



UBS

**UNION
BATTERY**
Service

Moving Energy

01/2018





Batterie, Caricabatterie e Accessori

Siamo un'Azienda specializzata nella distribuzione e trattamento di prodotti esclusivi nell'ambito delle batterie.

Un unico partner fa risparmiare tempo e denaro.

3.500
mq

Il magazzino centrale è dotato di un sistema di logistica integrato e 2500 posti pallet, per offrire spedizioni entro 24 ore dal ricevimento dell'ordine.

STOCK

Tutti i prodotti a catalogo sono gestiti a stock. I distributori hanno accesso alle nostre disponibilità in tempo reale.

98%
soddisfazione
clienti

Il 98% dei nostri clienti si ritiene soddisfatto del nostro servizio e dei nostri prodotti.

**SOLUZIONI
GLOBALI**

Non solo una batteria di qualità ma anche il caricabatteria corretto e gli accessori migliori per garantire energia nel tempo.

NOVITÀ

*La RIGENERAZIONE delle batterie con **GARANZIA** è una novità assoluta nel settore.*

SOLIDITÀ
certificata

*Union Battery Service ha un indice di solidità **certificato** tra i più elevati del settore: non siamo interessati al mordi e fuggi ma a seguire i nostri clienti nel tempo.*

ENERGIA, OVUNQUE, SEMPRE, SUBITO.





OFF LINE

Assistenza Commerciale

L'ufficio commerciale è a disposizione per garantire ai clienti risposte puntuali e complete, formulare preventivi e inoltrare ordini in tempi rapidi.

ON LINE

Nel **sito** sono presenti tutte le informazioni tecniche necessarie all'acquisto. Un **motore di ricerca** vi guiderà nella scelta della batteria giusta; schede tecniche dettagliate su ogni singolo prodotto sono scaricabili immediatamente.

Ambito di applicazione dei prodotti

Avviamento Furgoni	Avviamento Ruspe	Avviamento Camper	Carrelli da golf	Avviamento Moto/scooter	Avviamento Auto	Golf car	Veicoli per invalidi
Piattaforme aeree	Avviamento Camion	Avviamento Trattori	Avviamento Barche	Avviamento Auto d'epoca	Hi-Fi car	Barche elettriche	Avviamento Quad
Monopattini elettrici	Scoter elettrici	Bici elettriche	Telefonia	Eliche di prua Boat thruster	Torce	Giocattoli	Allarmi
Piccoli utensili	Carrelli elevatori	Avviamento d'emergenza	Lavapavimenti	Gruppi di continuità	Accumulo da energia rinn.	Servizi Camper	Servizi Barche
Auto elettriche	Avviamento moto d'acqua	Tosaerba elettrici	Moto d'epoca	Transpallet	Trainatori elettrici	Segnali stradali	Spazzatrici

Zenith ZGL

APPLICAZIONI

- UPS/Gruppi di Continuità
- Giocattoli
- Nautica/Camperistica
- Sistemi di Allarme
- Telefonia

Questa serie di batterie **non è idonea per impieghi ciclici.**

Se utilizzate in applicazioni nautica/camper, dimensionare la capacità del pacco batterie in modo che la corrente di scarica non superi 0,2C/20h (es. max. 20A di scarica su 100Ah/20h di batteria). Ciò consente di ottenere una ragionevole autonomia ed una vita della batteria più che accettabile.

- Non scaricare mai oltre l'80%. Scariche più profonde fanno decadere ogni garanzia





CODICE	V	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QT.PER PALLET
		Ah/20h	Ah/5h	Largh.	Prof.	Alt.	A + Term			

Batterie 6V



ZGL060005	6	3,20	2,55	134,0	34,5	61,0	67,0	F1	0,65	600
ZGL060016	6	5,00	4,25	70,0	47,0	100,0	107,0	F1	0,75	420
ZGL060020	6	7,00	5,95	151,0	34,0	94,0	100,0	F1	1,10	420
ZGL060024	6	10,00	7,40	151,0	50,0	93,0	98,0	F1	1,67	420
ZGL060026	6	12,00	10,20	151,0	50,0	93,0	98,0	F1	1,86	264
ZGL060029	6	20,00	16,00	162,0	83,0	126,0	126,0	F3	3,50	264

Batterie 12V fino a 22Ah



ZGL120005	12	1,20	1,02	97,0	43,0	52,0	58,0	F1	0,60	420
ZGL120010	12	2,00	1,70	178,0	35,0	60,0	66,0	F1	0,87	420
ZGL120014	12	2,40	1,94	178,0	35,0	61,0	67,0	F1	0,97	420
ZGL120020	12	3,20	2,45	134,0	67,0	59,5	66,0	F1	1,30	420
ZGL120024	12	5,00	4,45	90,0	70,0	101,0	107,0	F1	1,54	420
ZGL120026	12	7,20	6,12	151,0	65,0	93,5	100,0	F1	2,10	360
ZGL120027	12	7,20	6,12	151,0	65,0	93,5	100,0	F2	2,10	360
ZGL120028	12	8,50	6,95	151,0	65,0	94,0	100,0	F2	2,30	360
ZGL120032	12	12,00	10,70	151,0	99,0	95,0	101,0	F2	3,40	200
ZGL120034	12	18,00	16,00	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	5,60	128
ZGL120035	12	18,00	15,30	180,0	75,0	167,0	167,0	F3	5,50	128
ZGL120036	12	22,00	18,70	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	6,35	128

Batterie 12V da 26 Ah a 100Ah



ZGL120042	12	26,00	24,00	165,0	176,0	125,0	125,0	M6	8,20	80
ZGL120048	12	35,00	29,80	193,5	130,0	166,5	166,5	M6	10,50	75
ZGL120054	12	45,00	38,30	198,0	166,0	171,0	171,0	M6	13,50	60
ZGL120058	12	55,00	48,00	230,0	138,0	210,0	215,0	M6	17,30	60
ZGL120062	12	65,00	57,00	349,5	166,0	174,0	174,0	M6	23,00	48
ZGL120070	12	80,00	68,00	260,0	169,0	211,0	215,0	M6	24,50	36
ZGL120073	12	90,00	75,00	350,0	166,0	174,0	174,0	M6	24,00	36
ZGL120077	12	100,00	83,00	306,0	169,0	210,0	215,0	M8	29,00	36
ZGL120078	12	100,00	85,00	328,0	172,0	215,0	219,0	M8	31,00	36

Batterie 12V da 120 Ah a 260Ah



ZGL120085	12	120,00	102,00	327,0	172,0	217,0	222,0	M8	31,20	36
ZGL120086	12	135,00	118,00	341,0	173,0	283,0	287,0	M8	40,00	24
ZGL120088	12	160,00	136,00	483,0	170,0	240,0	240,0	M8	46,00	24
ZGL120092	12	200,00	170,00	530,0	209,0	215,0	219,0	M8	52,00	18
ZGL120094	12	210,00	178,50	522,0	238,0	218,0	220,0	M8	61,00	18
ZGL120096	12	240,00	204,00	522,0	238,0	218,0	220,0	M8	64,50	12
ZGL120098	12	260,00	221,00	520,0	269,0	220,0	228,0	M8	73,20	12

► per dettagli consultare le schede tecniche sul sito

Zenith ZL

USO CICLICO / DEEP-CYCLE

APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Golf cars
- Barche elettriche
- Scooter elettrici
- Energie rinnovabili
- Veicoli per invalidi
- Tutti i veicoli a trazione elettrica

- Per ciclo di carica e taratura carica batteria, vedere schede tecniche batterie
- Non scaricare mai oltre l'80%. Scariche più profonde fanno decadere ogni garanzia



GARANZIA*
24 MESI





CODICE	MODELLO USA	V	CAPACITÀ		DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QT. PER PALLET
			Ah/5h	Ah/20h	Largh.	Prof.	Alt.	A + Term			

Batterie 6V-8V



ZL060100	-	6	165	200	306,0	169,0	220,0	226,0	M8	27,0	36
ZL060110	GC105	6	180	224	260,0	180,0	270,0	275,0	M8	29,8	36
ZL060115	DIN	6	190	225	244,0	190,0	275,0	275,0	M8	31,5	36
ZL060125	305	6	274	335	295,0	178,0	345,0	364,0	DT	45,0	22
ZL060130	L16	6	311	400	295,0	179,0	404,0	424,0	M8+AP	56,0	22
ZL080115	GC890	8	165	200	260,0	182,0	299,0	299,0	M8	40,0	24

Batterie 12V fino a 40Ah



ZL120110	-	12	-	12	151,0	99,0	95,0	101,0	F2	4,2	200
ZL120115	-	12	-	18	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	5,7	128
ZL120120	-	12	17,8	22	181,0	77,0	167,0	167,0	M5	5,8	128
ZL120130	-	12	21,3	26	165,0	174,0	125,0	125,0	M6	8,4	80
ZL120135	-	12	28,5	35	196,0	131,0	155,0	167,0	M6	10,8	75
ZL120150	-	12	32	40	198,0	166,0	174,0	174,0	M6	14,5	60

