



Produciamo Batterie dal 1983

We have been manufacturing Batteries since 1983

CATALOGO

Aggiornamento Aprile 2022

CATALOG - Last updated April 2022



Accendiamo l'Energia!

www.safitaly.it

Fondazione

Foundation of the company



SAF ITALY è un'azienda fondata nel 1983 da Alberto Sovrani, iniziando la propria attività **producendo griglie e piastre** per l'industria degli accumulatori. L'azienda si specializza nella vendita di **batterie per auto, camion, moto e nautica**. Ad oggi vanta un'esperienza consolidata in grado di garantire prodotti **affidabili**, altamente **performanti** e sempre **al passo con l'evoluzione tecnologica**.

SAF ITALY is a company founded in 1983 by Alberto Sovrani, starting his business by producing grids and plates for the accumulator industry. The company specializes in the sale of batteries for cars, trucks, motorcycles and boats. To date, it boasts a consolidated experience capable of guaranteeing reliable, high-performance products that are always in step with technological evolution.

Filiera produttiva e Tecnologie

Production chain and Technologies



Ogni aspetto della filiera produttiva viene sottoposto ad un **rigido controllo della qualità**. L'esperienza acquisita nel corso degli anni garantisce la **massima affidabilità** di ogni prodotto SAF.

Every aspect of the production chain is subjected to a strict quality control.

The experience gained over the years guarantees the maximum reliability of each SAF product.



L'utilizzo di **strumentazioni all'avanguardia** permettono lo **sviluppo di nuove tecnologie** ed una continua evoluzione dei prodotti e servizi, per garantire sempre il massimo delle loro prestazioni.

In questo modo l'azienda è in grado di **soddisfare le richieste di mercato** di un pubblico sempre più esigente.



The use of state-of-the-art equipment allows the development of new technologies and a continuous evolution of products and services, to always guarantee maximum performance.

In this way, the company is able to meet the market demands of an increasingly demanding public.



Mission

La nostra **Mission** è quella di offrire una **consulenza mirata** a tutti i nostri clienti che vengono seguiti nella **scelta dei prodotti e servizi più adatti** alle loro esigenze.



Inoltre un attivo e preparato **customer service post-vendita** garantisce professionalità ed assistenza.

Our Mission is to offer targeted advice to all our customers who are followed in choosing the products and services that best suit their needs.

Furthermore, an active and prepared after-sales customer service guarantees professionalism and assistance.

Made in Italy

I **prodotti SAF** rispettano e promuovono il marchio **Made in Italy**:



- **Sicurezza:** intensi controlli in ogni fase della filiera produttiva;
- **Qualità:** Segno di sicurezza e attenzione in ogni fase produttiva;
- **Lavoro e ricchezza:** Supporta le famiglie e offre un lavoro in ogni settore produttivo;
- **Passione:** Da valore all'impegno e la possibilità di credere nelle proprie idee;
- **Unicità:** Crea un prodotto originale ed evita le contraffazioni.

SAF products respect and promote the Made in Italy brand:

- *Safety:* Intense controls at every stage of the production chain;
- *Quality:* a sign of safety and attention in every production phase;
- *Work and Wealth:* It supports families and offers a job in every productive sector;
- *Passion:* Values commitment and the ability to believe in one's ideas;
- *Uniqueness:* Create an original product and avoid counterfeits.



