Multifunzione 12 / 24V 1 - 70 Amp.	12 - 24	1 - 70	€ 1.330,00
MS12	ELECTROMEM	Memory Saver	12	-	€ 186,00

Studiati per i privati o appassionati di hobbistica e fai da te. Possono rimanere collegati in modo permanente senza correre il rischio di danneggiare le batterie. Dotati di chip interno in grado di provvedere automaticamente al mantenimento ottimale dello stato di carica e della tensione.

INVERTER

CODICE	MARCHIO	AMPERAGGIO CONTINUO	INPUT	CORRENTE DI PICCO	LISTINO
INV 150	Electromem	150 W	12	300 W	€ 86,30
INV 300	Electromem	300 W	12	600 W	€ 113,80
INV 600	Electromem	600 W	12	1500 W	€ 227,50
INV 1000	Electromem	1000 W	12	2400 W	€ 421,00

A completamento di gamma quattro modelli di Inverter ideali per chi possiede auto, furgoni, camper o imbarcazioni. Alimentabili da tutti i tipi di batterie 12V (Pb-Normal/Wet/Agm/MF).
Caratteristiche: Onda sinusoidale modificata, Protezione da sovratensione 15V, sottotensione 10V, Protezione da sovraccarico, Protezione termica, Tensione di ingresso da 10V a 15V, Tensione di uscita 230V 50Hz-60Hz, Funzionamento silenzioso, Ingresso Remote Control.

FC EVO 200 - 400 - 800

sono caricabatterie elettronici di ultima generazione, digitali, multifase di carica e mantenimento.
Adatti per tutti i tipi di batterie al Pb Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla ecc.
Nuova forma esclusiva ed ergonomica.
Nuovi accessori di ricarica con connettori IP65

CPU µ MICROPROCESSOR CONTROLLER 360° TOTAL PROTECTION

IP65 CE EN 60335-2-29

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- » Gancio di fissaggio
- » Ciclo di ricarica multifase
- » Funzione recupero
- » Funzione alimentatore m13,8V - 5A
- » Protezione per inversione di polarità e corto circuito
- » Carica Lenta STD, Wet, Gel 14,4V - 2A
- » Carica Veloce STD, Wet, Gel 14,4V - 8A
- » Carica specifica AGM, Start & Stop 14,7V - 8A
- » Selezione manuale della carica
- » Display grafico retroilluminato (solo 400 e 800)

Cod. 40055 C

Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A

od. 40056 **IP 65**

Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm

SMART USE *DIGITAL*

ZIVAN®

HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS

SG6

dimensioni
250x220x90

Zivan, da sempre all'avanguardia nel proporre soluzioni tecnologicamente avanzate, presenta SG6 l'eccellenza della nuova gamma di caricabatteria della famiglia SG. Progettato per resistere alle situazioni più estreme, il nuovo caricabatteria SG6 è alloggiato all'interno di un robusto contenitore di alluminio in pressofusione in grado di trasferire efficacemente il calore generato e di garantire, nel contempo, un grado di tenuta IP65.
Il cuore del caricabatteria è un microprocessore flash dotato di una elevatissima potenza di calcolo e di interfacce di comunicazione ad alta velocità CAN BUS grazie alle quali può interfacciarsi a diversi tipi di dispositivi (PC, BMS, CONTROLLER).
Le dimensioni ridotte e una realizzazione a prova di vibrazione permettono l'installazione a bordo di tutti i veicoli. Una memoria capiente è in grado di storicizzare fino a 1000 cicli di carica garantendo una completa analisi del comportamento della batteria e del suo utilizzo.
Un orologio interno permette di avere una precisa indicazione temporale degli eventi e consente la funzione "partenza ritardata" per poter sfruttare totalmente le fasce energetiche più convenienti.
CMS (optional) È possibile ordinare anche il sensore della temperatura che preserva le batterie in caso di alte temperature dovute ad eventuale sovraccarica.

AVVIATORI con batteria LITIO

CODICE	MARCHIO	DESCRIZIONE PRODOTTO	VOLT	AMPERE	LISTINO
ZEUS	Electromem	Avviatore Professionale al Litio 600A	12	600	€ 269,00
GIGALITHIUM	Electromem	Avviatore Professionale al Litio 4000A	12	4000	€ 705,00
EPOWER-99A	Faal	Avviatore Professionale al Litio 2000A	12/24	2000	€ 406,00

Avviatori ad alte prestazioni, per uso professionale. Indicati per tutte le batterie 12V di moto, auto, mezzi commerciali e autofficine. Massima praticità ed efficienza.

ZEUS

GIGALITHIUM

EPOWER-99A

AVVIATORI con batteria PIOMBO

CODICE	MARCHIO	DESCRIZIONE PRODOTTO	VOLT	AMPERE	LISTINO
1900	Electromem	Avviatore Start Professional	12	1900	€ 459,00
2500	Electromem	Avviatore Start Professional	12	2500	€ 675,00
3200	Electromem	Avviatore Start Professional	12	3200	€ 810,00
5000	Electromem	Avviatore Start Professional	12 / 24	5000	€ 1.215,00
5500	Electromem	Avviatore Start Extreme	12 / 24	5500	€ 1.860,00
6000	Electromem	Avviatore Start Extreme	12 / 24	6000	€ 2.284,00
7000	Electromem	Avviatore Start Extreme	12 / 24	7000	€ 3.500,00
8000	Electromem	Avviatore Start Extreme	24	8000	€ 3.218,00

Prodotti estremi con prestazioni eccezionali, indicati per un elevato numero di avviamenti anche molto impegnativi. Particolarmente utile per autofficine specializzate, concessionarie auto, parcheggi, car service e centri per assistenza stradale.