Batterie 12V da 55Ah a 120Ah



ZL120155	-	12	45	55	230,0	138,0	210,0	215,0	M6	18,3	60
ZL120165	-	12	53,3	65	349,5	166,0	174,0	174,0	M6	23,0	48
ZL120175	24	12	70	85	260,0	169,0	215,0	219,0	M6	26,5	48
ZL120185	27	12	85	105	307,0	169,0	211,0	215,0	M8	30,5	36
ZL120190	31	12	90	115	331,0	175,0	214,0	218,0	M8	33,0	36
ZL1201100	-	12	98	120	409,0	177,0	225,0	225,0	M8	36,2	27

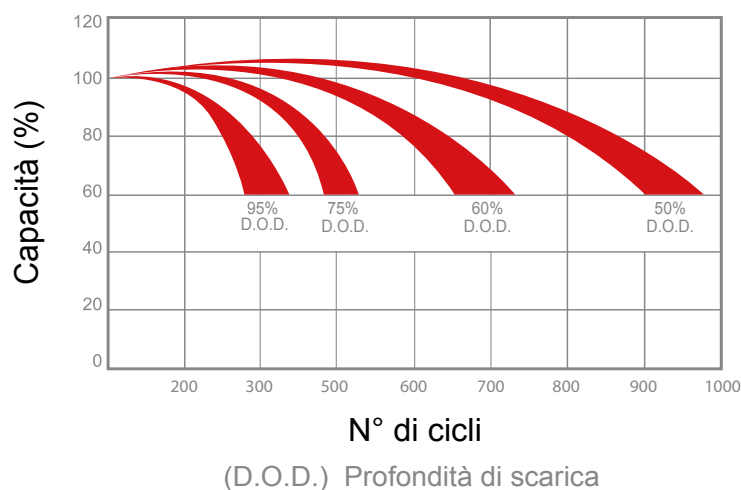
Batterie 12V da 130Ah a 260Ah



ZL1201105	DIN	12	110	130	345,0	172,0	280,0	285,0	M8	39,4	24
ZL1201115	-	12	123	160	484,0	171,0	241,0	241,0	M8	46,0	24
ZL1201120	4D	12	159	200	532,0	206,0	216,0	221,0	M8	59,6	18
ZL1201135	4D	12	172	220	522,0	240,0	219,0	224,0	M8	65,8	18
ZL1201145	8D	12	213	260	521,0	269,0	220,0	228,0	M8	77,8	12

► per dettagli consultare le schede tecniche sul sito

Cicli di carica (25°C)



Zenith ZLS

LONGLIFE/ DEEP-CYCLE

APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Barche elettriche
- Scooter elettrici
- Bici elettriche
- Veicoli per invalidi
- Energie rinnovabili
- Segnaletica stradale

Perché SCEGLIERE UNA BATTERIA ZLS:

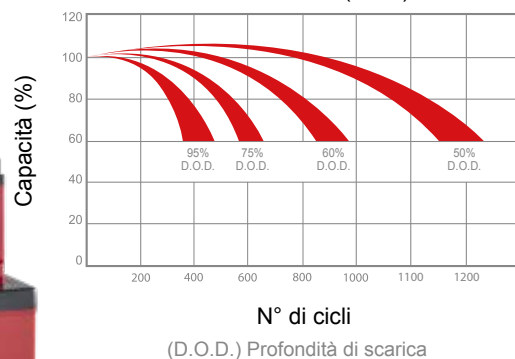
- 20% di cicli in più rispetto alla serie ZL
- Soluzione innovativa per ridurre gli effetti negativi della stratificazione
- Design specifico per maggiori prestazioni alla scarica in 2 ore



GARANZIA*
24 MESI



Cicli di carica (25°C)



CODICE	MODELLO USA	V	CAPACITÀ			DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	PESO (Kg)	QT. PER PALLET
			Ah/5h	Ah/20h	Ah/2h	Largh.	Prof.	Alt.	A + Term			
ZLS120110	-	12	13,5	16,5	12	151	99	97	101	F2	4,3	200
ZLS120120	-	12	23	28	20	181	77	170	172	M5	6,2	128
ZLS120130	-	12	27	33	24	166	175	126	126	M6	9,5	80
ZLS120135	-	12	29	36	27	193,5	130	166,5	166,5	M6	10,8	75
ZLS120150	-	12	35	45	32	197	165	170,5	170,5	M6	14,3	60
ZLS120160	DIN	12	49	60	43	265	166	188	188	AP	20,7	48
ZLS120175	24	12	70	85	60	260	169	215	219	M6	26,0	48
ZLS120185	27	12	85	105	71	307	169	211	215	M8	30,0	36
ZLS120190	31	12	110	120	88	332	176	214	218	M8	36,0	30
ZLS1201105	DIN	12	110	135	95	344	172	280	280	M8	43,0	24
ZLS1201115	-	12	165	190	133	485	170	241	241	M8	53,0	24
ZLS1201120	4D	12	160	200	141	532	206	216	221	M8	59,6	18
ZLS1201145	8D	12	213	260	183	521	269	220	228	M8	77,8	12

► per dettagli consultare le schede tecniche sul sito



BATTERIE AL PIOMBO SIGILLATE AGM



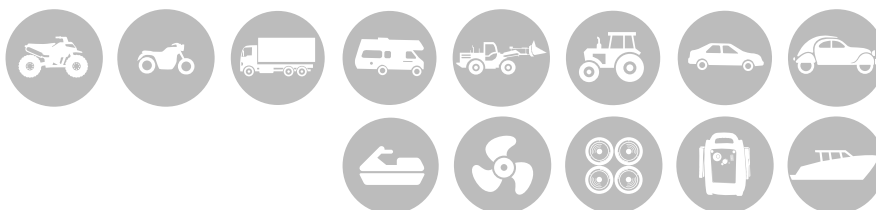
Zenith ZPC AD ALTO SPUNTO DI AVVIAMENTO

APPLICAZIONI

- Booster/starter/avviatori
- Avviamento:
auto start/stop, auto d'epoca,
barche, camper, macchine
agricole, veicoli militari,
camion
- Eliche da prua
- Hi-Fi car

Perché SCEGLIERE UNA BATTERIA ZPC

- 30% di spunto in più rispetto alle normali batterie avviamento
- Tecnologia AGM per una maggiore resistenza alle vibrazioni
- Ibride: **in alcuni casi** possono anche essere utilizzate per impieghi deep-cycle



GARANZIA*
24 MESI



CODICE	V	CAPACITÀ Ah/20h	Prestazioni Avviamento "EN"		PHCA 5 sec. AMP	DIMENSIONI (mm)				TERMINALI	POL.	PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
			CCA (-18°C)	CA (0°C)		Largh.	Prof.	Alt.	A + Term				
ZPC120013	12	15	180	230	545	176	86	132	132	M5	DX	5,0	160
ZPC120020	12	20	230	310	680	181	77	167	167	M6	DX	7,0	144
ZPC120025	12	28	410	530	925	165	176	125	125	M8	DX	10,7	84
ZPC120030	12	30	450	550	950	250	97	142	156	M6M	DX	10,0	75
ZPC120032	12	35	438	525	975	196	131	167	167	M6	DX	12,1	75
ZPC120040	12	44	560	725	1200	198	166	170	170	M8	DX	15,1	66
ZPC120051	12	65	825	1000	1500	261	171,5	182,5	186,5	M8+TP28	SX	20,9	42
ZPC120065	12	100	965	1170	1950	307	169	214	237	DT	SX	32,2	36
ZPC120075	12	110	1100	1360	2200	330	173	214	237	M10M	DX	34,6	36
ZPC120090	12	140	1210	1505	2400	327	182	269	273	M8	SX	44,2	24

► per dettagli consultare le schede tecniche sul sito

Per consultare i terminali andare a pag. 27

Trojan ACIDO LIBERO DEEP-CYCLE

APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Golf cars
- Piattaforme Aeree