Index

● Auto e Furgoni / Car and Vans	
Linea Premium / Premium Line	Pag. 7
Linea Gold / Gold Line	Pag. 7
Linea Regular / Regular Line	Pag. 8
Linea Start & Stop EFB / Start & Stop EFB Line	Pag. 9
Linea Start & Stop AGM / Start & Stop AGM Line	Pag. 9
Linea Asiatica / Asian Line	Pag. 10
Linea Auto D'Epoca / Car Vintage Line	Pag. 11
Linea Carica Secca / Dry Filled Line	Pag. 11
● Autocarro / Truck	
Linea Gold Super / Gold Super Line	Pag. 15
Linea Regular / Regular Line	Pag. 15
Linea Start & Stop AGM Dual / Start & Stop Agm Dual	Pag. 16
Linea Carica Secca / Dry Filled Line	Pag. 16
● Moto / Motorcycle	
Linea AGM acido a corredo / AGM acid supplied Line	Pag. 18
Linea Standard acido a corredo / Standard acid supplied Line	Pag. 19
Linea Moto d'Epoca acido a corredo / Motorcycle Vintage acid supplied Line	Pag. 20
● Linea Giardinaggio / Gardening Line	Pag. 20
● Linea Recinti Elettrici / Electric Fences Line	Pag. 20
● Trazione Leggera / Light Traction	
Linea Piastra Piana / Flat Plate Line	Pag. 22
Linea Piastra Piana / Flat Plate Line	Pag. 22
Linea Piastra Tubolare / Tubular Plate Line	Pag. 23
Linea Piastra Tubolare / Tubular Plate Type Line	Pag. 23
Linea Gel Cicliche / Cyclic Gel Line	Pag. 24
● Servizi / Services	
Servizi AGM VRLA Cicliche / Cyclical AGM VRLA Services	Pag. 24
Servizi AGM VRLA / VRLA AGM Services	Pag. 25
● Altri settori / Other applications	
Linea Nautica / Nautical Line	Pag. 26
Linea Locomotori / Locomotives Line	Pag. 27
Linea Esercito / Army Line	Pag. 27
Linea Fotovoltaico / Photovoltaic Line	Pag. 28
● Trazione Industriale / Industrial Traction	
Elementi Trazione Industriale / Industrial Traction Elements	Pag. 30
Batterie Complete Trazione Industriale / Complete Batteries Industrial Traction	Pag. 32
● Litio / Lithium	
Linea Moto / Motorcycle Line	Pag. 34
Linea Litio / Lithium Line	Pag. 34
Linea Trazione Industriale / Industrial Traction Line	Pag. 34
● Riciclaggio / Recelling	Pag. 35
● Ritiro Batterie Esauste / Withdrawal Batteries	Pag. 36

AUTO E FURGONI

Car and Vans



SCHEDA RIASSUNTIVA AUTO E FURGONI

Summary Sheet car and Vans

	L0		L1		L2		L3		L4		L5	
	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER
	(AH)	EN (A)	(AH)	EN (A)	(AH)	EN (A)	(AH)	EN (A)	(AH)	EN (A)	(AH)	EN (A)
PREMIUM												
			56	560	67	700	77	840			105	1000
GOLD												
			40	340	55	440	80	720	100	900	100	830
			55	520	62	560						
REGULAR												
	44	390	40	340	55	450	74	580	100	800	100	720
			44	330	62	500	80	600	100	900	100	860
			52	380	62	560	80	680				
			55	450								
START & STOP EFB												
					60	560	70	680	80	740	90	820
START & STOP AGM												
					60	640	70	760	80	800	90	840



Linea PREMIUM

PREMIUM Line



- Altissimo spunto
- Durata della vita aumentata
- Completamente sigillata
- Senza manutenzione
- Garanzia 2 anni
- Very high cold cranking amps
- Increased lifespan
- Completely sealed
- Maintenance free
- 2 year warranty

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +-6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L1	P05065E	12	56	560	209	175	190	-	0	A	B3
L2	P06076E	12	67	700	242	175	190	-	0	A	B3
L3	P08087E	12	77	840	279	175	190	-	0	A	B3
L5	P10519E	12	105	1000	353	175	190	-	0	A	B3



Linea GOLD

GOLD Line



- Spunto superiore del 30% rispetto alla batterie standard
- Aspettative di durata aumentate del 50%
- Senza manutenzione
- Completamente sigillate
- Resistenza alle vibrazioni
- Coperchio eurokamina con poli incassati
- Piastre in lega calcio-calcio
- Alto grado di purezza del piombo
- 30% Faster start in comparison to standard batteries
- 50% longer lifecycle
- Without maintenance
- Completely sealed
- Vibration resistance
- Eurokamina cover with built-in poles
- Calcium-calcium alloy plates
- High degree of lead purity

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +-6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L1	TKL13030	12	40	340	210	175	190	-	0	A	B3
L1	M05034E	12	55	520	210	175	190	-	0	A	B3
L1B	M04034E	12	55	450	210	175	175	-	0	A	B3
L2	TKL23540	12	55	440	242	175	190	-	0	A	B3
L2	M06056E	12	62	560	242	175	190	-	0	A	B3
L2B	M04545E	12	62	560	242	175	175	-	0	A	B3
L3	M08067E	12	80	720	275	175	190	-	0	A	B3
L3B	M06667E	12	80	720	275	175	175	-	0	A	B3
L4	M10000E	12	100	900	310	175	190	-	0	A	B3
L4B	M09000E	12	90	750	310	175	175	-	0	A	B3
L5	M09288E	12	100	830	353	175	190	-	0	A	B3
L5B	M08888E	12	100	830	353	175	175	-	0	A	B3

