



INDUSTRIAL BATTERY SERVICE **CATALOGO PRODOTTI**

Ottava Edizione | 2024

www.ibsbatterie.it







10 anni d'esperienza nella distribuzione di batterie, sistemi di alimentazione e accumulo energia.

IBS Italia è una azienda leader di mercato nella fornitura di batterie per i settori nautico, cleaning, automotive, piattaforme aeree e numerosi altri.

Fondata nel 2014 da un gruppo di professionisti nell'ambito del marketing, della progettazione e della distribuzione, si è imposta da subito l'obiettivo di diventare il partner preferito, per distributori e privati, nell'ambito dei sistemi di alimentazione e accumulo di energia, ben consci che, escludendo la rete elettrica, la più affidabile e sicura fonte energetica è rappresentata proprio dalla batteria.

L'approccio IBS è sempre stato chiaro: solo il meglio per i propri clienti! I migliori marchi, la più alta qualità e un customer service capace di fare realmente la differenza. Chiarezza, qualità e durabilità dei prodotti distribuiti, una forza vendita altamente specializzata e una grande capacità nel fornire un rapido servizio di problem solving: tutte caratteristiche che contraddistinguono IBS all'interno del proprio mercato di riferimento.



10
Anni di esperienza



3
Marchi batterie sviluppati



2000
Aziende fornite



12
Settori di riferimento

I Mercati di riferimento

IBS distribuisce batterie, accumulatori e sistemi di alimentazione per una vasta serie di utilizzi in 12 principali ambiti



Ausilio Disabili

Batterie AGM e GEL o litio LiFePO4 per carrozzine disabili, montascale elettrici, scooter per disabili.



Automotive

IBS Batterie propone un soluzioni ed catalogo di Batterie a Piombo Acido o AGM per auto e moto.



Camper

Una selezione delle migliori batterie per motor home, roulotte, servizi camper fra Trojan, Revolead e Relion



Golf & Resort

Una selezione delle migliori batterie AGM, GEL e al litio per Golf Carrelli e Golf Trolley



Gruppi di Continuità UPS

Una selezione delle migliori batterie per allarmi antifurto e ascensori, selezionate fra prodotti Revolead



Impianti Accumulo

Una selezione delle migliori batterie per fotovoltaico, energie rinnovabili, pale eoliche e pannelli solari.



Movimentazione Materiali

Una selezione delle migliori batterie AGM, GEL, litio per muletti, carrelli e transpallet elettrico



Noleggio

Una selezione delle migliori batterie Trojan, Revolead e Revolithium per un servizio all'altezza



Nautica

Una selezione delle migliori batterie per navi, servizi barca, yacht, barca a vela e imbarcazioni di ogni genere.



Piattaforme Aeree

Le migliori batterie per sollevatori carrelli, elevatori Piattaforme aeree semoventi, pantografo e cingolate



Pulizia Industriale

Una selezione delle migliori batterie per pulizia industriale come spazzatrici, lavapavimenti e lavastrade.



Veicoli Elettrici

Le migliori batterie per veicoli elettrici come Golf Cart Street Cart, Tour Cart, Shuttle cart, Utility Cargo.

La nostra Missione

Garantire con costanza i prodotti più affidabili e tecnologicamente avanzati nel settore delle batterie ed abbinarli ad un servizio clienti di massima qualità, per soddisfare nel migliore dei modi ogni singolo cliente.

La nostra Vision

Una realtà giovane e capace di crescere e adattarsi alle evoluzioni di mercato, alla costante ricerca dei migliori brand e dei prodotti best in class per ogni settore che necessita di batterie, sistemi di alimentazione e di accumulo di energia.

Perchè Sceglierci

Giovani ma già leader nella distribuzione dei brand più performanti nel mercato delle batterie. IBS Batterie Italia è l'unico Master Distributor Trojan per il mercato italiano, nonché l'unico distributore Revolead e Revolithium.



pag. 04



pag. 06



pag. 11



pag. 12



pag. 14



pag. 16



pag. 18



pag. 20



pag. 24



I Migliori Brand

Garantiamo la massima attenzione nella selezione dei brand e dei prodotti da affiancare alle nostre batterie Revolead. Vogliamo essere certi di fornire solo il meglio di ciò che la tecnologia mette a disposizione dei nostri clienti e garantire una qualità senza paragoni.

Batterie Trojan, Revolead, Revolithium, Relion, Optima, Squba e caricabatterie SPE.



Il Marchio:

Fondata nel 1925 da George Godber e Carl Speer, Trojan Battery Company è il leader mondiale nella produzione di batterie Deep-Cycle piombo acido, AGM e GEL.

Trojan Battery Company ha plasmato il mondo della tecnologia delle batterie Deep-Cycle con 100 anni di esperienza nella fabbricazione della batterie.

Con sede a Santa Fe Springs, in California, e quattro stabilimenti produttivi certificati ISO 9001:2008 distribuiti tra la California e la Georgia, due centri di ricerca e sviluppo avanzati dedicati esclusivamente alle tecnologie delle batterie Deep-Cycle, e uffici internazionali situati in Europa, Emirati Arabi Uniti e in Asia, Trojan Battery Company è il leader mondiale nella produzione di batterie Deep Cycle, grazie alle sue linee di prodotto Flooded, AES e LITHIUM-ION, che sfruttano le tecnologie Piombo-Acido, AGM e LITIO.

Trojan continua con successo a dedicarsi alla progettazione e allo sviluppo delle batterie Deep-Cycle per diverse applicazioni, quali: Golf car e veicoli elettrici in genere, Macchine lavapavimenti e spazzatrici, Piattaforme aeree, UPS, Nautica, Caravan e camper, Sistemi per l'energia rinnovabile.

Tutti i prodotti Trojan delle varie linee AES, Litio e Flooded dispongono di un eccellente supporto tecnico e di un ottimo servizio clienti. Con una rete mondiale di distributori, oltre a numerosi rivenditori i prodotti di Trojan Battery Company alimentano il pianeta.