GARANZIA*
24 MESI



CODICE	MODELLO	CAPACITÀ DI RISERVA (min)		CAPACITÀ		TERMINALI	DIMENSIONI (mm)			PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
		25 Amps	75 Amps	Ah/5h	Ah/20h		Largh.	Prof.	Alt.		
<i>Trazione - Deep Cycle - 6v</i>											
TJ060100	T-105 +	447	115	185	225	ELPT	264	181	272	28	32
TJ060110	T-125 +	488	132	195	240	ELPT	264	181	272	30	32
TJ060120	T-145 +	530	145	215	260	ELPT	262	181	302	33	30
TJ060130	TE-35	500	135	200	245	AP	244	191	276	31	32
TJ060135	J305G-AC	678	175	258	315	UT	311	178	365	40	15
TJ060140	J305P-AC	711	195	271	330	DT	295	178	365	44	15
TJ060145	L 16G-AC	789	200	320	390	UT	311	178	417	49	14
TJ060150	L 16P-AC	850	220	344	420	DT	295	178	424	52	14
<i>Trazione - Deep Cycle - 8V</i>											
TJ080100	T-875	295	117	145	170	ELPT	264	178	276	29	32
<i>Trazione - Deep Cycle - 12V</i>											
TJ120100	24TMX	140	36	70	85	UT	286	171	248	54	21
TJ120105	27TMX	175	45	85	105	UT	324	171	248	42	25
TJ120110	27TMH	200	51	95	115	UT	324	171	248	42	28
TJ120115	30XHS	225	57	105	130	UT	355	171	256	36	30
TJ120120	31XHS	225	57	105	130	DT	330	171	241	36	30
TJ120140	T1260 +	260	60	113	140	ELPT	327	181	272	24	35
TJ120145	T1275 +	280	70	120	150	ELPT	327	181	272	24	37

► per dettagli consultare le schede tecniche sul sito

NOVITÀ 2018

Trojan Silver

ACIDO LIBERO DEEP-CYCLE

**GARANZIA*
24 MESI**



APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Spazzatrici
- Golf car
- Piattaforme Aeree



CODICE	MODELLO	V	CAPACITÀ DI RISERVA (min)		CAPACITÀ		TERMINALI	DIMENSIONI (mm)			PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
			25 Amps	75 Amps	Ah/5h	Ah/20h		Largh.	Prof.	Alt.		
TJS060100	S-105	6	390	105	175	215	ELPT	262	179	273	27	32
TJS060135	S-305	6	624	155	242	295	EUTR	314	174	366	38	15
TJS060145	S-16	6	749	181	269	362	EUTR	313	174	417	45	14
Trazione deep-cycle 8 volt												
TJS080100	S-875	8	295	117	145	165	ELPT	259	179	283	28	32

Trojan Reliant

AGM DEEP-CYCLE

APPLICAZIONI

- Lavapavimenti
- Barche elettriche
- Accumulatori energie rinnovabili
- Spazzatrici

**GARANZIA*
24 MESI**



CODICE	MODELLO	V	CAPACITÀ DI RISERVA (min)		CAPACITÀ		TERMINALI	DIMENSIONI (mm)			PESO (Kg)	QUANTITÀ PER PALLET
			25 Amps	75 Amps	Ah/5h	Ah/20h		Largh.	Prof.	Alt.		
TJ.AGM060100	T105-AGM	6	440	115	171	217	M8	262	179	273	31	32
TJ.AGM060145	L16-AGM	6	817	215	290	370	M8	296	176	417	52	22

UN UNICO ACQUISTO TANTE OPPORTUNITÀ

GARANZIA*
18 MESI



- Marca batteria: ZENITH CELLS
- Garanzia 18 mesi dalla data di spedizione da U.B.S.
- Cassone ferenato, di colore RAL7021
- Valigetta KIT manutenzione composto da: densimetro, termometro e siringa
- Connessioni celle tipo FLEX (cavi d'uscita NON compresi)
- Kit rabbocco BFS tanica esclusa
- Trasporto: compreso (isole escluse)



**PACCHETTO
ESTENSIONE
GARANZIA
48 MESI**



PACCHETTO ESTENSIONE GARANZIA A 48 MESI, con ricarica in 13 ore, comprende:

- Garanzia 48 mesi dalla data di spedizione da U.B.S. (sia batteria che caricabatteria)
- Registratore di dati SPYBATT installato sulla batteria
- Caricabatteria ad alta frequenza ZENITH serie ZHF, come indicato per ogni modello
- Cavi di collegamento batteria
- Presca sulla batteria e spina sul caricabatteria, tipo REMA o ANDRESON (da specificare in fase d'ordine)
- Spina di alimentazione caricabatteria monofase tipo SHUKO
- Spina di alimentazione caricabatteria trifase, NON COMPRESA

PACCHETTO ESTENSIONE GARANZIA A 48 MESI, con ricarica in 8 ore:
disponibile su richiesta

Pronta consegna
***Spedizione gratuita entro 48 ore**

*72 ore per il pacchetto con estensione garanzia

MODELLI BATTERIE ASSEMBLATE IN PRONTA CONSEGNA

V	CODICE BATTERIA	TIPO ELEMENTO	TIPO CASSONE	DIMENSIONI	APPLICAZIONI PRINCIPALI	PACCHETTO ESTENSIONE DI GARANZIA A 48MESI (Comprende lo SPYBATT, caricabatteria ad alta frequenza per ricarica in 13 ore, garanzia a 48 mesi, cavi, prese e spine)
						modello caricabatteria + SPYBATT
24 V	ZCA24150BS.1	ZC2PzB150		648 x 156 x h595	Pimespo - Still - Linde Jungheinrich	non disponibile
	ZCA24200BS.1	ZC2PzB200		660 x 145 x h690	Pimespo - Still - Linde Jungheinrich	non disponibile
	ZCA24250DIN.1	ZC2PzS250	DIN "B"	624 x 212 x h627	Hyster - Jungheinrich Linde - Still - Pimespo	non disponibile
	ZCA24375DIN.1	ZC3PzS375	DIN "A"	830 x 219 x h627	Hyster - Jungheinrich Linde - Still - Pimespo	ZHF2430 + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA24375DIN.2	ZC3PzS375	DIN "B"	624 x 284 x h627	Jungheinrich - Linde - Still Pimespo	ZHF2430 + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
48 V	ZCA48500DIN.1	ZC4PzS500	DIN "A"	830 x 522 x h627	Jungheinrich - Linde - Still OM - Clark	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA48620DIN.1	ZC4PzS620	DIN "C"	1223 x 355 x h784	Jungheinrich - Linde - Still Hyster - Toyota	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA48625DIN.1	ZC5PzS625	DIN "A"	830 x 630 x h627	Jungheinrich - Linde - Still Cesab - Toyota	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA48625DIN.2	ZC5PzS625	DIN "B"	1030 x 529 x h627	Jungheinrich - Still - CAT Mitsubishi	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA48750DIN.1	ZC6PzS750	DIN "A"	830 x 738 x h627	Jungheinrich - Linde - Still Hyster - Toyota	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA48775DIN.1	ZC5PzS775	DIN "C"	1223 x 427 x h784	Jungheinrich - Linde - Still Hyster - Toyota	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA48775DIN.2	ZC5PzS775	DIN "A"	835 x 742 x h784	Jungheinrich - Linde - Still Hyster - Toyota	ZHF4880T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
80 V	ZCA80465DIN.1	ZC3PzS465	DIN "A"	1026 x 567 x h784	Linde - Still - Pimespo - Toyota	ZHF8080T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA80620DIN.1	ZC4PzS620	DIN "A"	1026 x 711 x h784	Jungheinrich - Linde - Caterpillar - OM - Hyster - Toyota	ZHF8080T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA80625DIN.1	ZC5PzS625	DIN "A"	1026 x 852 x h627	Jungheinrich - Linde - Caterpillar - OM - Hyster - Toyota	ZHF8080T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA
	ZCA80775DIN.1	ZC5PzS775	DIN "A"	1026 x 855 x h784	Jungheinrich - Linde - Caterpillar - OM - Hyster - Toyota	ZHF8080T + SPYBATT + CAVI, PRESA e SPINA

E SE NON BASTA

ti offriamo un servizio di Rigenerazione con un costo ridotto e 12 mesi di garanzia. Risparmiare si può e senza rischi per te!



Zenith ZC AD ACIDO LIBERO

APPLICAZIONI

- Carrelli elevatori
- Transpallet
- Accumulo da pannelli solari
- Macchine pulizia

GARANZIA*
48 MESI



► KIT MANUTENZIONE CELLE

CODICE: KIT.MAN

Kit di manutenzione in dotazione alle batterie assemblate.