- Ridotta manutenzione
- Tecnologia calcio-calcio
- Ampia gamma
- Garanzia di maggiore durata
- Resistenza alle vibrazioni

- Reduced maintenance
- Calcium-calcium Technology
- Large catalogue
- Warranty of superior strenght
- Improved vibration resistance



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) $\pm 6\%$	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L0	6036000	12	44	390	175	190	190	-	0	A	B3
L1	KML13034	12	40	340	207	175	190	-	0	A	B3
L1	6050300	12	44	330	207	175	190	-	0	A	B3
L1	6050340	12	52	360	207	175	190	-	0	A	B3
L1 SX	6050341	12	52	380	207	175	190	-	1	A	B3
L1B	6040340	12	52	360	207	175	175	-	0	A	B3
L1	6055440	12	55	450	207	175	190	-	0	A	B3
L2	6060500	12	55	450	242	175	190	-	0	A	B3
L2	6060560	12	62	500	242	175	190	-	0	A	B3
L2	6060670	12	62	560	242	175	190	-	0	A	B3
L2 SX	6060561	12	62	500	242	175	190	-	1	A	B3
L2B	6045450	12	62	460	242	175	175	-	0	A	B3
L3	6080600	12	74	580	278	175	190	-	0	A	B3
L3	608057F	12	80	600	278	175	190	-	0	A	B3
L3	608067F	12	80	680	278	175	190	-	0	A	B3
L3B	606667F	12	80	620	278	175	175	-	0	A	B3
L3B	6066780	12	80	660	278	175	175	-	0	A	B3
L3 SX	6080671	12	80	600	278	175	190	-	1	A	B3
L4	B10078E	12	100	800	310	175	190	-	0	A	B3
L4	R100880	12	100	900	310	175	190	-	0	A	B3
L4B	6090000	12	90	750	310	175	175	-	0	A	B3
L4 SX	6090001	12	90	750	310	175	190	-	1	A	B3
L5	609288F	12	100	720	353	175	190	-	0	A	B3
L5	609200F	12	100	860	353	175	190	-	0	A	B3
L5B	6088880	12	95	730	353	175	175	-	0	A	B3
L6	6112000	12	110	950	400	175	190	-	0	A	B3
GR28	6100780	12	100	780	304	185	200	-	0	A	B3
GR28	6100781	12	100	780	304	185	200	-	1	A	B3
COMPACT B	6114000	12	120	800	345	175	210	-	0	A	B1
COMPACT B	6115000	12	120	800	345	175	210	-	0	A	B0
COMPACT B	6115001	12	120	800	345	175	210	-	1	A	B1



Linea Start & Stop EFB

START & STOP EFB Line

- Numero cicli di avviamento superiori del 200% rispetto alle batterie tradizionali
- Aumentare il numero di piastre per una maggiore resistenza
- Aumento del piombo del 30%, per una maggiore resistenza ai cicli di carica e scarica
- 200% Longer lifecycle than standard batteries
- More quantity of plates increasing resistance
- 30% more lead increasing cycling resistance

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L1B	5500550B	12	50	520	207	175	175	-	0	A	B3
L2	5600560	12	60	560	242	175	190	-	0	A	B3
L2B	5600560B	12	60	520	242	175	175	-	0	A	B3
L3	5700780	12	70	680	278	175	190	-	0	A	B3
L3B	5700780B	12	70	710	278	175	175	-	0	A	B3
L4	5800890	12	80	740	310	175	190	-	0	A	B3
L4B	5800890B	12	80	810	310	175	175	-	0	A	B3
L5	5900890	12	90	820	353	175	190	-	0	A	B3



Linea Start & Stop AGM

START & STOP AGM Line



- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Tecnologia AGM (Absorbed Glass Mat)
- Numero cicli avviamento +300%
- Senza Manutenzione
- Resistenza alle vibrazioni
- Excellent value for money
- AGM technology (Absorbed Glass Mat)
- Number of starting cycles + 300%
- Maintenance free
- Vibration resistance