I Vantaggi:

- + Il leader mondiale nella produzione di batterie Deep-Cycle
- + Prestazioni, affidabilità e durata: un valore di prodotto senza paragoni
- + Processi di produzione coperti da numerosi ed esclusivi brevetti (Trojan's Cast-On-Strap manufacturing process, C-Max TechnologyTM, Alpha Plus[®] Paste with patented T2 TechnologyTM, Maxguard[®] T2 Multi-Rib Separators and Smart CarbonTM)
- + Più di 200 anni di esperienza ingegneristica combinata



PRODUCT TYPE			CAPACITY					DIMENSIONS & WEIGHT EACH				TERMINAL OPTIONS (see page)	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	BCI GROUP SIZE	TROJAN MODEL	VOLTAGE	5HR RATE (Ah)	20HR RATE (Ah)	100HR RATE (Ah)	Kilowatt hours @ 100HR RATE KWH	LENGHT (mm)	WIDHT (mm)	HEIGHT (mm)	WEIGHT (kg)		
6, 8 AND 12 VOLT DEEP-CYCLE FLOODED BATTERIES - WITH T2 TECHNOLOGY													
TR-T105+	GC2	T105+	6	185	225	250	1,50	262	181	281	28	1 ELPT	32
TR-T125+	GC2	T125+	6	195	240	266	1,60	262	181	281	30	1 ELPT	32
TR-TE35	DIN	TE35	6	201	245	270	1,63	244	191	269	31	8 AP	32
TR-T145+	GC2H	T145+	6	215	260	287	1,72	262	181	303	33	1 ELPT	30
TR-J305G-AC	902	J305G-AC	6	258	315	350	2,10	314	174	366	40	4 EUT	15
TR-J305P-AC	902	J305P-AC	6	271	330	367	2,20	296	176	366	44	6 DT	15
TR-J305H-AC	902	J305H-AC	6	295	360	400	2,40	296	176	366	45	6 DT	15
TR-L16G-AC	903	L16G-AC	6	320	390	433	2,60	313	174	417	46	4 EUT	14
TR-L16P-AC	903	L16P-AC	6	344	420	467	2,80	296	176	425	52	6 DT	14
TR-L16H-AC	903	L16H-AC	6	357	435	483	2,89	296	176	425	57	6 DT	14
TR-T875	GC8	T875	8	145	170	189	1,51	261	180	283	29	1 ELPT	32
TR-24TMX	24	24TMX	12	70	85	94	1,13	277	168	235	21	7 UT	54
TR-27TMX	27	27TMX	12	85	105	117	1,40	326	168	247	25	7 UT	42
TR-27TMH	27	27TMH	12	95	115	128	1,54	326	168	247	28	7 UT	42
TR-31XHS	30H	31HXHS	12	105	130	144	1,73	329	171	243	30	11 ST	36
TR-T1275+	GC12	T1275+	12	120	150	166	1,99	329	181	272	39	1 ELPT	24
6, 8 AND 12 VOLT DEEP-CYCLE AES AGM BATTERIES													
TR-T105-AES	GC2	T105-AES	6	170	207	225	1,35	262	179	273	32	F12/M8	32
TR-TE35-AES	DIN	TE35-AES	6	180	210	215	1,29	244	190	273	33,7	F12/M8	54
TR-J305-AES	902	J305-AES	6	228	279	320	1,92	296	176	358	45	F12/M8	16
TR-L16-AES	903	L16-AES	6	294	355	406	2,43	296	176	417	55	F12/M8	16
TR-T875-AES	GC8	T875-AES	8	131	158	169	1,35	262	179	273	33	F12/M8	32
TR-24-AES	24	24-AES	12	67	76	84	1,01	274	174	219	25	6 DT	48
TR-27-AES	27	27-AES	12	77	89	99	1,19	306	174	237	30	6 DT	32
TR-31-AES	31	31-AES	12	82	102	-	1,33	325	173	238	31	F12/M8 + 6 DT	32
TR-T1275-AES	GC12	T1275-AES	12	99	130	141	1,62	329	179	278	39	F12/M8	24
TR-5SHP-AES	DIN	5SHP-AES	12	110	130	135	1,62	341	170	263	43,6	F12/M8	36
24, 36 AND 48 VOLT LITHIUM-ION BATTERIES													
TR-LIT2465	GC2	TRL-GC2-24-M	24	65	65	-	1,751	264	180	278	16,8	M8-Stud	-
TR-LIT3645	GC2	TRL- GC2-36-M	36	45	45	-	1,751	264	180	278	16,8	M8-Stud	-
TR-LIT4830	GC2	TR GC2-48-G	48	30	30	-	1,536	264	180	278	16,8	M8-Stud	-
TR-LIT48105	-	OnePack 48V 105Ah	48	105	105	-	5,376	544	320	219	54	M8- 1.25x15mm	-
6, 8 AND 12 VOLT DEEP-CYCLE FLOODED BATTERIES - SILVER LINE													
TR-S105	-	S105	6	175	215	232	1,29	262	181	273	26	1 ELPT	32
TR-S305	-	S305	6	242	295	328	1,77	314	174	366	38	1 ELPT	16
TR-S16	-	S16	6	296	362	402	2,17	313	174	417	45	1 ELPT	16
TR-S875	-	S875	8	135	165	176	1,32	259	180	272	28	1 ELPT	32
TR-S1275	-	S1275	12	113	145	155	1,74	329	181	272	35	1 ELPT	24



TR-TE35-AES



TR-T125+



TR-L16G-AC



REVOLEAD
INDUSTRIAL BATTERY



Dall'esperienza accumulata nel settore dei monoblocchi, IBS Batterie italia lancia il marchio **REVO**, utilizzato come prefisso nelle categorie dei prodotti d'alta gamma realizzati e distribuiti nelle varie tecnologie.

Il Marchio:

REVOLEAD, Rivoluzione delle batterie al piombo nelle varie tecnologie.

Batterie d'alta gamma. Qualità, tecnologie impiegate, affidabilità e lunga durata contraddistinguono ogni batteria a marchio REVOLEAD.