Composto da:

- Densimetro
- Termometro
- Siringa



► CELLE "DIN"

PIASTRA DA 60Ah - altezza 340mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS120	120	47	8,5
ZC3PzS180	180	65	12,0
ZC4PzS240	240	83	15,4
ZC5PzS300	300	101	19,0
ZC6PzS360	360	119	22,5
ZC7PzS420	420	137	26,0
ZC8PzS480	480	155	29,5
ZC9PzS540	540	174	33,0
ZC10PzS600	600	192	36,5

PIASTRA DA 90Ah - altezza 463,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS180	180	47	11,9
ZC3PzS270	270	65	17,0
ZC4PzS360	360	83	22,1
ZC5PzS450	450	101	27,1
ZC6PzS540	540	119	32,2
ZC7PzS630	630	137	37,2
ZC8PzS720	720	155	42,3
ZC9PzS810	810	174	47,4
ZC10PzS900	900	192	52,4

PIASTRA DA 80Ah - altezza 396,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS160	160	47	10,0
ZC3PzS240	240	65	14,2
ZC4PzS320	320	83	18,4
ZC5PzS400	400	101	22,6
ZC6PzS480	480	119	26,7
ZC7PzS560	560	137	31,3
ZC8PzS640	640	155	35,1
ZC9PzS720	720	174	39,3
ZC10PzS800	800	192	43,4

PIASTRA DA 105Ah - altezza 511,5mm, profondità 198mm

CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS210	210	47	13,5
ZC3PzS315	315	65	19,1
ZC4PzS420	420	83	24,6
ZC5PzS525	525	101	30,5
ZC6PzS630	630	119	36,1
ZC7PzS735	735	137	41,8
ZC8PzS840	840	155	47,4
ZC9PzS945	945	174	53,1
ZC10PzS1050	1050	192	58,4

PIASTRA DA 115Ah - altezza 542,5mm, profondità 198mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS230	230	47	14,2
ZC3PzS345	345	65	20,3
ZC4PzS460	460	83	26,4
ZC5PzS575	575	101	32,4
ZC6PzS690	690	119	39,0
ZC7PzS805	805	137	44,7
ZC8PzS920	920	155	50,6
ZC9PzS1035	1035	174	56,6
ZC10PzS1150	1150	192	62,7

PIASTRA DA 140Ah - altezza 683,5mm, profondità 198mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS280	280	47	17,5
ZC3PzS420	420	65	24,7
ZC4PzS560	560	83	31,8
ZC5PzS700	700	101	39,3
ZC6PzS840	840	119	46,7
ZC7PzS980	980	137	53,9
ZC8PzS1120	1120	155	61,3
ZC9PzS1260	1260	174	68,2
ZC10PzS1400	1400	192	76,0

* per dettagli sulla modalità, vedere condizioni generali di garanzia sul nostro sito

► CELLE "BRITISH"

PIASTRA DA 55Ah - altezza 402mm, profondità 158mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzB110	110	47	7,7

PIASTRA DA 75Ah - altezza 515mm, profondità 158 mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzB150	150	47	9,9

PIASTRA DA 100Ah - altezza 600,5mm, profondità 158mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzB200	200	47	11,9
ZC7PzB700	700	125	36,9

PIASTRA DA 125Ah - altezza 569mm, profondità 198mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS250	250	47	15,0
ZC3PzS375	375	65	21,2
ZC4PzS500	500	83	27,4
ZC5PzS625	625	101	33,9
ZC6PzS750	750	119	40,3
ZC7PzS875	875	137	46,5
ZC8PzS1000	1000	155	53,1
ZC9PzS1125	1125	174	59,4
ZC10PzS1250	1250	192	66,0

PIASTRA DA 155Ah - altezza 713,5mm, profondità 198mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzS310	310	47	18,9
ZC3PzS465	465	65	26,7
ZC4PzS620	620	83	34,6
ZC5PzS775	775	101	42,6
ZC6PzS930	930	119	50,5
ZC7PzS1085	1085	137	58,5
ZC8PzS1240	1240	155	66,4
ZC9PzS1395	1395	174	74,4
ZC10PzS1550	1550	192	82,4

PIASTRA DA 65Ah - altezza 454mm, profondità 158mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzB130	130	47	8,9

PIASTRA DA 86Ah - altezza 568mm, profondità 158 mm			
CODICE	CAPACITÀ (Ah)	LARGHEZZA (mm)	Kg +/-5%
ZC2PzB172	172	47	11,2
ZC7PzB602	602	125	33,9

► Le misure delle altezze sono riferite alla cella, non comprendono il tappo e il terminale

SPYBATT
www.spybatt.com



Quattro led tengono costantemente aggiornato l'utilizzatore su eventuali anomalie. I dati vengono scaricati tramite una porta mini USB, e l'interfaccia software è strutturata su tre livelli:

- 8 indicatori, comprensibili a TUTTI, per rilevare immediatamente eventuali anomalie. (vedi foto a fianco)
- Statistiche dettagliate su ogni parametro che condiziona la vita della batteria.
- Analisi degli eventi con accesso diretto al calendario.

Installato su tutte le batterie complete del pacchetto "garanzia estesa 4 anni" e su tutte le batterie trazione rigenerate.

Utilizzando un calendario elettronico, memorizza per 5 anni TUTTI gli eventi relativi alla batteria, nelle tre condizioni possibili in cui si può trovare la batteria: in carica, in scarica, in pausa.

È un modello unico, multi-tensione (da 24Volt a 96Volt):

- Il sensore a effetto hall consente di misurare la corrente di scarica e di carica (fino a 800Amp) e quindi conteggiare la capacità scaricata e quella ricaricata.
- La sonda per rilevare la presenza dell'elettrolita e la sonda per misurare la temperatura, sono applicate all'interno di una cella (centrale), tramite una soluzione tecnica, brevettata.
- Ci sono 5 sensori per misurare la tensione della batteria, applicati alle connessioni tramite un sistema cosiddetto "a perforazione d'isolante".
 - Uno per il positivo
 - Uno per il negativo
 - Tre intermedi, per rilevare immediatamente eventuali sbilanciamenti di celle all'interno della stessa batteria.



Zenith LITHIUM BATTERIE AL LITIO

APPLICAZIONI

- Veicoli elettrici
- Golf car
- Veicoli per invalidi
- Macchine per la pulizia
- Transpallet
- Barche elettriche
- Camper
- Utensili elettrici
- Energie rinnovabili

GARANZIA*
36 MESI

**BATTERIE SENZA
EMISSIONE DI GAS**

MAINTENANCE FREE: non è necessaria alcuna attività di manutenzione.

SUPERIOR LIFETIME: il numero dei cicli di carica-scarica è notevolmente superiore rispetto alle batterie al piombo, il "costo-per-ciclo" è quindi inferiore.

LIGHT: possono arrivare ad essere il 70% più leggere delle batterie a piombo. Solo la minima parte dell'energia presente all'interno delle batterie sarà pertanto utilizzata per spostare le batterie stesse, e quindi l'autonomia del veicolo sarà maggiore.

FAST CHARGE: possono essere completamente ricaricate anche in meno di 1 ora (utilizzare sempre i caricabatteria idonei). I veicoli su cui saranno installate aumenteranno pertanto la loro produttività/autonomia.

- Nelle batterie al Litio la capacità è costante, non cambia al variare delle correnti di scarica, vedere tabella a fianco
- Chiedere sempre l'autorizzazione di UNION BATTERY SERVICE qualora si voglia utilizzarle collegate in serie o in parallelo



► PACCHI BATTERIE AL LITIO "LiFePO4", COMPLETI DI ELETTRONICA DI CONTROLLO PCM/BMS

CODICE	V	Ah	DIMENSIONI (mm)			TERMINALE	SCARICA				CARICA		Peso
			Largh.	Prof.	Alt.		tensione min	max corrente costante	max picco di corrente	max durata del picco di corrente	tensione max	corrente max	
							Volt	Amp	Amp	Secondi	Volt	Amp	
ZLI012010	12	20	181	76	170	M6	<10	30	80	2	14,6	20	2,9
ZLI012030	12	40	198	166	170	M6	<10	50	170	2	14,6	40	6,4
ZLI012040	12	60	260	169	215	M6	<10	50	170	2	14,6	50	9,3
ZLI012050	12	100	307	149	215	M8	<10	100	350	2	14,6	100	13,1
ZLI024020	24	25	197	165	174	M6	<20	40	170	2	29,2	40	6,4
ZLI024035	24	50	307	169	215	M8	<20	50	300	2	29,2	50	12,8
ZLI024060	24	100	485	170	241	M8	<20	100	300	2	29,2	100	26,2

► per dettagli consultare le schede tecniche sul sito



► CARICABATTERIE COMPATIBILI

CODICE BATTERIA	Modello	Tempi di ricarica	Modello	Tempi di ricarica
ZLI012010	ZBC1215.LI	1h 30min		
ZLI012030	ZBC1215.LI	2h 50min		
ZLI012040	ZBC1215.LI	4h 15min		
ZLI012050	ZBC1215.LI	7h		
ZLI024020	ZBC02405.LI	5h 20min	ZBC02415.LI	1h 50min
ZLI024035	ZBC02415.LI	3h 30min	ZBC02425.LI	2h 15min
ZLI024060	ZBC02415.LI	7h	ZBC02425.LI	4h 30min