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L2	5600560 AGM	12	60	640	242	175	190	-	0	A	B3
L3	5700780 AGM	12	70	760	278	175	190	-	0	A	B3
L4	5800890 AGM	12	80	800	310	175	190	-	0	A	B3
L5	5900890 AGM	12	90	840	353	175	190	-	0	A	B3
L6	6112105 AGM	12	105	950	394	175	190	-	0	A	B3



ASIAN Line

- Spunto superiore del 30% rispetto alla Linea Regular
- Aspettative di durata aumentate del 50%
- Senza manutenzione e completamente sigillate
- Piastre in lega Calcio-Calcio
- Separatori high performance
- Alto grado di purezza del piombo
- Resistenza alle vibrazioni

- 30% higher cca in comparison to regular batteries
- 50% longer lifecycle
- Without maintenance and completely sealed
- Calcium-calcium alloy plates
- High performance separators
- High degree of lead purity
- Vibration resistance



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	EN (A) $\pm 6\%$	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
E2	M044000	12	45	330	219	132	225	-	0	A	B1
E2	M044001	12	45	330	219	132	225	-	1	A	B1
B19J / NS40	M043003	12	35	290	189	120	205	-	0	B	B0
B19J / NS40	M043013	12	35	290	189	120	205	-	1	B	B0
B19JAK / NS40	M044003	12	35	290	189	137	205	-	0	B	B1
B24 / NS60	M043503	12	45	350	236	127	205	-	0	B	B0
B24 / NS60	M043513	12	45	350	236	127	205	-	1	B	B0
D20	M053000	12	60	460	200	170	205	-	0	A	B1
D20	M053001	12	60	460	200	170	205	-	1	A	B1
D23	M063000	12	60	500	230	171	205	-	0	A	B0
D23	M063001	12	60	500	230	171	205	-	1	A	B0
D26	M073000	12	70	600	260	168	205	-	0	A	B0
D26	M073001	12	70	600	260	168	205	-	1	A	B0
D31	M10078E	12	100	850	304	173	220	-	0	A	B1
D31	M100781	12	100	850	304	173	220	-	1	A	B1
COMPACT B DX	M11500E	12	115	940	327	170	206	-	19	A	B3



Linea AUTO D'EPOCA

Car VINTAGE Line



- Le batterie possono essere fornite sia in versione carica sia in versione carica secca

- The batteries can be supplied in both wet or dry versions

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
3SB6	7088006CS*	6	88	500	215	170	185	-	2	A	B0
M4	7112006CS	6	115	700	241	169	230	-	2	A	B0
M4	7112006CS PLUS	6	140	700	241	169	230	-	2	A	B0
M5	7148006CS	6	160	960	330	174	236	-	2	A	B0
M6	7176006CS	6	198	1120	395	170	230	-	2	A	B0

* Batterie con carcassa in ebanite * Batteries with ebonite casing



Linea CARICA SECCA

DRY FILLED Line



- Sprovviste di acido all'interno, pertanto adatte al trasporto senza restrizioni per spedizioni via aria, terra e mare
- Utilizzate anche su gruppi elettrogeni

- Without acid inside, therefore suitable for unrestricted transport for shipments by air, land and sea
- Also used on generators

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L1K	6050340CS	12	50	460	207	175	190	-	0	A	B3
L1BK	6040340CS	12	50	420	207	175	175	-	0	A	B3
L2K	6060560CS	12	60	510	242	175	190	-	0	A	B3
L2BK	6045450CS	12	60	540	242	175	175	-	0	A	B3
L3K	608057FCS	12	75	630	278	175	190	-	0	A	B3
L3BK	606667FCS	12	75	630	278	175	175	-	0	A	B3
L4K	B10078ECS	12	100	720	310	175	190	-	0	A	B3
L4BK	6090000CS	12	90	720	353	175	190	-	0	A	B3
L5K	609288FCS	12	95	780	353	175	190	-	0	A	B3
L5BK	6088880CS	12	95	780	353	175	175	-	0	A	B3
L6K	6112000CS	12	110	780	400	175	190	-	0	A	B3
GR28K	6100780CS	12	100	730	175	175	200	220	0	A	B3
GR28K	6100781CS	12	100	730	175	175	200	220	1	A	B3