LDC (Lead Deep-Cycle) ed **LGB** (Lead General battery) sono la gamma prodotti Revolead con tecnologia Absorbed Glass Mat (AGM) che caratterizza le batterie ad acido libero regolate da valvole (Valve Regulated Lead Acid, VRLA) utilizzano al loro interno un materiale composto da fibra di vetro. Il materiale AGM funziona da separatore tra la piastra positiva e negativa trattenendo al suo interno l'acido solforico.

Al posto del separatore tradizionale in polietilene, le piastre delle batterie AGM sono avvolte in un separatore in lana di vetro che assorbe l'elettrolita e lo mantiene a contatto diretto con la materia attiva. Questo incrementa l'efficienza sia in fase di scarica, sia in fase di carica, ottenendo prestazioni più elevate nella capacità di avviamento e di ciclaggio. La batteria AGM è a prova di fuoriuscite di acido e altamente resistente alle vibrazioni e all'inclinazione.

LDCG (Lead Deep Cycle Gel) è il prodotto a marchio Revolead con piastre resistenti ed elettrolita gelatinoso in grado di supportare cicli di carica e scarica profondi in condizioni estreme.

LTL (Lead Trazione Leggera) soluzioni a scarica profonda progettate per garantire una corrente costante e durevole nel tempo. Possibilità di scegliere la soluzione con piastra piana per utilizzi ciclici senza sacrificare lo spunto, oppure a piastra tubolare indicate quando le scariche sono molto profonde.

I Vantaggi:

- + **SENZA MANUTENZIONE:** LGB, LDC e LDCG non necessitano di manutenzione
- + **SIGILLATE:** Completamente sigillate a prova di fuoriuscita
- + **RESISTENTI:** Contenitore in robusto ABS resistente a urti e vibrazioni
- + **BASSA RESISTENZA:** Presentano una bassa resistenza interna
- + **SICUREZZA:** LDC e LGB sono regolate da valvola di sicurezza interna
- + **PIASTRA TUBOLARE:** La famiglia LTL presenta modelli sia a piastra piana che a piastra tubolare



PRODUCT TYPE		CAPACITY		DIMENSIONS & WEIGHT EACH					TERMINAL OPTIONS	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	EQUIVALENT MODEL	VOLTAGE	20HR RATE (AH)	LENGHT	WIDTH	HEIGHT	TOTAL HEIGHT	WEIGHT		
REVOLAD WET SERIES - BCI GROUP										
LTL6-225	T105	6	225	264	183	251	274	29	8 AP	32
LTL6-330	J305	6	330	308	174	337	366	43	8 AP	16
LTL6-420	L16	6	420	308	174	387	416	51	8 AP	16
LTL8-170	T875	8	170	264	183	251	274	29,5	8 AP	32
LTL-GC12	T1275	12	150	332	183	248	277	37	8 AP	24
REVOLAD WET SERIES PIASTRA PIANA - EURO DIN										
LTL12-80	-	12	80	242	175	190	190	22,5	8 AP	54
LTL12-105	-	12	105	312	175	212	212	22,4	8 AP	36
LTL12-120	-	12	120	344	172	212	234	27	8 AP	36
LTL12-140	-	12	140	344	172	262	285	33	8 AP	24
LTL12-150	-	12	150	509	175	182	208	34	8 AP	24
LTL12-180	-	12	180	512	223	194	220	43,7	8 AP	21
REVOLAD WET SERIES PIASTRA TUBOLARE - EURO DIN										
LTL6-240T	-	6	240	244	190	270	281	31	8 AP	32
LTL6-270T+	-	6	270	244	190	270	281	32	8 AP	32
LTL12-72T	-	12	72	278	175	190	190	19,3	8 AP	54
LTL12-110T	-	12	110	303	175	208	229	28,7	8 AP	56
LTL12-120T	-	12	120	345	170	235	235	28,7	8 AP	28
LTL12-157T	-	12	157	344	172	262	284	41	8 AP	28



LTL6-240T



LTL6-420



LTL12-80



LTL12-120T



LTL12-157T

PRODUCT TYPE	CAPACITY		DIMENSIONS & WEIGHT EACH					TERMINAL OPTIONS (see page)	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	VOLTAGE	20HR RATE (Ah)	LENGHT (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	TOTAL HEIGHT (mm)	WEIGHT (Kg)		
6 VOLT - AGM - GENERAL PURPOSE SERIES									
LGB6-1,3	6	1,3	97	24	52	58	0,30	F1	720
LGB6-3,2	6	3,4	134	34	62	68	0,70	F1	600
LGB6-5	6	5	70	47	101	107	0,84	F1	420
LGB6-7	6	7	151	34	94	100	1,15	F1	420
LGB6-10	6	10	151	51	94	100	1,82	F1	420
LGB6-12	6	12	151	51	94	100	1,95	F1	420
12 VOLT - AGM - GENERAL PURPOSE SERIES									
LGB12-1,3	12	1,3	97	43	52	58	0,58	F1	420
LGB12-2,2	12	2,2	178	35	61	67	0,78	F1	420
LGB12-3,2	12	3,2	134	67	60	67	1,3	F1	420
LGB12-5	12	5	90	70	101	107	1,68	F1	420
LGB12-7,2 F1	12	7,2	151	65	95	101	2,4	F1	360
LGB12-7,2 F2	12	7,2	151	65	95	101	2,4	F2	360
LGB12-9	12	9	151	65	95	101	2,7	F2	360
LGB12-12	12	12	151	98	95	101	4	F2	200
LGB12-18	12	18	181	76	167	167	5,6	F13/M5	128
LGB12-18B	12	18	181	76	167	167	5,6	F15/FLAG	128
LGB12-20	12	20	181	76	167	167	6,3	F13/M5	128
LGB12-26	12	26	166	175	125	125	9,4	F13/M5	80
LGB12-35	12	35	195	130	155	168	11,7	F13/M5	80
LGB12-45	12	45	197	165	170	170	14,4	F11/M6	60
LGB12-55	12	55	230	138	208	213	17,3	F11/M6	60
LGB12-65	12	65	350	166	176	176	19,5	F11/M6	48
LGB12-80	12	80	258	168	208	212	26	F11/M6	36
LGB12-90	12	90	350	166	176	176	22,8	F11/M6	48
LGB12-100	12	100	305	168	208	212	29	F12/M8	36
LGB12-120	12	120	330	172	215	221	31,5	F12/M8	36
LGB12-135	12	135	341	172	284	288	44	F12/M8	24
LGB12-160	12	160	485	172	240	240	45	F12/M8	24
LGB12-200	12	200	530	209	214	231	53	F12/M8	18
LGB12-220	12	220	525	243	220	245	63	F12/M8	14
LGB12-260	12	260	520	268	220	249	74	F12/M8	14