START PROFESSIONAL 2500

START EXTREME 6000

START EXTREME 8000

BATTERY TESTER

CODICE	MARCHIO	DESCRIZIONE PRODOTTO	VOLT	AMPERE	LISTINO
POWER TEST	Faal	Tester batteria digitale	6 - 12	30 - 2000	€ 430,00
XP500	Electromem	Tester batteria	12	40 - 2000	€ 319,00
XP800	Electromem	Tester batteria digitale con stampante incorporata	6 - 12	40 - 2000	€ 729,00
MINITESTER	Electromem	Mini Tester	12	1 - 70	€ 22,70

Pratici tester con cui è possibile verificare l'efficienza sia di batterie collegate a bordo veicolo che scollegate riposte a magazzino. È possibile, inoltre, controllare lo stato delle batterie a 6 e 12 V omologate secondo diversi standard: SAE, DIN, EN, IEC, JIS. Secondo i modelli forniscono l'indicazione sia della tensione ai morsetti sia della corrente di spunto che la batteria è in grado di fornire e dare un giudizio sullo stato della stessa: buona, da ricaricare, da sostituire, cella guasta.

POWER TEST

XP500

XP800

MINITESTER

MANTENITORI a Pannelli Solari

CODICE	POTENZA MASSIMA W	VOLTAGGIO A POTENZA MASSIMA V	CORRENTE MA	DIMENSIONI LUNGHEZZA	DIMENSIONI LARGHEZZA	DIMENSIONI SPESSORE	PESO KG	LISTINO
RSP150	1,5	17,5	86	352	125	14	0,67	€ 68,50
RSP240	2,4	17,5	138	250	214	14	1,15	€ 86,50
RSP600	6	17,5	343	345	498	15	2,25	€ 165,80

Energia pulita, verde e gratuita ovunque vi troviate. Mantengono la batteria sempre carica; ideale per auto, moto, caravan e barca. Riducono la perdita di carica dovuta all'assorbimento di energia da parte delle apparecchiature elettroniche di bordo.

- Cassa resistente agli eventi atmosferici
- Ventose (RSP150/240) o viti di fissaggio (RSP600)
- Indicatore di carica con LED luminoso (solo RSP150)
- Fusibile per presa elettrica da 12V o cavi per batteria
- Cavo elettrico di 2,7 metri

RSP600

RSP150

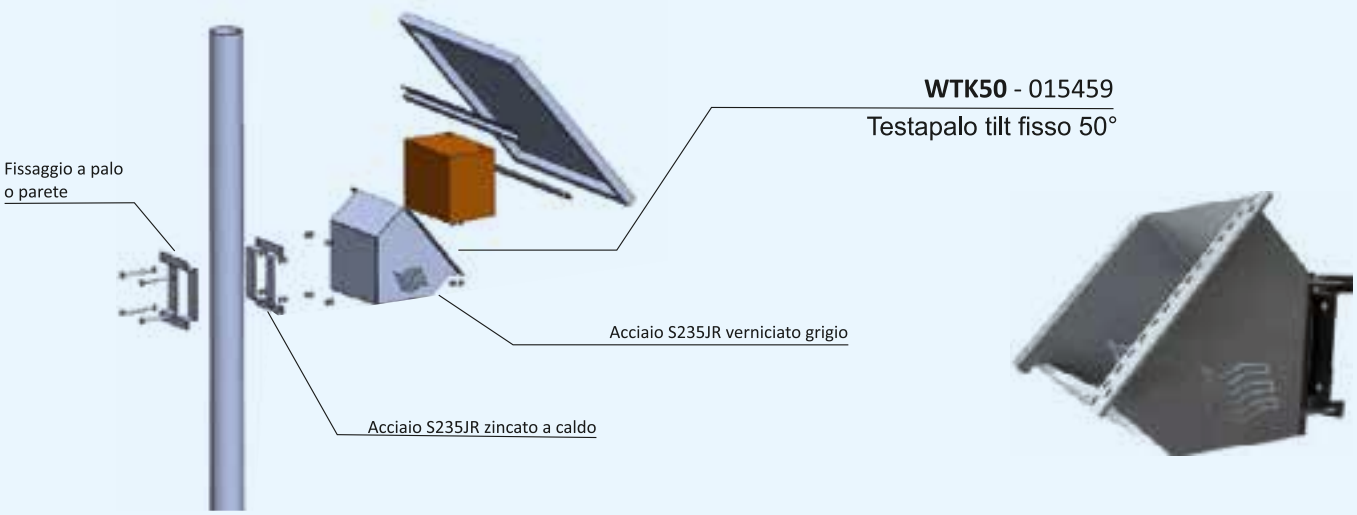
PANNELLI SOLARI

CODICE	POTENZA MASSIMA W	LISTINO
UFX010PM	Modulo FV policristallino 10Wp 12V	€ 51,35
UFX020PM	Modulo FV policristallino 20Wp 12V	€ 94,90
UFX040PM	Modulo FV policristallino 40Wp 12V	€ 156,20
UFX060PM	Modulo FV policristallino 60Wp 12V	€ 234,30
UFX100PM	Modulo FV policristallino 100Wp 12V	€ 388,40
UFX150PM	Modulo FV policristallino 150Wp 12V	€ 583,50
TRS260-220P	Modulo FV policristallino 260Wp 12V	€ 687,50
TRS300P	Modulo FV policristallino 300Wp 12V	€ 804,60