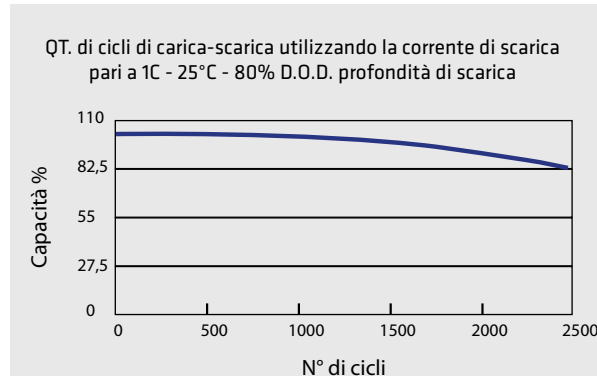


Tabella Comparativa AGM-LITIO

Per agevolare il corretto dimensionamento

corrente costante di scarica	CAPACITÀ NOMINALE = CAPACITÀ REALE		
	Autonomia stimata		
	ZL120185 (12V 105Ah/20h)	ZL12050 (12V/100Ah)	ZL12040 (12V 60Ah)
5Amp	20,0h	20,0h	12,0h
10Amp	9,4h	10,0h	6,0h
20Amp	4,0h	5,0h	3,0h
30Amp	2,1h	3,3h	2,0h
40Amp	1,5h	2,5h	1,5h
50Amp	50min	120min	70min
60Amp	40min	100min	N.C*
80Amp	25min	75min	N.C*
100Amp	20min	60min	N.C*

N.C*: Corrente di scarica non compatibile con BMS/PCM

► Caricabatterie per batterie Zenith LITHIUM

GARANZIA*
24 MESI



CODICE	USCITA			CAPACITÀ RICARICABILE ZENITH LITHIUM	ALIMENTAZIONE						IP	PESO (Kg)	DIMENSIONI (mm)		
	V	A	spina batteria		V	V	A (240)	W	cavo alim.	Hz			PFC	Lungh.	Prof.
ZBC1215.LI*	12	15	SB30	20Ah - 40Ah - 60Ah - 100Ah	220-240	-	280	si	50/60	no	IP32	1,80	260	135	72
ZBC02405.LI*	24	5	SB30	25Ah - 50Ah	100-260	1,1	150	si	50/60	no	IP30	0,65	133	125	60
ZBC02415.LI	24	15	no	25Ah - 50Ah - 100Ah	100-260	2,0	480	si	50/60	si	IP30	1,45	133	240	60
ZBC02425.LI	24	25	no	50Ah - 100Ah	100-260	3,3	800	si	50/60	si	IP30	2,50	249	160	80

Per consultare i terminali andare a pag. 27

* per cavi d'uscita speciali, vedere "accessori"

Zenith High Frequency

CARICABATTERIE AUTOMATICO AD ALTA FREQUENZA

STABILIZZATO: la carica è sempre ottimale anche in presenza di ampie variazioni della tensione di rete. L'utilizzo di prolunghe di alimentazione molto lunghe non pregiudica quindi la corretta ricarica della batteria. La tensione minima di alimentazione è 185V mentre quella massima è 265V.

COMPATTO E LEGGERO: la tecnologia ad Alta Frequenza consente di contenere al massimo le dimensioni ed i pesi.

VERSATILE: tutti gli apparecchi sono dotati di serie degli accorgimenti per poterli agevolmente installare a bordo veicolo (blocco presenza rete e blocco tensione minima di batteria).

SEMPLICE: il ciclo di carica avviene in modo automatico, semplicemente infilando la spina di alimentazione. Il microprocessore valuta lo stato di scarica della batterie e quindi la durata del ciclo di ricarica.

AFFIDABILE: la resina protettiva in cui la scheda è immersa, protegge i circuiti dalle ossidazioni. Completo di tettuccio protettivo (NO PFC).

MEMORIA DATI: le principali informazioni relative ai cicli di carica sono memorizzate nella memoria del caricabatterie. È quindi facilmente ricostruibile il comportamento dell'utilizzatore durante le fasi di carica/scarica e conseguentemente si riducono drasticamente i costi associati alle garanzie.

FLESSIBILE: con il programmatore **MPTOP II** (pag. 52) è possibile predisporre il caricabatterie alla ricarica di batterie al piombo acido o sigillate (GEL, AGM). È inoltre selezionabile la capacità della batteria da ricaricare (all'interno dei limiti definiti per ogni modello)



- La corrente d'uscita nominale è **CORRENTE COSTANTE**
- Il costruttore garantisce la ricarica delle capacità indicate, entro i tempi indicati, con batteria scarica all'80%
- Scariche meno profonde comportano tempi di ricarica inferiori
- La programmazione di questi apparecchi consente di adattarli alla ricarica di qualsiasi marca di batterie.
- Tutti gli apparecchi sono forniti con il cavo di alimentazione (inclusa, dove possibile, la spina di alimentazione SHUKO 16A)
- Gli apparecchi vengono forniti completi di cavi d'uscita 2,5MT, ma **SENZA** connettore di collegamento alla batteria
- I connettori di collegamento alla batteria sono fornibili su richiesta
- Alimentazione: Monofase 185V/265V - Trifase 340V/460V
- Frequenza: 47/62 Hz
- Efficienza: Monofase >85% - Trifase >90%
- Temperatura di lavoro: -10°C / +50°C
- Tensione minima di batterie per consentire inizio della carica: 1,00 V/cella

MONOFASE

CODICE	USCITA		BATTERIE RICARICABILI								Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 230V	DIMENSIONI (mm)			PESO Kg
	V	A	PIOMBO ACIDO						SIGILLATE				Largh.	Prof.	Alt.	
			8h		11h		13h		12h							
			min	max	min	max	min	max	min	max						
ZHF1212	12	12	30	80	30	120	30	140	30	120	0,23	1,8	233	120	64	1,3
ZHF1212.C		12	ciclo "IUoU" - 2,43/2,25								0,23	1,8	234	120	64	1,3
ZHF1225		25	100	160	100	240	100	300	100	240	0,45	3,2	233	120	64	1,3
ZHF1225.C		25	ciclo "IUoU" - 2,43/2,25								0,45	3,2	234	120	64	1,3
ZHF2412	24	12	30	80	30	120	30	140	30	120	0,41	3,0	233	120	64	1,3
ZHF2420		20	80	120	80	200	80	240	80	200	0,67	4,6	233	120	64	1,5
ZHF2430		30	120	180	120	300	120	360	120	300	1,00	7,0	259	145	79	2,3
ZHF2460		60	180	360	180	600	180	720	180	600	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF3620	36	20	80	120	80	200	80	240	80	200	1,00	6,9	259	145	79	2,3
ZHF3640		40	160	240	160	240	160	480	160	420	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF4815	48	15	60	80	60	160	60	180	60	160	1,00	6,8	329	145	79	2,3
ZHF4830		30	120	180	120	300	120	360	120	300	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF6020	60	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,10	12,0	329	174	96	3,9
ZHF7220	72	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,00	12,0	329	174	96	3,9
ZHF8020	80	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,10	14,0	329	174	96	3,9
ZHF8420	84	20	80	120	80	200	80	240	80	200	2,10	14,5	329	174	96	3,9

Monofase con P.F.C.

ZHF2490PFC	24	90	270	540	270	900	270	1080	270	900	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF3660PFC	36	60	180	360	180	600	180	720	180	600	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF3670PFC		70	180	420	180	720	180	840	180	720	3,6	16A 230V	420	303	100	7,2
ZHF4845PFC	48	45	180	270	180	480	180	540	180	480	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF4855PFC		55	180	330	180	540	180	660	180	540	3,7	16A 230V	420	303	100	7,2
ZHF4865PFC		65	180	420	180	660	180	780	180	660	4,4	20A 230V	420	303	100	7,2
ZHF7230PFC	72	30	120	180	120	300	120	360	120	300	3,1	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF7240PFC		40	120	240	120	420	120	480	120	400	4,1	20A 240V	420	303	100	7,2
ZHF8030PFC	80	30	120	180	120	300	120	360	120	300	3,4	13A 240V	420	303	100	7,2
ZHF8040PFC		40	120	240	120	420	120	480	120	400	4,5	20A 240V	420	303	100	7,2

TRIFASE

CODICE	USCITA		BATTERIE RICARICABILI								Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 230V	DIMENSIONI (mm)			PESO Kg
	V	A	PIOMBO ACIDO						SIGILLATE				Largh.	Prof.	Alt.	
			8h		11h		13h		12h							
			min	max	min	max	min	max	min	max						
ZHF24120T	24	120	360	720	360	1200	360	1400	360	720	4,0	7,8	540	340	130	10,9
ZHF24240T		240	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	8,0	15,6	590	435	265	21,5
ZHF3680T	36	80	300	480	300	840	300	960	300	840	4,0	7,8	540	340	130	11,3
ZHF36120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	6,0	11,5	540	340	130	11,5
ZHF36160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	8,0	15,6	540	340	130	22,7
ZHF36240T		240	720	1400	720	2400	720	2800	720	2400	12,0	23,0	590	435	265	23,0
ZHF4865T*	48	65	180	420	180	660	180	780	180	660	4,3	8,5	540	340	130	10,9
ZHF4880T		80	300	480	300	840	300	960	300	840	5,3	10,5	540	340	130	11,3
ZHF48120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	8,1	15,6	540	340	130	11,5
ZHF48160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	10,6	21,0	540	340	130	22,7
ZHF48240T	72	240	720	1400	720	2400	720	2800	720	2400	16,2	31,2	590	435	265	23,0
ZHF7280T		80	300	480	300	840	300	960	300	840	8,0	15,6	540	340	130	12,3
ZHF72120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	12,0	23,4	540	340	130	23,2
ZHF72160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	16,0	31,2	590	435	265	24,7
ZHF8080T	80	80	300	480	300	840	300	960	300	840	8,5	16,0	540	540	130	12,3
ZHF80120T		120	360	720	360	1200	360	1400	360	1200	12,8	24,0	540	340	130	23,2
ZHF80160T		160	600	960	600	1600	600	1900	600	1600	17,6	32,0	590	590	265	24,7

*da settembre 2018

MGX Memory Charger

CARICABATTERIE AUTOMATICO CONVENZIONALE MONOFASE



STABILIZZATO: la carica è sempre ottimale anche in presenza di ampie variazioni della tensione di alimentazione (min. 185V- max. 265V).