LGB12-18



LGB12-45



LGB12-200



PRODUCT TYPE	CAPACITY		DIMENSIONS & WEIGHT EACH					TERMINAL OPTIONS (see page)	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	VOLTAGE	20HR RATE (Ah)	LENGHT (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	TOTAL HEIGHT (mm)	WEIGHT (Kg)		
6 VOLT - AGM - DEEP CYCLE SERIES									
LDC6-220	6	220	260	180	247	270	30	F12/M8	36
LDC6-240	6	240	243	188	275	275	32	F12/M8	36
LDC6-320	6	320	295	180	346	366	47,5	6 DT	14
LDC6-420	6	420	295	180	406	428	57	6 DT	14
8 VOLT - AGM - DEEP CYCLE SERIES									
LDC8-200	8	200	260	180	295	298	39,5	F12 / M8	24
12 VOLT - AGM - DEEP CYCLE SERIES									
LDC12-9	12	8,5	151	65	95	101	2,55	F2	30
LDC12-12	12	12	151	98	95	101	4,4	F2	200
LDC12-20	12	20	181	76	167	167	6,3	F13/M5	128
LDC12-26	12	26	166	175	125	125	9,4	F11/M6	80
LDC12-35	12	33	195	130	155	168	11,3	F11/M6	80
LDC12-45	12	45	197	165	170	170	14,5	F11/M6	60
LDC12-55	12	55	230	138	208	213	17	F11/M6	60
LDC12-65	12	65	350	166	176	176	20,5	F11/M6	48
LDC12-L3	12	70	278	175	190	190	22,7	8 AP	24
LDC12-85	12	85	258	168	208	212	26	F11/M6	48
LDC12-100	12	106	305	168	208	212	30	F12/M8	36
LDC12-120	12	120	330	172	215	221	33	F12/M8	36
LDC12-120A	12	120	406	174	208	233	37	F12/M8	28
LDC12-145	12	145	341	172	274	280	42	F12/M8	24
LDC12-150	12	150	485	172	240	240	46	F12/M8	24
LDC12-200	12	200	530	209	214	231	54	F12/M8	18
LDC12-220	12	220	525	243	220	245	63	F12/M8	14
LDC12-260	12	260	520	268	220	249	74	F12/M8	14



LDC6-420



LDC12-85



LDC12-100

PRODUCT TYPE	CAPACITY		DIMENSIONS & WEIGHT EACH					TERMINAL OPTIONS (see page)	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	VOLTAGE	20HR RATE (Ah)	LENGHT (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	TOTAL HEIGHT (mm)	WEIGHT (Kg)		
6 VOLT - GEL - EXTREME DEEP CYCLE SERIES									
LDCG6-220E	6	220	244	190	275	275	32	8 AP	32
LDCG6-310E	6	310	295	178	365	365	46	6 DT	16
LDCG6-400E	6	400	295	178	426	426	57	6 DT	16
12 VOLT - GEL - EXTREME DEEP CYCLE SERIES									
LDCG12-35E	12	35	196	130	167	167	11	F11/M6	108
LDCG12-40E	12	40	198	166	174	174	13,8	F11/M6	90
LDCG12-55E	12	55	229	138	212	212	16,5	F11/M6	72
LDCG12-80E	12	80	260	169	215	215	26	F11/M6	48
LDCG12-100E	12	100	307	169	230	230	30	8 AP	45
LDCG12-120E	12	120	328	172	238	238	32,5	8 AP	40
LDCG12-140E	12	140	341	173	302	302	41	8 AP	36



LDCG6-220E



LDCG6-310E



LDCG12-35E



LDCG12-55E



LDCG12-100E



LDCG12-120E

PRODUCT TYPE	CAPACITY		DIMENSIONS & WEIGHT EACH					TERMINAL OPTIONS (see page)	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	VOLTAGE	20HR RATE (Ah)	LENGHT (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	TOTAL HEIGHT (mm)	WEIGHT (Kg)		
6 VOLT - GEL - DEEP CYCLE SERIES									
SG06240P	6	240	244	192	275	275	34	8 AP	32
12 VOLT - GEL - DEEP CYCLE SERIES									
SG01270P	12	70	278	175	190	190	22,5	8 AP	48
SG01285P	12	86	308	175	225	225	29	8 AP	30
SG12100P	12	100	345	170	235	235	35	8 AP	24
SG12140P	12	140	345	170	285	285	42,5	8 AP	24



SG01270P



SG01285P



SG06240P



SG12100P



SG12140P



REVOLITHIUM
INDUSTRIAL BATTERY



Dall'esperienza accumulata nel settore dei monoblocchi, IBS Batterie Italia lancia il marchio REVO, utilizzato come prefisso nelle categorie dei prodotti d'alta gamma realizzati e distribuiti nelle varie tecnologie.

Il Marchio:

REVOLITHIUM è stato pensato per diffondere sul mercato monoblocchi 12V, 24V, 36 V e 48V con tecnologia litio LiFePO4 (Litio-Ferro-Fosfato).

Le batterie LiFePO4 sono ottime. Sostituendo le tradizionali soluzioni piombo acido, le batterie al Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO4) utilizzano la tecnologia più efficiente. REVOLITHIUM fornisce una linea completa di monoblocchi da 12 e 24 Volt che possono essere installate su camper, barche, veicoli elettrici, macchine per la pulizia industriale e molto altro ancora. La gamma di batterie Revolithium è disponibile nelle misure standard, ma su richiesta è possibile ottenere soluzioni personalizzate.