The banner displays several blue SAF lithium batteries of various sizes. A green diagonal overlay on the right contains the text: **RICELLIAMO E POTENZIAMO LE TUE BATTERIE AL LITIO** (We recycle and upgrade your lithium batteries), accompanied by a bicycle icon. Below this, a yellow button reads **CHIEDI UN PREVENTIVO** (Request a quote). The bottom of the banner features three categories: **BATTERIE DA TRAZIONE** (Traction batteries), **BATTERIE ALL'INGROSSO** (Wholesale batteries), and **RICICLAGGIO** (Recycling), with a small chat icon on the far right.

SAF AZIENDA SHOP SERVIZI NEGOZI F.A.Q. CONTATTI

ACCOUNT COMPARAZIONE IL MIO ACCOUNT Cerca la tua batteria...

RICELLIAMO E POTENZIAMO LE TUE BATTERIE AL LITIO

CHIEDI UN PREVENTIVO

BATTERIE DA TRAZIONE
SOLUZIONI TRAZIONE PER PIAZZE APRES, ETC.

BATTERIE ALL'INGROSSO
PER ACQUISTI DI GRANDE QUANTITÀ

RICICLAGGIO
BATTERIE AL LITIO
posso esserti utile?

SAF ITALY




AUTOCARRO

Truck



SCHEDA RIASSUNTIVA AUTOCARRO

Summary Sheet Truck

	MAC 120		MAC 160		MAT 132		A		B		C	
	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER	CAPACITY 20HR	COLD START POWER
	(AH)	SAE (A) +6%	(AH)	SAE (A) +6%	(AH)	SAE (A) +6%	(AH)	SAE (A) +6%	(AH)	SAE (A) +6%	(AH)	SAE (A) +6%
GOLD SUPER												
							135	1050	180	1300	230	1450
									200	1300		
REGULAR												
	125	920	160	1150	140	970	125	940	160	1150	225	1500
			190	1250					190	1250		
			200	1350					200	1350		
Start & Stop AGM DUAL												
									180	1300	230	1500



Linea GOLD SUPER

GOLD SUPER Line



- Piastre maggiorate rispetto la Linea Regular
- Degassificazione centralizzata con sistema antiesplorazione
- Completamente sigillata e priva di manutenzione

- Plates larger than to regular batteries
- Centralized degassing with anti-explosion system
- Completely sealed and free of maintenance

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	SAE (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
A	M14000S	12	135	1050	513	189	200	-	3	A	B0
B	M18000S	12	180	1300	513	223	203	-	3	A	B0
B	M19500S	12	200	1300	513	223	203	-	3	A	B0
C	M23001S	12	230	1450	517	275	203	-	3	A	B0



Linea REGULAR

REGULAR Line



- Tecnologia Calcio-Calcio antimonio
- Piastra positiva e negativa in griglia fusa, realizzate per resistere ai cicli di carica e scarica
- Sistema di bloccaggio delle piastre per una maggior resistenza alle vibrazioni prodotte dal motore
- Coperchi con tappi ispezionabili e con ridotta manutenzione

- Antimony calcium-calcium technology
- Melted positive and negative plates to increase cycling resistance
- Enhanced vibration resistance
- Inspection able caps and reduced maintenance

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	SAE (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
MAC 120	6120000H	12	125	920	514	175	210	-	4	A	B3
A	6120001	12	125	940	513	189	220	-	3	A	B0
MAT 132	6145000	12	140	970	508	189	210	-	0	A	B1
MAC 160	6155000	12	160	1150	513	223	220	-	4	A	B3
B	6155001	12	160	1150	513	223	220	-	3	A	B0
MAC 160	6180000	12	190	1250	513	189	220	-	4	A	B3
B	6180001	12	190	1250	513	223	223	-	3	A	B0
MAC 160	6200000	12	200	1350	513	189	220	-	4	A	B3
B	6200001	12	200	1350	513	223	223	-	3	A	B0
C	6220001	12	225	1500	517	276	242	-	3	A	B0

Linea Start & Stop AGM DUAL



Start & Stop AGM Dual Line



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	SAE (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
B	B180AGM	12	180	1300	513	223	203	-	3	A	B0
C	C230AGM	12	230	1500	517	275	203	-	3	A	B0