I panneli solari policristallini sono costruiti con materiali di prima qualità e assicurano una resa elevata e una lunga durata.
Le celle ad alto rendimento sono di prima qualità, i vetri sono antiriflesso ad elevata trasmittenza e l telai sono in alluminio anodizzato. I fori di fissaggio nel retro del pannello consentono una facile installazione.
Certificati secondo le normative IEC61215, IEC61730 e CE.

STRUTTURE MECCANICHE

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO
WTK50	Testapalo tilt fisso 50° per ancoraggio moduli fv (20-40-60W) con vano alloggio batterie ed elettronica certificato EN1090 EXC2 (inclusa staffa di fissaggio modulo FV)	€ 172,90



REGOLATORI DI CARICA PWM

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO
WR10	Regolatore da 10A, ricarica PWM con autodetect 12/24V, display grafico LCD e crepuscolare	€ 185,90
WR20	Regolatore da 20A, ricarica PWM con autodetect 12/24V, display grafico LCD e crepuscolare	€ 198,85
WR30	Regolatore da 30A, ricarica PWM con autodetect 12/24V, display grafico LCD e crepuscolare	€ 236,00
WR60	Regolatore da 60A, ricarica PWM 12/24/48Vdc, display grafico LCD e crepuscolare	€ 615,00

REGOLATORI DI CARICA MPPT

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO
WMARINE 10	Regolatore di carica 10A, algoritmo MPPT buck-boost con autodetect 12/24V, display grafico LCD e funzione crepuscolare	€ 336,35
WRM 15	Regolatore di carica 15A, algoritmo MPPT Voc 100Vdc con autodetect 12/24V, display grafico LCD e funzione crepuscolare	€ 297,30
WRM 30	Regolatore di carica 30A, algoritmo 2 canali MPPT Voc 150Vdc con autodetect 12/24/48V, display grafico LCD e funzione crepuscolare	€ 739,60

REGOLATORI DI CARICA DUAL B

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO
WRM 15 DUAL B	Regolatore di carica fotovoltaico 15A, MPPT, doppia batteria, 12/24V con controllo remoto tramite applicazione su smartphone	€ 514,70

Il regolatore di carica regola il flusso di energia proveniente dai moduli FV, gestisce la carica delle batterie e pilota il carico ad esso collegato. Il suo ruolo è fondamentale e, se progettato e realizzato con criterio, contribuisce ad aumentare la durata della vita delle batterie riducendone di conseguenza i costi di manutenzione. Possono essere impiegati in impianti stand-alone per alimentazione di piccole utenze in baite, case rurali, camper, imbarcazioni o ovunque non sia presente la rete elettrica. L'uscita carico può essere attivata secondo numerosi programmi selezionabili dall'utente. Rilevano lo stato giorno/notte in base alla tensione di pannello, quindi non è necessario collegare ulteriori sensori crepuscolari. Il regolatore di carica con tecnologia MMPT è in grado di inseguire costantemente il punto di massima potenza erogata dal pannello fotovoltaico in base all'irraggiamento solare ed alla temperatura ambientale cui è sottoposto. I regolatori MPPT sono infatti in grado di utilizzare tutta la potenza (Watt) generata dal pannello fotovoltaico per caricare la batteria, a differenza invece dei regolatori tradizionali PWM che ne sfruttano solo una parte.

WR 10

WMARINE 10

WRM 15 DUAL B

WR 30

WRM 30

BLUETOOTH

APP

STAZIONI DI ENERGIA RICARICABILI PWM (Kit completo)

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO
SKW 10	Sistema di energia con modulo FV da 10Wp, regolatore di carica, batteria 2Ah e morsettiera uscita carico 12V	€ 280,60
SKW 40	Sistema di energia con modulo FV da 40Wp, regolatore di carica WR10 da 10A, batteria ermetica 60Ah	€ 828,70
SKW 100	Sistema di energia con modulo FV da 100Wp, regolatore di carica WR10 da 10A, batteria ermetica 100Ah	€ 1.152,00

STAZIONI DI ENERGIA RICARICABILI MPPT (Kit completo)

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO	LISTINO
SKDUALB 150	Sistema di energia con modulo FV da 150Wp, regolatore di carica MPPT WRM 15 DUAL BATTERY da 15A	€ 1.098,20
SKFLEX 80	Sistema di energia con modulo FV flessibile policristallino da 80Wp, regolatore di carica MPPT Wmarine 10 da 10A	€ 1.144,60
SKFLEX 145	Sistema di energia con modulo FV flessibile policristallino da 145Wp, regolatore di carica MPPT WRM 15 DUAL BATTERY da 15A	€ 1.854,40

Kit per la produzione di energia da fonte rinnovabile, utile in tutti quei casi dove è richiesta una piccola ma indispensabile riserva di energia elettrica. Ogni Kit è composto da un modulo fotovoltaico (disponibile con varie potenze), da un regolatore di carica, da una batteria, da un box IP44 (dove alloggiare batteria e regolatore di carica) e da tutti gli accessori necessari quali cavi e staffe di fissaggio a muro della cassetta.