I Vantaggi:

- + **BASSA AUTO-SCARICA:** Le batterie al litio LiFePO4 presentano una bassa corrente di auto scarica
- + **RESISTENZA:** La vita del prodotto è molto più lunga rispetto alla media delle altre batterie (4000 cicli DOD 80%)
- + **STABILITÀ:** Stabilità in tensione anche se sottoposte a grossi carichi
- + **ECOLOGICHE:** La tecnologia delle batterie LiFePO4, grazie alla presenza di ferro è la più ecologica presente sul mercato
- + **FLESSIBILITÀ:** Grande flessibilità di utilizzo grazie ai numerosi formati



UN38.3

PRODUCT TYPE	CAPACITY					DIMENSIONS & WEIGHT EACH				TERMINAL OPTIONS
ORDER CODE	VOLTAGE	CAPACITY @25°C (AH)	ENERGY	PEAK DISCHARGE CURRENT	MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT	LENGHT	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT	
12 VOLT - LITHIUM - STANDARD SERIES										
RL12 - 42	12	42	537,6	80	42	197	165	170	5,5	F11/ M6
RL12 - 55	12	55	660	120	55	229	138	217	6,8	F11/ M6
RL12 - 60	12	60	768	150	60	229	138	217	7,5	F11/ M6
RL12 - 100	12	100	1280	200	100	328	172	220	13,1	F12 / M8
RL12 - 100XP	12	100	1280	800	100	328	172	220	13,1	F12 / M8
24 VOLT - LITHIUM - STANDARD SERIES										
RL24 - 30	24	30	768	60	30	195	130	170	7,5	ANDERSON
RL24 - 40	24	40	960	100	40	260	168	209	9	ANDERSON
RL24 - 50	24	50	1280	100	50	328	172	220	13,1	F12 / M8
RL24 - 60	24	60	1536	200	100	328	172	212	14	F12 / M8
RL24 - 100	24	100	2560	200	100	522	240	220	25,5	F12 / M8
RL24 - 200	24	200	5120	250	150	522	268	220	42	F12 / M8
12 VOLT - LITHIUM - GOLF TROLLEY - CHARGER INCLUDED										
RLGT12 - 16	12	16	204,8	-	25	168	128	75	2,1	ANDERSON
RLGT12 - 20	12	18	230,4	-	25	168	128	75	2,2	ANDERSON
RLGT12 - 24	12	24	307,2	-	25	168	128	101	2,8	ANDERSON



RL12-100



RL24-30



RL24-60



RL24-100



RLGT12-24 + CBH



Il Marchio:

RELiON è leader mondiale nella produzione di batterie LiFePo4 (litio-ferro-fosfato). Fondata nel 2012, è un brand americano con sede a Charlotte che, sin dagli albori, ha sempre puntato sul non cercare compromessi: solo il meglio per i propri prodotti. Il principio operativo di RELiON è quello di fornire energia sicura ed affidabile a tutti i clienti presenti sul mercato globale, puntando con fermezza su un costante aggiornamento tecnologico, unico vero modo per restare costantemente leader del mercato. Le batterie RELiON sono differenziate a seconda degli utilizzi (settore nautico, veicoli elettrici, energia rinnovabili) e fabbricate utilizzando la chimica più stabile sul mercato, in modo da fornire prodotti sicuri, affidabili e con una durata senza pari.

I Vantaggi:

Il litio-ferro fosfato (LiFePo4) è stato scoperto da un gruppo di ricercatori dell'Università del Texas nel 1996. Rispetto alle batterie al piombo e ad altre batterie al litio, le batterie al litio-ferro fosfato LiFePo4 offrono vantaggi significativi:

- + Sicurezza (la chimica più stabile e sicura presente sul mercato)
- + Lunga durata (dai 3.000 ai 10.000 cicli; 10 volte superiore al piombo acido)
- + Alta capacità (due volte maggiore rispetto al piombo acido)
- + Potenza Costante (La bassa resistenza interna fornisce una tensione costante e potenza costante per tutta la scarica)
- + Caricamento veloce, facile e sicuro (la bassa resistenza interna consente una ricarica rapida)
- + Temperatura tollerante e sicura (eccellente stabilità termica: può funzionare fino 65 °C. Funzionamento a basse temperature migliore dell'acido al piombo).
- + Leggerezza (dal 30% al 60% meno delle piombo-acido o equivalenti)
- + Altamente personalizzabili (sia per dimensioni che per capacità di carica)



PRODUCT TYPE	CAPACITY					MAX MODULES SERIES	DIMENSIONS & WEIGHT EACH				TERMINAL OPTIONS
ORDER CODE	VOLTAGE	CAPACITY @25°C (Ah)	ENERGY	PEAK DISCHARGE CURRENT	MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT		LENGTH (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	WEIGHT (kg)	
12 VOLT - LITHIUM - STANDARD SERIES											
RB35	12,8	35	448	70	35	3	195	131	171	4,5	F12/M8
RB60	12,8	60	768	140	60	3	260	168	210	7,2	F12/M8
RB80	12,8	80	1024	160	80	4	305	168	210	11,3	F12/M8
RB100	12,8	100	1280	200	100	6	329	172	214	11,98	F12/M8
RB100-D	12,8	100	1280	200	100	4	335	174	191	13,7	F12/M8
RB100-HP	12,8	100	1280	800	100	1	329	172	214	13,5	F12/M8
RB200	12,8	200	2560	200	100	6	522	267	220	27,7	F12/M8
RB300	12,8	300	3840	200	100	6	522	267	220	34,36	F12/M8
24 VOLT - LITHIUM - STANDARD SERIES											
RB24-20	25,6	20	512	60	30	1	195	131	171	5,4	F12/M8
RB24-40	25,6	40	1024	70	30	1	260	168	210	13	F12/M8
RB24-52	25,6	52	1331	100	50	1	329	172	214	13,2	F12/M8
RB24-100	25,6	100	2560	200	100	1	522	267	220	27,7	F12/M8
12 VOLT - LITHIUM - GOLF TROLLEY - CHARGER INCLUDED											
RBGT-16	12,8	16	204,8	-	25	-	168	128	76	2,1	T-BAR
RBGT-19	12,8	19	243,2	-	25	-	181	77	168	2,7	ANDERSON
RBGT-22	12,8	22	281,6	-	25	-	168	128	102	2,9	T-BAR
24 AND 48 LITHIUM - INSIGHT SERIES											
InSight24-60	25,6	60	1536	440	100	-	260	180	276	15,6	F12/M8
InSight48-30	51,2	30	1536	400	100	-	260	180	276	15,6	F12/M8