Linea CARICA SECCA



DRY FILLED Line

- Sprovviste di acido all'interno, pertanto adatte al trasporto senza restrizioni per spedizioni via aria, terra e mare
- Utilizzate anche su gruppi elettrogeni
- Without acid inside, therefore suitable for unrestricted transport for shipments by air, land and sea
- Also used on generators



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
COMPACT B	6115000CS	12	110	750	345	175	210	230	0	A	B1
COMPACT A	6135000CS	12	105	720	349	175	270	290	0	A	B1
COMPACT A	6135000CS PLUS	12	130	830	349	175	270	290	0	A	B3
MAC120	6120000CS	12	120	950	514	175	210	-	1	A	B3
MAC120	612000HCS	12	130	1050	508	175	210	-	0	A	B1
MAT 132	6145000CS	12	130	920	508	189	210	-	0	A	B1
MAT 132	6145000CS PLUS	12	140	1000	508	189	210	-	1	A	B1
A	6120001CS	12	120	950	513	189	220	-	1	A	B0
MAC160	6155000CS	12	160	1130	513	223	223	-	4	A	B3
B	6155001CS	12	160	1130	513	223	223	-	3	A	B0
MAC160	6180000CS	12	180	1230	513	223	223	-	4	A	B3
B	6180001CS	12	180	1230	513	223	223	-	3	A	B0
MAC160	6200000CS	12	200	1250	513	223	223	-	4	A	B0
B	6200001CS	12	200	1250	513	223	223	-	3	A	B0
C	6220000CS	12	225	1400	514	276	242	-	4	A	B0
C	6220001CS	12	225	1400	514	276	242	-	3	A	B0

MOTO MOTORCYCLE



Linea AGM acido a corredo



AGM acid supplied Line

- Batterie di varie tipologie:
Sia pronte all'uso, che con fialetta di acido a corredo a seconda del modello
- Eccellenti prestazioni in ogni condizione climatica
- Multiple options for filling
(bottle, use ready)
- Excellent performance in each climatic condition

CODICE / CODE	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS	
	V	Ah/10h	L	W	H	FIGURA / FIGURE	Q.TÀ PER SCATOLA
CBTX12-BS	12	10	150	87	130	+ -	6
CBTX14-BS	12	12	150	87	145	+ -	6
CBTX14L-BS	12	12	150	87	145	- +	4
CBTX16-BS	12	14	150	87	161	+ -	4
CBTX20-BS	12	18	175	87	155	+ -	4
CBTX20L-BS	12	18	175	87	155	- +	4
CBTX4L-BS	12	3	114	71	86	- +	8
CBTX5L-BS	12	4	114	71	106	- +	8
CBTX7A-BS	12	6	150	87	94	+ -	6
CBTX7L-BS	12	6	114	71	131	+ -	8
CBTX9-BS	12	8	150	87	105	+ -	6
CT12A-BS	12	9,5	150	87	105	+ -	6
CT12B-BS	12	12	151	70	130	+ -	6
CT9B-BS	12	8	150	70	105	+ -	6
CTZ10S-BS	12	8,6	150	87	93	+ -	6
CTZ12S-BS	12	11,2	150	87	110	+ -	6
CTZ14S-BS	12	11,2	150	87	110	+ -	6
CTZ7S-BS	12	6	113	70	105	- +	8
CTR4A-BS	12	2,3	114	49	86	+ -	8
CT4B-BS	12	2,3	113	38	85,5	+	8
CBTX30L-BS	12	28	166	126	175	- +	2
U1R-9AGM	12	24	196	130	156	- +	2
U1L-9AGM	12	24	196	130	156	+ -	2
12N20AH-BS	12	20	181	76	167	- +	3
12N20AH-SM	12	20	181	76	167	- +	3
CT14B-4	12	14	152	70	145	+ -	6 Fornita carica / Loaded
CT7B-4	12	7	150	65	93	+ -	6 Fornita carica / Loaded