SKW 40

SFLEX 80

SKDUALB 150

FAAL SUGGERISCE

ACCOPPIAMENTI IDEALI TRA ACCUMULATORI E CARICABATTERIE

TROJAN MONOBLOCCHI DEEP CYCLE Acido Libero

TRAZIONE LEGGERA PIASTRA PIANA - CON MANUTENZIONE PRONTA ALL'USO COMPLETAMENTE PRODOTTA IN U.S.A. - CALIFORNIA

TYPE	VOLT	CAPACITÀ	TENSIONI				TERMINALI
		AH/20HR	12V	24V	36V	48V	
T105	6	232	LCBHD3	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	UTL
T125	6	242	LCBHD3	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	UTL
T145	6	251	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	LCBHF4-1	UTL
J305P	6	340	LCBHF2-1	LCBHF2-XP	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	OFF-SET
L16P-AC	6	420	LCBHF2-XP	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	LCBHF4-1	OFF-SET
T875	8	170		LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	
24TMX	12	85	LCBHD1	LCBHD1			DUAL
27TMX	12	105	LCBHD1	LCBHD1			DUAL
31XHS	12	130	LCBHD1	LCBHD1			DUAL
T1275	12	155	LCBHF1-V2	LCBHF1-V2			UTL

NEXTENERGY MONOBLOCCHI DEEP CYCLE - Acido Libero

TRAZIONE LEGGERA PIASTRA PIANA - CON MANUTENZIONE PRONTA ALL'USO COMPLETAMENTE PRODOTTA IN AMERICA

TYPE	VOLT	CAPACITÀ	TENSIONI				TERMINALI
		AH/20HR	12V	24V	36V	48V	
NXT T605	6	216	LCBHD3	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	UTL
NXT T105	6	232	LCBHD3	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	UTL
NXT J305G	6	340	LCBHF2-1	LCBHF2-XP	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	OFF-SET
NXT L16G	6	420	LCBHF2-XP	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	LCBHF4-1	OFF-SET
NXT T875	8	170		LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	
NXT T1275	12	155	LCBHF1-V2	LCBHF1-V2			UTL

MONOBLOCCHI DEEP CYCLE - Acido Libero

TRAZIONE LEGGERA PIASTRA PIANA - CON MANUTENZIONE PRONTA ALL'USO COMPLETAMENTE PRODOTTA IN EUROPA

TYPE	VOLT	CAPACITÀ	TENSIONI				TERMINALI
		AH/20HR	12V	24V	36V	48V	
LTL 6-240	6	240	LCBHF1-V2	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 12-80	12	80	LCBHD1	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 6-240T	6	240	LCBHD3	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 12-72	12	72	LCBHD1	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 12-96T	12	96	LCBHD1	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 12-95T	12	95	LCBHD1	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 12-120T	12	120	LCBHD1	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 12-157T	12	157	LCBHF1-V2	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	SAE
LTL 6-319XT	6	319	LCBHF2-1	LCBHF2-1	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	SAE

MONOBLOCCHI DEEP CYCLE - Acido Libero

TRAZIONE LEGGERA PIASTRA PIANA - CON MANUTENZIONE PRONTA ALL'USO COMPLETAMENTE PRODOTTA IN EUROPA

TYPE	VOLT	CAPACITÀ	TENSIONI				TERMINALI
		AH/20HR	12V	24V	36V	48V	
XDC24MF	12	80	FC-800	LCBHD1-C	LCBHF2-1	LCBHF2-1	TWIN
XDC27MF	12	90	FC-800	LCBHD1-C	LCBHF2-1	LCBHF2-1	TWIN
XDC31MF	12	100	FC-800	LCBHD1-C	LCBHF2-1	LCBHF2-1	TWIN

segue »

LGB General AGM Batteries

DESIGNED SERVICE LIFE : 22AH AND DOWN - 6YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°) • 24AH AND UP - 10YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°)

TYPE	VOLT	CAPACITÀ	TENSIONI				PESO	TERMINALI
		AH/20HR	12V	24V	36V	48V	KG	
LGB6-1,3	6	1.3	HF100	LCBHD1-C			0.3	T1
LGB6-3,2	6	3,4	HF100	LCBHD1-C			0.7	T1
LGB6-4	6	4	HF100	LCBHD1-C			0.72	T1
LGB6-4,5	6	4.5	HF100	LCBHD1-C			0.8	T1
LGB6-5	6	5	HF500	LCBHD1-C			0.84	T1
LGB6-7	6	7	HF500	LCBHD1-C			1.15	T1
LGB6-12	6	12	HF500	LCBHD1-C			1.95	T1
LGB6-14	6	14	HF500	LCBHD1-C			2,05	T1
LGB6-20	6	20	HF500	LCBHD1-C			3.98	T12
LGB12-0,8	12	0.8	HF100				0.37	T23
LGB12-1,3	12	1.3	HF100				0.58	T1
LGB12-2,2	12	2.2	HF100				0.98	T1
LGB12-2,3	12	2.3	HF100				0.75	T1
LGB12-3,2	12	3,2	HF100				1.3	T1
LGB12-5	12	5	HF100				1.68	T1
LGB12-7	12	7	HF100				2.25	T1
LGB12-7,2	12	7.2	HF100				2.4	T1
LGB12-12	12	12	HF100				4	T2
LGB12-18	12	18	HF150	LCBHD1-C			5.6	T12
LGB12-20	12	20	HF150	LCBHD1-C			6.3	T12
LGB12-24	12	24	HF150	LCBHD1-C			8.4	T12
LGB12-35	12	35	HF500	LCBHD1-C			11.7	T7
LGB12-45	12	45	HF500	LCBHD1-C			14.4	T7
LGB12-50	12	50	HF500	LCBHD1-C			16.5	T7
LGB12-55	12	55	HF500	LCBHD1-C			17.3	T7
LGB12-60	12	60	HF500	LCBHD1-C			20	T7
LGB12-65	12	65	HF500	LCBHD1-C			22.5	T7
LGB12-80	12	80	HF500	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	26	T7
LGB12-100	12	100	HF900	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	29	T11
LGB12-120	12	120	HF900	LCBHD1	LCBHF2-1	LCBHF2-1	31.5	T11
LGB12-160	12	160	HF1500	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	45	T11
LGB12-200	12	200	HF1500	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	53	T11