RB35



RB100



INSIGHT48-30



THE ULTIMATE POWER SOURCE™



Il Marchio:

Le batterie OPTIMA® ad alte prestazioni AGM non sono comparabili alle altre batterie presenti sul mercato. L'esclusiva TECNOLOGIA SPIRALCELL® rappresenta uno dei sistemi più avanzati di batterie a piombo-acido disponibili sul mercato. Questa tecnologia fornisce un'energia incredibilmente forte e pulita a livelli difficilmente raggiungibili dalle normali batterie piombo-acido.

Con le batterie OPTIMA si potrà essere certi di avere un prodotto di lunga durata, sia per applicazioni di avviamento, sia per quelle a ciclo profondo. Ogni batteria OPTIMA® è resistente alle vibrazioni e progettata con un assemblaggio che la rende ermetica.

I Vantaggi:

+ Potenza

Tutta l'impareggiabile potenza delle batterie Optima, leader USA nella produzione di batterie di qualità

+ AGM

Batterie Optima con tecnologia AGM

+ Brevetti

Esclusivo brevetto OPTIMA SPIRALCELL con singole celle avvolte a spirale, per il massimo delle prestazioni



PRODUCTTYPE		CAPACITY			DIMENSIONS & WEIGHT EACH				TERMINAL OPTIONS	QUANTITY X PALLET
ORDER CODE	OPTIMA TYPE	VOLTAGE	20 HR RATE (Ah)	ENERGY	LENGHT (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	WEIGHT (Kg)		
OPTIMA RED TOP - AGM - AUTOMOTIVE AND POWERSPORT BATTERIES										
OPTRTS2,1	RTS2,1	6,4	50	320	254	90,5	198,4	8,4	SAE	48
OPTRTR3,7	RTR3,7	12,8	44	563	237	172	197	14,4	SAE	48
OPTRTS3,7	RTS3,7	12,8	44	563	237	172	197	14,4	SAE	48
OPTRTU3,7	RTU3,7	12,8	44	563	237	172	197	15	SAE	48
OPTRTC4,2	RTC4,2	12,8	50	640	254	175	200	17,2	SAE	48
OPTRTR4,2	RTR4,2	12,8	50	640	254	175	200	17,2	SAE	48
OPTRTS4,2	RTS4,2	12,8	50	640	254	175	200	17,2	SAE	48
OPTRTU4,2	RTU4,2	12,8	50	640	254	175	200	17,6	SAE	48
OPTRTF4,2	RTF4,2	12,8	50	640	254	185	184	18	SAE	48
OPTIMA YELLOW TOP - AGM - DUAL USE										
OPTYTS2,1	YTS2,1	6,4	55	330	254	90	203	9,5	SAE	48
OPTYTR2,7	YTR2,7	12,8	38	456	237	129	227	11,8	SAE	64
OPTYTS2,7	YTS2,7	12,8	38	456	237	129	227	11,8	SAE	64
OPTYTR3,7	YTR3,7	12,8	48	576	237	171	197	16,6	SAE	48
OPTYTS4,2	YTS4,2	12,8	55	660	254	175	200	19,5	SAE	48
OPTYTU4,2	YTU4,2	12,8	55	660	254	175	200	19,9	SAE	48
OPTYTR5,0	YTR5,0	12,8	66	792	309	172	219	24,1	SAE	36
OPTYTS5,5	YTS5,5	12,8	75	900	325	165	238	26,5	SAE	36
OPTIMA BLUE TOP - AGM - DUAL USE										
OPTBTSLI4,2	BTSLI4,2	12,8	50	600	254	175	200	17,4	SAE + STUD M8	48
OPTBTDC4,2	BTDC4,2	12,8	55	660	254	175	200	19,7	SAE + STUD M8	48
OPTDBTDC5,0	BTDC5,0	12,8	66	792	309	172	221	24,4	SAE + STUD M8	36
OPTDTDC5,5	BTDC5,5	12,8	75	900	325	165	238	26,5	SAE + STUD M8	36



YTS5.5



RTC4.2



BTDC5.5

Batterie speciali



ORDER CODE	VOLTAGE	20HR RATE (Ah)	CCA	LENGTH (mm)	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	TOTAL HEIGHT (mm)	WEIGHT (kg)	TERMINAL OPTIONS	QUANTITY X PALLET
WET SEALED - AUTOMOTIVE AND POWERSPORT BATTERIES										
L31-1000	12	115	1000	330	171	239	239	27	STUD/8 AP	28
LHC SERIES - AGM - AUTOMOTIVE AND POWERSPORT BATTERIES										
LHC12-22	12	22	230	181	76	167	167	8	F11/M6	60
FULLRIVER - PURE LEAD AGM - AUTOMOTIVE AND POWERSPORT BATTERIES										
FR-FT230	12	20	230	181	77	167	167	7	F11/M6	144
SQUBA SERIES - WET - AUTOMOTIVE BATTERIES										
SQB-L1 52	12	52	440	207	175	190	190	12,2	8 AP	48
SQB-L2 62	12	62	520	242	175	190	190	14	8 AP	36
SQB-L3 80	12	80	680	278	175	190	190	16,6	8 AP	24
SQB-L5 100	12	100	800	353	175	190	190	21,7	8 AP	24