TRADIZIONALE: la soluzione costruttiva della serie MGX è di tipo tradizionale (non alta frequenza).

SEMPLICE: il ciclo di carica avviene in modo automatico, semplicemente collegando la batteria.

Il microprocessore valuta lo stato di scarica delle batterie e quindi la durata del ciclo di ricarica.

MEMORIA DATI: le principali informazioni relative ai cicli di carica sono memorizzate nella memoria del caricabatterie. È quindi facilmente ricostruibile il comportamento dell'utilizzatore durante le fasi di carica/scarica e conseguentemente si riducono drasticamente i costi associati alle garanzie.

FLESSIBILE: con il programmatore MP-TOP II è possibile predisporre il caricabatterie alla ricarica di batterie al piombo acido o sigillate (GEL, AGM).

AFFIDABILE: 2 anni di garanzia.

Dimensioni:
305 x 160 x h 127 mm
*385 x 200 x h 147 mm

- La corrente d'uscita nominale è **CORRENTE COSTANTE**.
- Il costruttore garantisce la ricarica delle capacità indicate, entro 10-13 ore con batteria scarica all'80%.
- Scariche meno profonde comportano tempi di ricarica inferiori
- La programmazione di questi apparecchi consente di adattarli alla ricarica di qualsiasi marca di batterie
- Gli apparecchi vengono forniti completi di cavo di alimentazione con spina SHUKO
- Gli apparecchi vengono forniti completi di cavi d'uscita, ma **SENZA** connettore di collegamento alla batteria
- I connettori di collegamento alla batteria sono fornibili su richiesta

CODICE	ALIMENTAZIONE			USCITA			BATTERIE RICARICABILI				Kw	CORRENTE DI RETE [A] - 230V	DIMENSIONI mm			PESO Kg
	FASE	V	Hz	V	A	CICLO	PIOMBO ACIDO		SIGILLATE (GEL/AGM)				Largh.	Prof.	Alt.	
							Ah/C5 min	Ah/C5 max	Ah/C5 min	Ah/C5 max						
MGX1210	1	185/265	50/60	12	10	IWoU/IUoU	100	120	80	100	0,18	1,3	305	160	127	5,6
MGX1215	1	185/265	50/60		15	IWoU/IUoU	130	180	110	150	0,29	1,9	305	160	127	6,2
MGX2410	1	185/265	50/60	24	10	IWoU/IUoU	100	120	80	100	0,36	2,5	305	160	127	7,4
MGX2415	1	185/265	50/60		15	IWoU/IUoU	130	180	110	150	0,54	3,7	305	160	127	9,1
MGX2420	1	185/265	50/60		20	IWoU/IUoU	190	240	160	200	0,72	5,0	305	160	127	12,0
MGX2425*	1	185/265	50/60		25	IWoU/IUoU	250	300	210	250	0,90	6,0	385	200	147	13,8
MGX2430*	1	185/265	50/60	36	30	IWoU/IUoU	310	360	260	300	1,10	7,4	385	200	147	18,5
MGX3620*	1	185/265	50/60		20	IWoU/IUoU	190	240	160	200	1,10	7,4	385	200	147	15,8
MGX3625*	1	185/265	50/60		25	IWoU/IUoU	250	300	210	250	1,40	9,3	385	200	147	18,4

CARICABATTERIE ALTA FREQUENZA ZBCO



ZBCO

ALTA FREQUENZA, SOLO PER APPLICAZIONI A BORDO MACCHINA PULIZIA



- Alimentazione universale (100V - 260V)
- Modelli a 24V completi di PFC
- Completati di blocco presenza rete
- Ventola di raffreddamento
- Completati di memoria dati
- Forniti con kit cavi universale (cavo alimentazione non compreso)
- Dotati di ciclo di carica specifico per batterie ZENITH
- 3 led di visualizzazione



ZBCO.ADPT



CODICE	USCITA		CAPACITÀ RICARICABILE	ALIMENTAZIONE					IP	PESO Kg	DIMENSIONI (mm)		
	V	A		V	A (240)	W	Hz	PFC			Lungh.	Prof.	Alt.
			Ah/20H										
ZBCO1208	12	8	50/85	100-260	1,0	140	50/60	no	IP30	0,65	133	125	60
ZBCO2405	24	5	30/60	100-260	1,1	150	50/60	no	IP30	0,65	133	125	60
ZBCO2411	24	11	70/120	100-260	1,5	350	50/60	si	IP30	1,20	133	164	64
ZBCO2415	24	15	100/160	100-260	2,0	480	50/60	si	IP30	1,45	133	240	60
ZBCO.ADAPT	ADATTATORI PER DOWNLOAD DATI												

▶ATTENZIONE!!! Caricabatteria senza cavo di alimentazione

ACCESSORI

► CONNETTORI CORRENTE CONTINUA (collegamento batterie)

CODICE	Modello
 00200001	Connettore SB50 50A grigio
 00200002	Connettore SB50 50A rosso
 00200030	Connettore SBE160 160A rosso
 00200033	Connettore SBE160 160A grigio
 00200038	Connettore SB120 120A grigio
 00200039	Connettore SB120 120A rosso
 00200040	Connettore SB175 175A grigio
 00200042	Connettore SB175 175A rosso
 00200043	Connettore SB175 175A blu
 00200044	Connettore SBE160 160A blu

CODICE	Modello
 00200082	Euroconnettore DIN 80A maschio - European DIN43589-1 standard
 00200083	Euroconnettore DIN 160A maschio
 00200084	Euroconnettore DIN 320A maschio
 00200161	Euroconnettore DIN 80A femmina
 00200162	Euroconnettore DIN 160A femmina
 00200163	Euroconnettore DIN 320A femmina
 00200200	Connettore Schaltbau LV80 maschio
 00200201	Connettore Schaltbau LV160 maschio
 00200202	Connettore Schaltbau LV320 maschio
 00200150	Connettore FT80 EURO 80A maschio

CODICE	Modello
 00200090	Connettore 2P 16A 24V porpora
 00200036	Connettore SBE160 160A nero
 00200103	Connettore SBE320 320A blu
 00200105	Connettore SBE320 320A nero
 00200120	Connettore SB350 350A grigio
 00200141	Connettore SB350 350A blu
 00200142	Connettore SB350 350A rosso
 00200143	Connettore SB350 350A verde
 00200101	Connettore SBE320 320A rosso

► SPINE ALIMENTAZIONE CORRENTE ALTERNATA

 00200500	Spina di alimentazione monofase CE 2P+T 16A
 00200501	Spina di alimentazione monofase CE 2P+T 32A




 00200502	Spina di alimentazione trifase CE 3P+T 16A
 00200503	Spina di alimentazione trifase CE 3P+T 32A

 00200504	Spina di alimentazione trifase CE 3P+N+T 16A
 00200505	Spina di alimentazione trifase CE 3P+N+T 32A

ACCESSORI

► MANIGLIE E POLARIZZATORI PER CONNETTORI BATTERIA

CODICE	Modello
00200046	Maniglia nera per euroconnettore DIN 160 e DIN 320
 00200029	Maniglia grigia per SBE 160 e SB175
 00200031	Maniglia rossa per SBE 160 e SB175
 00200048	Maniglia nera per euroconnettore DIN 80
 00200049	Maniglia rossa per SB120

CODICE	Modello
 00200050	Maniglia rossa per SB 50
00200199	Maniglia rossa per Schaltbau LV80
 00200151	Maniglia rossa per FT80
 00200051	Maniglia rossa per SBE 80

CODICE	Modello
 00200300	Polarizzatore giallo per SBE80/160/320
 00200301	Polarizzatore verde (GEL) per connettore Anderson DIN80
 00200302	Polarizzatore verde (GEL) per connettore Anderson DIN160/320