LDC AGM Deep Cycle Batteries

DESIGNED SERVICE LIFE : 22AH AND DOWN - 6YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°) • 24AH AND UP - 10YEARS IN FLOAT SERVICE (25 C°)

TYPE	VOLT	CAPACITÀ	TENSIONI				PESO	TERMINALI
		AH/20HR	12V	24V	36V	48V	KG	
LDC6-200	6	200	LCBHD3	LCBHFD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	35	T11
LDC6-240	6	240	LCBHD3	LCBHFD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	32	T11
LDC6-220	6	220	LCBHD3	LCBHFD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	30	T11
LDC6-320	6	320	LCBHF2-1	LCBHF2-1	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	47,5	DT
LDC6-400	6	400	LCBHF2-1	LCBHF2-1	LCBHF2-XP	LCBHF4-1	53	DT
LDC8-200	8	200		LCBHFD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	40	T11
LDC12-8,5	12	8,5	HF150	LCBHD1-C			2,55	T2
LDC12-12	12	12	HF150	LCBHD1-C			4,4	T2
LDC12-20	12	20	HF500	LCBHD1-C			6,3	T15
LDC12-24	12	24	HF500	LCBHD1-C			8,5	T12
LDC12-26 PWK	12	26	HF500	LCBHD1-C			9,4	T12
LDC12-33	12	33	HF500	LCBHD1-C			11,3	T6
LDC12-40	12	40	HF500	LCBHD1-C			14,3	T6
LDC12-50	12	50	HF500	LCBHD1-C			18	T7
LDC12-55	12	55	HF500	LCBHD1-C			17	T7
LDC12-60	12	60	HF500	LCBHD1-C			20	T6
LDC12-65	12	65	HF500	LCBHD1-C			22,7	T7
LDC12-80	12	80	HF900	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	26	T7
LDC12-100	12	100	HF1500	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	28,9	T11
LDC12-110	12	110	HF1500	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	31	T11
LDC12-135	12	135	HF1500	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	45	T11
LDC12-150	12	150	HF1500	LCBHF1-V2	LCBHF2-1	LCBHF2-1	46	T11
LDC12-180	12	180	HF1500	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	50	T11
LDC12-210	12	210	HF1500	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	63	T11
LDC12-250	12	250	HF1500	LCBHD3	LCBHF2-1	LCBHF2-1	74	T11

DISTRIBUZIONE

Faal Batterie™ ha siglato un accordo con i maggiori Partners per la distribuzione, da oggi i nostri prodotti potranno essere spediti per Vostro nome e conto in Italia ed in Europa.

PRODOTTI

Il progetto garantisce che la Vostro clientela destinataria delle merci riceva i prodotti da Voi commissionati in perfetta efficienza. Per gli accumulatori Si garantisce il controllo di eccellenza qualitativa per singolo prodotto

PACKING

Gli imballaggi verranno da noi curati per garantire l'integrità dei materiali alla destinazione

TRACCIABILITÀ

Saremo in grado di seguire tutte le spedizioni fino a destinazione finale dando a Voi conferma

DOCUMENTI

I prodotti potranno partire con i Vostri documenti che ci invierete per via Telematica o con ns. documenti a Voi intestati con diverso destinatario

ARCO SPEDIZIONI
www.arcospedizioni.it

BRT
CORRIERE ESPRESSO

GLS
General Logistics Systems

PALLEX
Making the difference

GARANZIA EUROPEA

Tutti i prodotti come da D.Lgs 2 Febbraio 2004 n°24 godono di 24 o 12 mesi di garanzia legale ovvero per i difetti e vizi costruttivi.
Le batterie acquistate da soggetto a partita I.V.A. sono coperte da garanzia per 12 mesi.

Il legislatore con questa diversità ha voluto tutelare le Aziende che hanno rapporti con soggetti d'Impresa a partita I.V.A. per il diverso margine di contribuzione e ha confermato la garanzia a 12 mesi,
L'utente privato che acquista un accumulatore gode di una garanzia di 24 mesi. Deve dimostrare l'avvenuto acquisto con cedola di garanzia e scontrino fiscale.