FR-FT230



L31-1000



LHC 12-22



SQB-L3 80



Il Marchio:

S.P.E Elettronica industriale

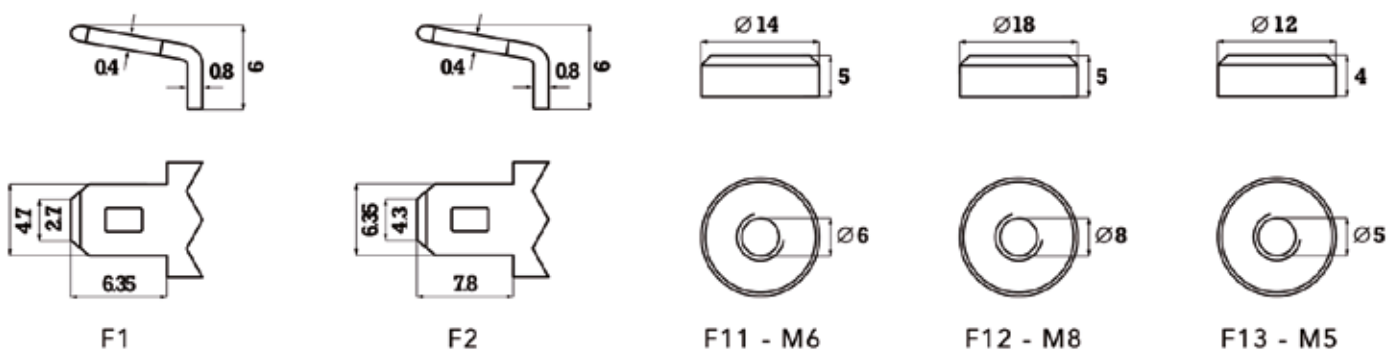
Con oltre 50 anni di esperienza, S.P.E ha guadagnato negli anni una posizione da leader nel settore dei carica-batterie elettronici. Grazie alla lunga esperienza e al continuo lavoro di Ricerca e Sviluppo, S.P.E. è in grado di garantire la massima qualità, affidabilità e soddisfazione ai propri clienti. Esporta i suoi carica-batterie ed accessori in tutto il mondo, dall'Europa all'America, dall'Asia all'Australia, passando per l'Africa: motivo per il quale, tutti i carica-batterie S.P.E. sono riconosciuti ed approvati con certificazione CE. Determinati modelli possono disporre di marchi di conformità internazionali, quali, tra gli altri, UL, cULus, PSE, KC, PCT. Le soluzioni dotate di Data Logger hanno la possibilità di monitorare i cicli di carica.



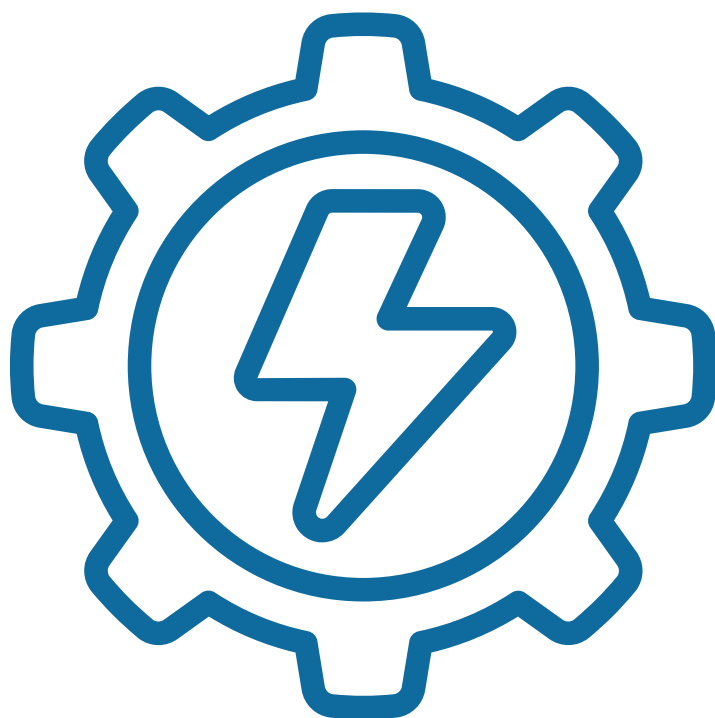
ORDER CODE	PICTURE	VOLTAGE	CHARGING CURRENT	DIMENSIONS	WEIGHT (Kg)	IP GRADE	BATTERY RANGE C20	NOTE
CBHD1C (COMPACT)		12	2.5	134*125*60	1,2	IP30	15 - 30 Ah	
			5				30 - 60 Ah	
		24	2.5				15 - 30 Ah	
			5				30 - 60 Ah	
CBHD1 (SMALL)		12	8	134*164*60	1,8	IP30	60 - 105 Ah	LED Laterali
			10				70 - 130 Ah	
		24	8				60 - 105 Ah	
			10				70 - 130 Ah	
CBHD1-XR-P		24	10	142*202*62	1,8	IP30	60 - 105 Ah	Data Logger
			13				90 - 150 Ah	
CBHD1-XR-M		24	8	134*164*60	1,8	IP30	60 - 105 Ah	Data Logger
			10				70 - 130 Ah	
			13				90 - 150 Ah	
			15				130 - 180 Ah	
CBHD3		12	15	160*245*90	1,9	IP30	130 - 180 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
		24	15				130 - 180 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
CBHF2-LCD		12	15	180*310*100	3,5	IP30	130 - 185 Ah	Data Logger
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
			30				245 - 350 Ah	
		24	15				130 - 185 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
			30				245 - 350 Ah	
		36	15				130 - 185 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
		48	25				220 - 315 Ah	
			15				130 - 185 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
CBHF2-M		12	15	280*200*137	5	IP30	130 - 185 Ah	Data Logger
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
			30				245 - 350 Ah	
		24	15				130 - 185 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
			30				245 - 350 Ah	
		36	15				130 - 185 Ah	
			20				150 - 240 Ah	
			25				220 - 315 Ah	
			15				130 - 185 Ah	
		48	20				150 - 240 Ah	