► CONNESSIONI PER CELLE ZC TIPO FLEX



CODICE	CONNESSIONE per celle ZC
00201100	FLEX, 35mmq, 85mm
00201105	FLEX, 35mmq, 95mm
00201110	FLEX, 35mmq, 110mm
00201115	FLEX, 35mmq, 130mm
00201120	FLEX, 35mmq, 150mm
00201150	END, 35mmq, 1200mm
00201160	END, 35mmq, 2000mm
00201200	FLEX, 50mmq, 95mm
00201205	FLEX, 50mmq, 110mm
00201210	FLEX, 50mmq, 130mm
00201215	FLEX, 50mmq, 150mm
00201250	END, 50mmq, 1200mm
00201260	END, 50mmq, 2000mm
00201300	FLEX, 70mmq, 95mm
00201305	FLEX, 70mmq, 110mm
00201310	FLEX, 70mmq, 130mm
00201315	FLEX, 70mmq, 150mm
00201350	END, 70mmq, 1500mm
00201360	END, 70mmq, 3000mm
00201400	FLEX, 90mmq, 95mm
00201405	FLEX, 90mmq, 110mm
00201410	FLEX, 90mmq, 130mm
00201450	END, 90mmq, 1500mm
00201460	END, 90mmq, 2000mm
CODICE	VITE per CONNESSIONI
00201900	ZC, FLEX e END 18mm
00201901	ZC, FLEX e END 22mm

ACCESSORI

► COPRI - TERMINALI



CPM6



CPM8



CPMORS

CODICE	QUANTITÀ PER KIT
CPM6	10 coppie
CPM8	10 coppie
CPMORS	10 coppie

► TAPPI PER RABBOCCO AUTOMATICO



00300000



00300005



00300015

CODICE	TAPPI PER IL RABBOCCO
00300000	Tappo rabbocco automatico "A VITE"
00300005	Tappo rabbocco automatico "A BAIONETTA"
00300015	Tappo rabbocco automatico "INNESTO" d.35 per celle "ZC"



00300100



00300115



00300120



00300125

CODICE	ACCESSORI PER TAPPI
00300100	Galleggiante d.19 h.26
00300115	Galleggiante d.22 h.29
00300120	Galleggiante d.22 h.39
00300125	Galleggiante d.22 h.44
00300200	Guarnizione
00300300	Connessione "T": 3X d.6
00300305	Connessione "T": 2X d.6 + 1X d.10
00300310	Connessione "T": 2X d.10 + 1X d.6
00300350	Innesto rapido maschio
00300360	Innesto rapido femmina
00300400	Filtro
00300450	Indicatore di flusso
00300500	Tubo d.6 (prezzo al metro)
00300505	Tubo d.10 (prezzo al metro)



00300200



00300300



00300305



00300310



00300350



00300360



00300450



00300400



00300500



00300505

ACCESSORI

► CAVI D'USCITA PER ZBC



CAVI LOTUS
30cm: SB30
+ Cavi "lotus"
(per bici elettriche
24/36Volt, litio)



CAVI XLR MASCHIO
30cm: SB30
+XLR maschio
(per mobility e bici
elettriche 24/36V, litio)



CAVI 2.1X5.5X12
30cm: SB30 + Cavi
2.1x5.5.x12



CAVI 2.5X5.5X12
30cm: SB30 + Cavi
2.5x5.5.x12



CAVI PINZE
30cm: SB30
+ Cavi con pinze



CAVI2X4AMG.1
30cm: SB30
+ 2anelli M8

► KIT MANUTENZIONE CELLE

CODICE: KIT.MAN

Kit di manutenzione in dotazione alle batterie assemblate.

Composto da:

- Densimetro
- Termometro
- Siringa



► ACQUA DEMINERALIZZATA - TANICA 10 LITRI



CODICE	Descrizione
ACDEMR	Tanica 10 lt con rubinetto
ACDEMR25	Tanica 25 lt con rubinetto

► ADATTATORI PER POLI BATTERIA



KIT.AP.M6 - KIT.AP.M8



KIT.AP.STUD

CODICE	adatto per	QUANTITÀ PER KIT
KIT.AP.M6	terminale M6	10 coppie
KIT.AP.M8	terminale M8	10 coppie
KIT.AP.STUD	terminale vite M8	5 coppie
Adattatore TROJAN "AP" positivo		1 pezzo
Adattatore TROJAN "AP" negativo		1 pezzo

► INTASATORI PER BATTERIE TRAZIONE ASSEMBLATE

CODICE	Descrizione	MOQ
INT.ZC.0017	Intasatore x ZC; 510x198, sp.3mm	10
INT.ZC.0019	Intasatore x ZC; 670x198, sp.3mm	10
INT.ZC.0106	Intasatore x ZC; 400x198, sp.5mm	10
INT.ZC.0107	Intasatore x ZC; 545x198, sp.5mm	10
INT.ZC.0108	Intasatore x ZC; 670x198, sp.5mm	10
INT.ZC.0109	Intasatore x ZC; 720x198, sp.5mm	10
INT.ZC.0206	Intasatore x ZC; 400x198, sp.10mm	10
INT.ZC.0207	Intasatore x ZC; 545x198, sp.10mm	10
INT.ZC.0208	Intasatore x ZC; 670x198, sp.10mm	10
INT.ZC.0209	Intasatore x ZC; 720x198, sp.10mm	10



Battery Regeneration

Nuova vita alla batteria

La logica delle **Soluzioni Globali** che caratterizza la nostra azienda prevede anche la proposta dell'innovativo servizio di rigenerazione, offerto in esclusiva ai clienti U.B.S. UNION BATTERY SERVICE.

Il processo di rigenerazione e l'attrezzatura necessaria, sono stati sviluppati dal nostro Ufficio Tecnico e sono applicabili a TUTTE le batterie al piombo (avviamento, stazionarie, trazione sia acido libero che AGM), con esclusione di quelle al GEL.

Il trattamento è puramente elettrico, non prevede quindi l'utilizzo di alcun additivo chimico.

Ci occuperemo direttamente noi della raccolta delle batterie, della loro rigenerazione e successiva riconsegna. I dettagli sono disponibili sul nostro sito www.unionbatteryservice.it

RIGENERAZIONE PREVENTIVA



RIGENERAZIONE



Le batterie trattate sono coperte da una speciale garanzia che prevede il rimborso totale del costo della rigenerazione qualora avessero dei problemi entro 6 mesi (per le batterie modulari) o 12 mesi (per le batterie trazione) dalla data della rigenerazione. Le batterie trazione rigenerate saranno dotate dello SPYBATT (vedi pag. 17).

NON BUTTARE, RIGENERA parte dal presupposto che oltre il 60% delle batterie, considerate esauste, si può rigenerare con successo. Il vantaggio per il cliente è tangibile e consistente: con solo circa il 30%* del valore della batteria nuova è possibile avere un'alternativa valida, ma soprattutto **GARANTITA!**

I clienti interessati non sono necessariamente solo gli utilizzatori finali, ma anche commercianti di veicoli elettrici (macchine per la pulizia, carrelli elevatori, piattaforme aeree, golf car, ecc.) che in questo modo potranno a loro volta offrire mezzi revisionati, coperti da garanzia totale, quindi sia sul mezzo che sulla batteria.

**Valore indicativo. Per i dettagli economici consultare il commerciale di riferimento.*

REGENERATION



RIGENERA IN TEMPO E NEL TEMPO RISPARMI risponde alla logica della prevenzione.

Le prestazioni nel tempo delle batterie sono condizionate da molti fattori alcuni dei quali non è frequentemente possibile controllare quotidianamente. La conseguenza è il prematuro calo di rendimento. Il trattamento di rigenerazione preventivo, fatto grossomodo a metà della vita attesa e quindi prima che la batteria manifesti seri cali di prestazione, ha quindi l'obiettivo di ripristinare il più possibile le prestazioni iniziali con tre vantaggi importanti:

- Allungare la vita attesa della batteria
- Mantenere costanti nel tempo le prestazioni della batteria
- Prevenire guasti improvvisi