LA GARANZIA NON È VALIDA NEI SEGUENTI CASI:

- quando la batteria risulta scarica a causa di inutilizzo, assorbimento di corrente;
- dell'impianto elettrico, terminali ossidati o non ben collegati;
- se il malfunzionamento è dovuto ad uso improprio, applicazioni non consigliate o errate, trascuratezza nell'uso, manomissione, errata installazione o manutenzione, negligenza, ovvero da circostanze che, comunque, non possono riferirsi a difetti di funzionamento del prodotto stesso;
- Acquisto di batteria del tipo standard per l'utilizzo di un veicolo Start & Stop, l'utilizzo di una batteria d'avviamento per uso ciclico;
- Non si riconosce garanzia nel caso di sovraccarica da parte dell'alternatore o da parte del carica batterie;
- La garanzia in oggetto non sarà in ogni caso applicabile in caso di negligenza, incuria nell'uso e nella manutenzione del prodotto;
- Acquisto di una batteria stazionaria per utilizzo di trazione.

L'Autoriparatore che vende e istalla un accumulatore deve garantire l'efficienza del prodotto stesso per il quale è destinato.
È responsabile dell'istallazione anche dal punto di vista di sicurezza.
Le batterie equipaggiate nel vano abitacolo devono garantire la totale ermeticità che le rendono idonee per ambienti de niti "cellule abitative". Attenzione: le esalazioni dell'acido solforico sono incolore e inodore, ma altamente tossiche. Possono essere responsabili di disturbi cognitivi di guida.

Qualora venga fornita una batteria in sostituzione-garanzia, questa si intende garantita solo per il periodo residuo di garanzia relativo all'acquisto originario.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CLAUSULA DI NON RESPONSABILITÀ

Per quanta cura sia presa nel preparare questo listino, le applicazioni in esso contenute costituiscono solo un nostro suggerimento tecnico.
Faal Batterie S.r.l. declina ogni responsabilità relativamente alle informazioni inesatte.

CONDIZIONI

I prezzi indicati nel presente listino NON COMPRENDONO la manodopera per il montaggio e si intendono franco nostro magazzino centrale. Il costo del trasporto verrà addebitato secondo le tariffe in vigore. Per ogni batteria verrà addebitato un Ecocontributo-D.Lgs. n.188/08 art. 13 fissato nella misura di Euro 0,35 per batterie fino a 20 Ah - Euro 1,25 da 21 Ah fino a 95 Ah - Euro 2,50 oltre 95 Ah - Euro 0,0045 per elementi da 2V di qualsiasi capacità.
Le condizioni di pagamento devono essere stabilite al momento dell'ordine. Le forniture verranno sospese in caso di superamento del limite di fido. In caso di ritardato pagamento, rispetto le condizioni riportate in fattura, verrà addebitato un interesse di mora secondo la direttiva 2000/35/CE. Il fornitore ha la facoltà di sospendere le forniture e recedere dal contratto, senza riconoscere nulla a titolo di risarcimento, qualora il cliente manifesti segni di insolvenza. Il presente listino è suscettibile di variazioni in relazione all'andamento dei costi e in particolare ai prezzi delle materie prime sul mercato internazionale. I prezzi di vendita hanno validità dalla data di consegna.
I prezzi non sono comprensivi dell'ecocontributo e spese di trasporto.

GARANZIA

Il presente Articolo trova applicazione in quanto non derogato da specifici accordi conclusi per iscritto tra Faal Batterie S.r.l. e il Cliente e, in tal caso, nella misura in cui sia con essi compatibile. Faal Batterie S.r.l. dichiara e garantisce che i Prodotti sono stati costruiti nel rispetto delle normative regolanti la materia nel luogo di destinazione dei Prodotti, l'ottima qualità dei materiali e la buona costruzione. Trovano applicazione le norme di legge, fatta salva la facoltà di Faal Batterie S.r.l. di sostituire i Prodotti eventualmente difettosi. Non sono in ogni caso coperti da garanzia: (1) eventuali avarie di trasporto (graffi, ammaccature e simili); (2) danni e malfunzionamenti dovuti e originati da errata installazione dei Prodotti; (3) alterazioni derivanti da condizioni ambientali, climatiche o d'altra natura; (4) danni e avarie causate da trascuratezza, negligenza, manomissione, disassemblaggio, incapacità d'uso o riparazioni effettuate da personale non autorizzato; (5) errata manutenzione; (6) ciò che può essere considerato normale deperimento per uso del Prodotto; (7) danni e malfunzionamenti conseguenti un uso improprio e scorretto del Prodotto difforme e in contrasto con le condizioni d'uso.

LEGGE APPLICABILE E GIURISDIZIONE

I diritti e le obbligazioni delle Parti sono regolati dalla legge italiana e il Tribunale di Viterbo ha la competenza non esclusiva in ordine alle controversie che dovessero sorgere in relazione alla vendita dei Prodotti. Il cliente irrevocabilmente accetta la competenza del Tribunale di Viterbo qualora Faal Batterie S.r.l. instauri la controversia presso quest'ultimo.