ORDER CODE	PICTURE	VOLTAGE	CHARGING CURRENT	DIMENSIONS	WEIGHT (Kg)	IP GRADE	BATTERY RANGE C20	NOTE
CBHF2-XP		12	35	180*310*100	3,5	IP30	305 - 390 Ah	Extra Power
			40				360 - 440 Ah	
		24	35				305 - 390 Ah	
			40				360 - 440 Ah	
		36	30				245 - 350 Ah	
		48	22				165 - 265 Ah	
CBHF4		12	40	320*270*160	7,5	IP30	370 - 450 Ah	
			50				420 - 540 Ah	
			60				560 - 650 Ah	
		24	40				370 - 450 Ah	
			50				420 - 540 Ah	
			60				560 - 650 Ah	
		36	35				305 - 390 Ah	
			40				370 - 450 Ah	
			50				420 - 540 Ah	
		48	40				335 - 450 Ah	
			43				360 - 500 Ah	
STELVIO 1800		24	50	377*188*79	5,5	IP20	450 - 550 Ah	
			60				540 - 660 Ah	
		36	40				360 - 440 Ah	
		48	30				270 - 330 Ah	
TORO-720		24	25	267*189*81	4,1	IP66	165 - 200 Ah	App Mobile
		48	15				123 - 175 Ah	

TERMINALI



Accessori



RABBOCCO AUTOMATICO

PICTURE	CODE	DESCRIPTION
	ACKW24	KIT RABBOCCO COMPLETO 24V
	ACKW24TBE	KIT RABBOCCO COMPLETO 24V CON TAPPO TIPO BFS PER REVOLLEAD LTL6-240T
	ACKW36	KIT RABBOCCO COMPLETO 36V
	ACKW48	KIT RABBOCCO COMPLETO 48V
	ACR001	SERBATOIO 10L PER RABBOCCO AUTOMATICO

DENSIMETRO

PICTURE	CODE	DESCRIPTION
	ACD001	DENSIMETRO

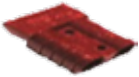
INDICATORI

PICTURE	CODE	DESCRIPTION
	ACD016	ULBF52 - INDICATORE DI LIVELLO DI CARICA
	ACD017	ULBF52C - INDICATORE DI LIVELLO DI CARICA + HOUR METER
	ACD018	ULBF52R - INDICATORE DI LIVELLO DI CARICA
	ACD019	ULBF52RC - INDICATORE DI LIVELLO DI CARICA
	ACD030	BMV-700 - KIT INDICATORE DI CARICA E RISERVA DI ENERGIA DISPONIBILE
	ACD033	KIT INDICATORE DI CARICA E RISERVA DI ENERGIA DISPONIBILE PER TROJAN LITIO
	ACD036	LBF318EZ - INDICATORE LIVELLO DI CARICA REMOTO PER TORO720

TERMINALI E COPRI TERMINALI

PICTURE	CODE	DESCRIPTION
	ACK001	COPPIA COPRI TERMINALI GOMMA MORBIDA
	ACK002	COPPIA COPRI TERMINALI GOMMA M6
	ACK003	COPPIA COPRI TERMINALI GOMMA M8
	ACK004	COPPIA COPRI TERMINALI GOMMA MORBIDA LP100
	ACK005	COPPIA COPRI TERMINALI GOMMA MORBIDA VP100
	ACK006	KIT COPPIA TERMINALI AP ZINCATI M6
	ACK007	KIT COPPIA TERMINALI AP ZINCATI M8
	ACK008	KIT COPPIA TERMINALI AP OTTONE M6
	ACK009	KIT COPPIA TERMINALI AP OTTONE M8
	ACK010	KIT MORSETTI TIPO "FORD"
	ACK011	KIT MORSETTI CON CAPOCORDA M6
	ACK012	KIT MORSETTI CON CAPOCORDA M8
	ACK015	KIT POLI CONICI 5/16
	ACK016	KIT POLI CONICI 3/8

CONNETTORI ANDERSON

PICTURE	CODE	DESCRIPTION
	ACS-SB50R	SB 50 ROSSO 24V - AWG 6 13,3 MMQ
	ACS-SB50G	SB 50 GRIGIO 36V - AWG 6 13,3 MMQ
	ACS-SB120G	SB 120 GRIGIO 24V
	ACS-SB160G	SB 160 GRIGIO 36V
	ACS-SB175R	SB 175 ROSSO 24V - AWG 1/0 53,5 MMQ
	ACS-SB175G	SB 175 GRIGIO 36V - AWG 1/0 53,5 MMQ
	ACS-M50	MANIGLIA ROSSA PER SB 50 CON VITI DI FISSAGGIO
	ACS-M175	MANIGLIA ROSSA PER SB 175 CON VITI DI FISSAGGIO

CAVI DI COLLEGAMENTO

PICTURE	CODE	DESCRIPTION
	ACS051	CAVETTO DI COLLEGAMENTO TROJAN PER GOLF CAR
	TR-CAN100MM	CAVO COMUNIC. CAN-BUS PER CONNES. TRA MONOBLOCCHI IN PARALLELO 100MM PER TROJAN LITIO
	TR-CAN500MM	CAVO COMUNIC. CAN-BUS PER CONNES. TRA MONOBLOCCHI IN PARALLELO 500MM PER TROJAN LITIO





IBS Italia - Industrial Battery Service S.r.l.

Via E. Caviglia 3 - 20139 Milano (MI)

P.IVA 08718690962

Tel +39 02 21116968

Fax +39 02 87181060

E-mail assistenza@ibsbatterie.it; commerciale@ibsbatterie.it

www.ibsbatterie.it



Industrial Battery Service S.r.l.
Via E. Caviglia 3 - 20139 Milano (MI)
Tel +39 02 21116968
Fax +39 02 87181060
E-mail commerciale@ibsbatterie.it
assistenza@ibsbatterie.it
P.Iva 08718690962

www.ibsbatterie.it