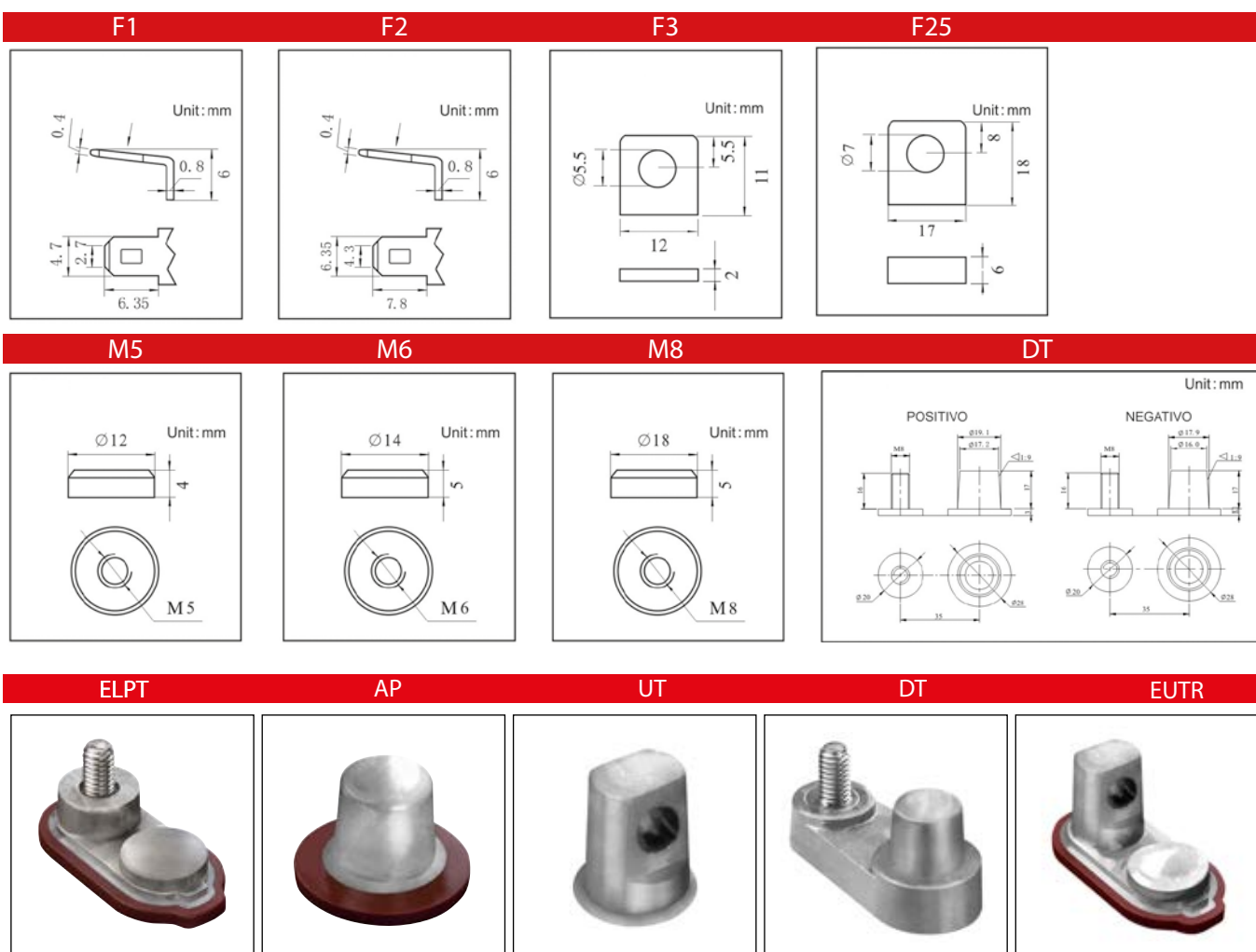
Consigliato su tutte le batterie, ma certamente raccomandato in questi ambiti:

- **GOLF CLUB/CAMPEGGI/VILLAGGI TURISTICI:** trattamento delle batterie durante i periodi di chiusura per avere la certezza della durata delle batterie per tutta la stagione successiva.
- **NOLEGGIATORI PIATTAFORME AEREE:** trattamento durante i fermi macchina sui piazzali, per ridurre le sostituzioni delle batterie ed essere più competitivi sul mercato con rate di noleggio aggressive.
- **GRUPPI DI CONTINUITÀ:** trattamento per valutare lo stato delle batterie e ripristinare la capacità ottimale per garantire l'autonomia attesa in caso di emergenze, evitando sorprese di black-out troppo repentini.
- **NOLEGGIO CARRELLI:** trattamento per consentire di completare il contratto di noleggio a lungo termine senza dover sostituire la batteria.
- **CAMION PER TRASPORTI INTERNAZIONALI:** per evitare improvvise e costose sostituzioni di batterie all'estero.



Dettaglio display

► TERMINALI PER BATTERIE ZENITH/TROJAN



CONSIGLI PRATICI SULLE BATTERIE AL PIOMBO

NON è disponibile una batteria ottimale per tutte le applicazioni, ma al contrario ogni serie di batterie ha delle soluzioni costruttive ottimali e specifiche per il mercato a cui si rivolge.

Nel catalogo sono identificati chiaramente gli ambiti di applicazione delle varie serie di batterie, in caso di dubbi, consultateci!

1. Scegliere SEMPRE la serie di batterie idonea all'applicazione e dimensionare il modello in funzione dell'utilizzo :

- Certezza della durata nel tempo della batteria.
- Un eventuale problema è coperto da garanzia.

Al contrario, scelte errate NON sono coperte da garanzia e pregiudicano la vita della batteria.

2. Utilizzare SEMPRE le batterie in luoghi adeguatamente areati.

3. EVITARE qualsiasi corto circuito tra i poli della batteria.

4. COLLEGAMENTO DI DUE BATTERIE IN PARALLELO

Con il collegamento in parallelo di due batterie, si ottiene una batteria con lo stesso valore di tensione, ma di capacità doppia:

IMPORTANTE DA SAPERE: utilizzare batterie in parallelo può essere pericoloso per due motivi principali:

- Se i collegamenti tra le batterie non consentono una corretta suddivisione della corrente erogata tra le varie batterie, entro poco tempo le batterie stesse si sbilanceranno irrimediabilmente.
- Un eventuale corto circuito su una batteria, danneggerà anche le altre batterie con eventuali danni anche all'ambiente in cui le batterie sono installate

5. COLLEGAMENTO DI DUE BATTERIE IN SERIE

Con il collegamento in serie di due batterie, si ottiene una batteria con la stessa capacità, ma di tensione doppia:

- Nei collegamenti in serie NON mescolare batterie di marche differenti o di età differenti.
- Nei collegamenti in serie verificare periodicamente (3-4 volte all'anno) lo stato delle singole batterie. Eventuali problemi su una batteria possono ripercuotersi sulle altre batterie.
- Nei collegamenti in serie, alternare la posizione delle batterie almeno due/tre volte l'anno.

6. In TUTTE le batterie ad acido libero (es. nostre serie TROJAN e ZENITH CELLS) occorre verificare almeno mensilmente il livello dell'elettrolita, nelle batterie trazione anche una volta alla settimana. Le piastre devono essere SEMPRE completamente immerse. Eventualmente aggiungere SOLO acqua distillata DOPO la ricarica.

7. Scaricare periodicamente (meglio una volta al mese) in modo completo (fino all'80%) le batterie. Non per quelle avviamento.

8. In caso di lunghi periodi di inutilizzo, ricaricare periodicamente le batterie (almeno una volta la mese).

9. Ricaricare SEMPRE le batterie immediatamente dopo la scarica.

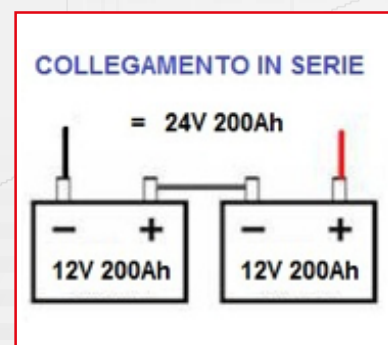
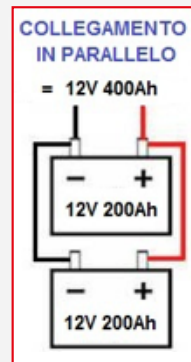
10. La temperatura condiziona le prestazioni della batteria. Tutti i dati tecnici sono riferiti a 25°C (interni alla batteria).

- Temperature inferiori, riducono la capacità: a 0°C sarà circa del 60%
- Temperature superiori riducono DRASTICAMENTE la durata nel tempo della batteria.

11. Prevenire e rimuovere eventuali ossidazioni sui poli. Si raccomanda l'utilizzo dei copri terminali in gomma.

12. Sul sito www.unionbatteryservice.it sono disponibili tutte le condizioni generali di garanzia.

PER SUPPORTI TECNICI PIÙ PRECISI E DETTAGLIATI, INTERPELLATECI!!!



CARICHE DI RINFRESCO PER LE BATTERIE A STOCK

	(ZL, ZGL, ZPC, ZLS,)	(TROJAN, CELLS)
Temp. stoccaggio tra 10°C e 20°C	ogni 9 mesi	ogni 3 mesi
Temp. stoccaggio tra 20°C e 30°C	ogni 6 mesi	ogni 2 mesi
Temp. stoccaggio tra 30°C e 40°C	ogni 3 mesi	ogni mese



U.B.S. UNION BATTERY SERVICE s.r.l. unipersonale

Via Alessandro Volta
25015 Desenzano del Garda (Bs) - Italia
Tel +39 030 9904570 - Fax +39 030 9902207
info@unionbatteryservice.it
www.unionbatteryservice.it