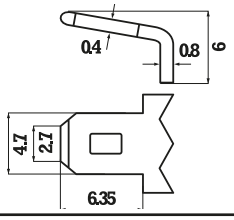
FAAL®

The Energy Company

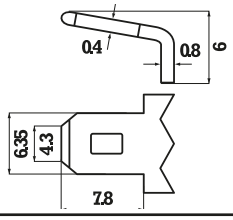
DATI TECNICI

Terminali AGM Serie LGB e Serie LDC

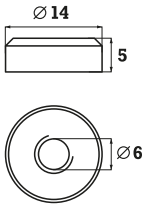
T1



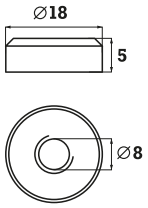
T2



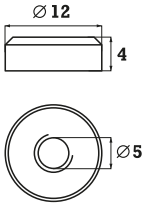
T7



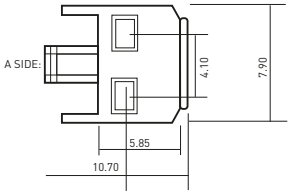
T11

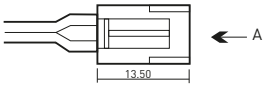


T12

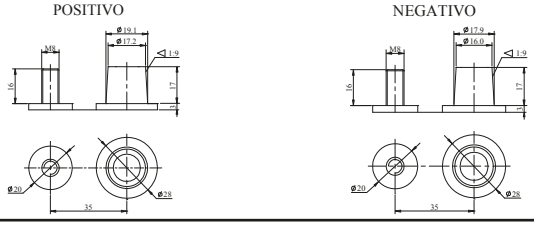


T23





DT



POLI CONICI (KIT)

T7

T11

Dimensioni Box Caricabatterie

TIPO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA
A1	134	125	63
A2	134	164	63
A3	130	221	83
A4	148	250	98
A5	160	245	90
A6	170	290	95
A7	320	270	160
A8	370	680	220
A9	135	240	63
A10	134	184	63
A11	152	225	84
A12	184,2	311,8	88,9

Settaggio Caricabatterie

SETTAGGIO		DISPONIBILITÀ CURVE DI CARICA
SW1	Dip Switch	4 per Batterie Acido Libero, Gel e AGM
SW2	Dip Switch	16 per Batterie Acido Libero, Gel e AGM
SC	Smart Card	Infiniti

S = Monofase (single phase)

T = Trifase (three phase)

SCHEMA ELEMENTI DIN

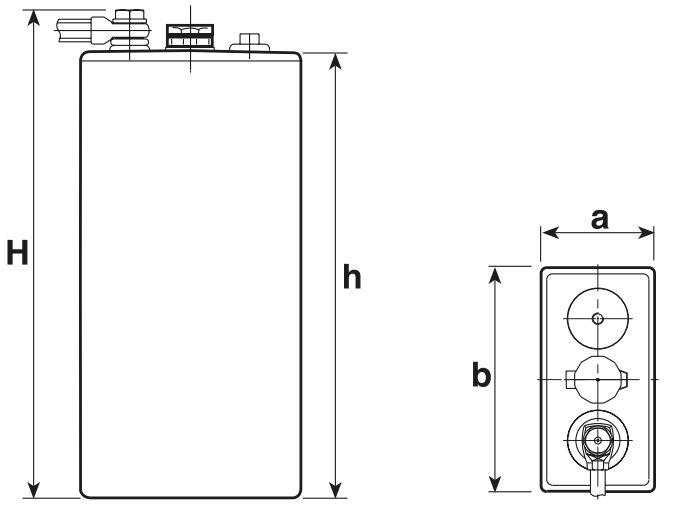
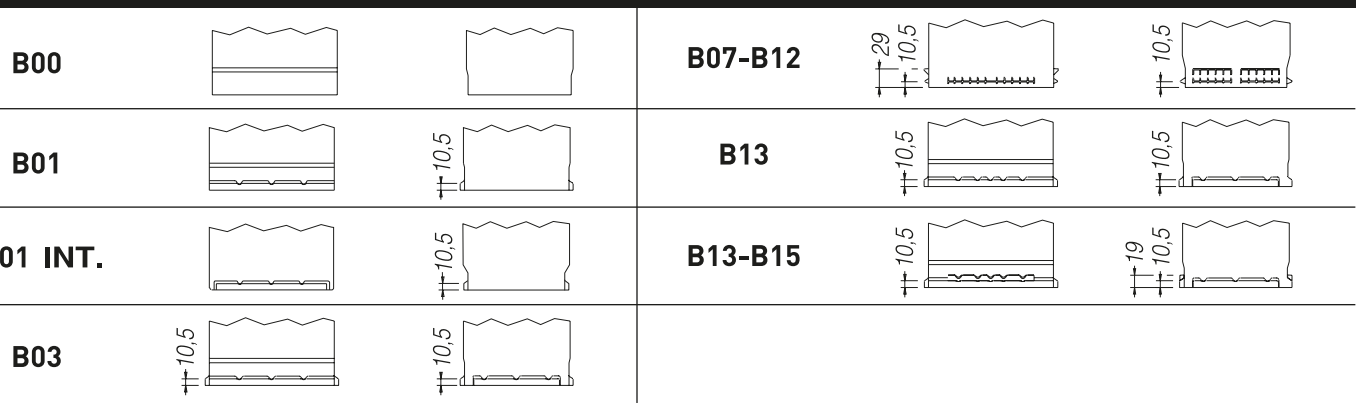


TABELLA DI TRASFORMAZIONE DI SCARICA RAPIDA TRA LE DIVERSE NORME

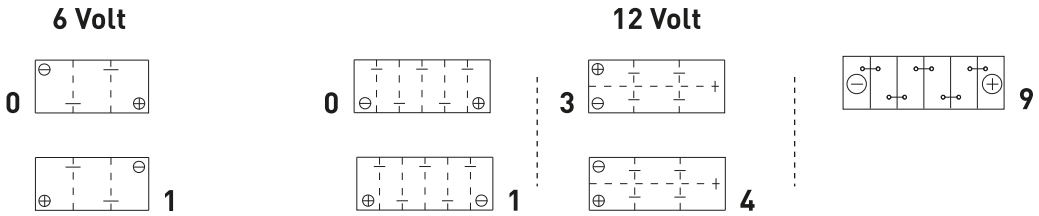
NORME	COEFFICIENTI DI TRASFORMAZIONE (approssimativi)			
	Norma DIN	Norma IEC	Norma EN	Norma SAE
Norma DIN	**1**	**1,18**	**1,96**	**1,90**
Norma IEC	**0,85**	**1**	**1,67**	**1,62**
Norma EN	**0,51**	**0,60**	**1**	**0,94**
Norma SAE	**0,53**	**0,62**	**1,03**	**1**

✱ I coefficienti di trasformazione di cui sopra non possono essere applicati nel caso di batterie la cui capacità sia superiore ai 100 Ah

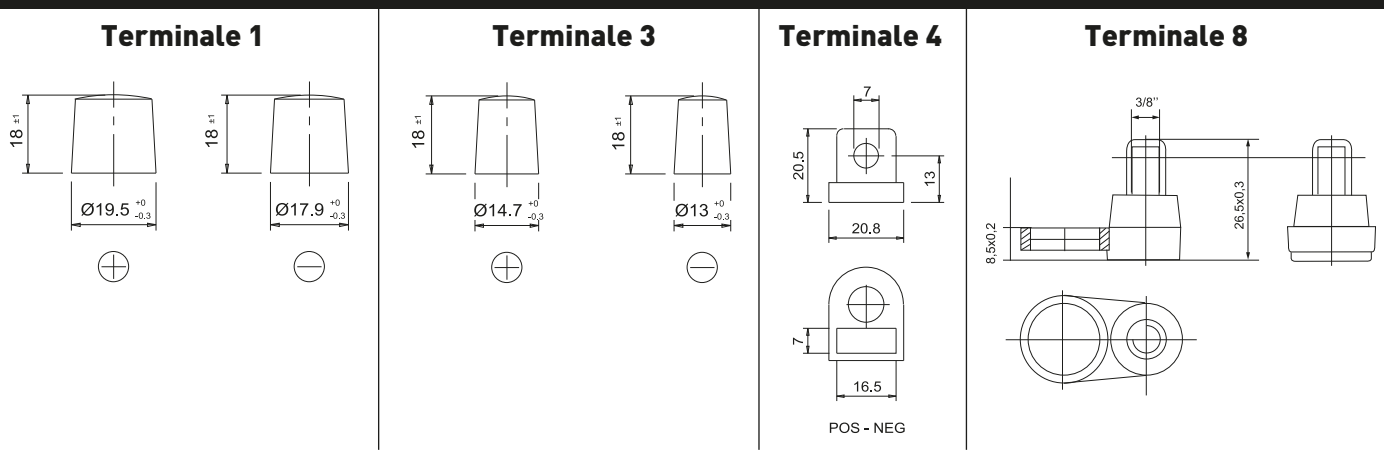
FISSAGGIO ALLA BASE

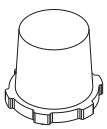
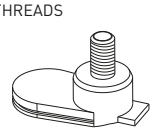
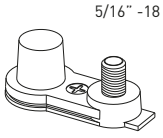
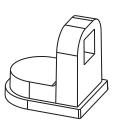
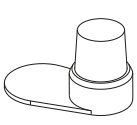
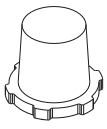
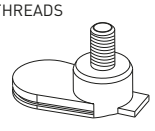
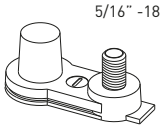
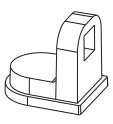
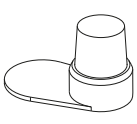


POLARITÀ



SCHEMA ELEMENTI DIN



	SAE	STUD	TWIN	U1 LUG	TOP POST
Terminale **POSITIVO**		3/8" -16 THREADS 	5/16" -18 THREADS 		
Terminale **NEGATIVO**		3/8" -16 THREADS 	5/16" -18 THREADS 		

FAAL®

The Energy Company

FILIALE
90139 PALERMO
Via Rosario Gerbasi 23
Tel (+39) 091.84 34 155
Fax (+39) 091.84 34 781
filiale.palermo@faalbatterie.it

SEDE
01027 MONTEFIASCONE VT
S.S. Cassia km 94,250
Tel (+39) 0761.82 71 69
Fax (+39) 0761.82 71 79
info@faalbatterie.it

FILIALE
47900 RIMINI RN
Via Spagna 36
Tel (+39) 0541. 74 03 15
Fax (+39) 0541. 74 13 74
filiale.rimini@faalbatterie.it

FAAL BATTERIE® - NEXTENERGY™ - RINNOVOLT™ SONO MARCHI REGISTRATI DI PROPRIETÀ DI FAAL BATTERIE S.R.L.