Linea STANDARD acido a corredo

Standard acid supplied Line

• Eccellenti prestazioni anche in condizioni climatiche estreme

• Excellent on several weather conditions

Acido a corredo / Acid supplied

CODICE / CODE	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS	
	V	Ah/10h	L	W	H	FIGURA / FIGURE	Q.TÀ PER SCATOLA
CB10L-A2	12	11	135	90	145	- +	6
CB10L-B	12	11	135	90	145	- +	6
CB10L-B2	12	11	135	90	145	- +	3
CB12A-A	12	12	134	80	160	- +	6
CB12A-B	12	12	134	80	160	- +	6
CB12AL-A	12	12	134	80	160	- +	6
CB14-A2	12	14	134	89	166	- +	6
CB14L-A2	12	14	134	89	166	- +	6
CB14L-B2	12	14	134	89	166	- +	6
CB16AL-A2	12	16	207	71,5	164	- +	3
CB18L-A	12	18	182	92	164	- +	3
CB4L-B	12	4	120	70	92	- +	8
CB5L-B	12	5	120	60	130	- +	8
CB7-A	12	8	135	75	133	+ -	6
CB7L-B	12	8	135	75	133	- +	6
CB7L-B2	12	8	135	75	133	- +	6
CB9-B	12	9	135	75	139	+ -	6
CB9A-A	12	9	135	75	155	+ -	6
CB9L-A2	12	9	135	75	139	- +	6
CB30L-B	12	30	168	132	176	- +	2
12N5.5-3B	12	5,5	135	60	130	- +	8
C60N24L-A	12	28	184	124	170	- +	2
12N24-4	12	24	184	124	160	+ -	2
C60N30L-A	12	30	186	130	171	- +	2
C60N30A	12	30	186	130	171	+ -	2
C60N35LA-HD	15	35	238	131	167	- +	2
CTX9A-BS	12	9	135	75	139	+ -	6
CP18-12 (BMW)	12	18	181	76	167	- +	4
CB3L-A	12	3	98	56	110	- +	8
CB3L-B	12	3	98	56	110	- +	8
12N5-3B	12	5	120	60	130	- +	8
12N5.5-4A	12	5,5	135	60	130	+ -	8
12N5.5-4B	12	5,5	135	60	130	+ -	8
12N5.5A-3B	12	5,5	103	90	114	- +	8
CB7A-A	12	8	135	75	148	+ -	8
CB7C-A	12	8	130	90	114	- +	6
CB9L-B	12	9	135	75	139	- +	6
CB18-A	12	18	180	90	162	+ -	4
C50N18L-A2	12	20	206	91	164	- +	1
CBTX20CH-BS	12	18	150	87	155	+ -	1

Linea MOTO D'EPOCA Acido a corredo



MOTORCYCLE vintage acid supplied Line

- Resistenza alle vibrazioni
- Disegno di griglia specializzato: Regge forti vibrazioni e assicura la massima conduttività
- Dotate di separatori isolanti per le piastre

*Vibration Resistance
Specialized grid design:
Stronger structure,
maximum conductivity
Isolated grid separators*



	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS	
CODICE / CODE	V	Ah/10h	L	W	H	FIGURA / FIGURE	Q.TÀ PER SCATOLA
B38-6A	6	13	119	83	161		2
B39-6	6	7	126	48	126		2
B49-6	6	10	91	83	161		2
3L2P *	6	12	90	80	162		1
3L3 *	6	18	120	90	165		1

* Modelli in ebanite / Ebonite models

Linea GIARDINAGGIO



GARDENING Line

- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Resistenza alle vibrazioni
- Prive di manutenzione
- Adatte a cicli di scarica profonda

*Excellent value for money
Vibration resistance
Maintenance free
Suitable for deep discharge cycles*



	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			
CODICE / CODE	V	Ah/10h	L	W	H	LAYOUT
CB20-12 CICLICA	12	20	181,5	77	167,5	0
12N24-4	12	24	184	124	160	1
U1R-9AGM	12	24	196	130	156	0
U1L-9AGM	12	24	196	130	156	1
C60N24L-A	12	28	184	124	170	0
C60N30A	12	30	186	130	171	1
C60N30L-A	12	28	186	130	171	0
C60N35L-AHD	12	35	238	131	167	0

Linea RECINTI ELETTRICI



Electric Fences Line

- Batterie non ricaricabili
- Durata della vita di circa 5.000 ore
- Complete di cavetti per il collegamento

*Non-rechargeable batteries
Lifespan of about 5.000 hours
Complete with cables for connection*



	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS
CODICE / CODE	V	Ah/10h	L	W	H	FIGURA / FIGURE
R315401	9	90	190	127	161	

TRAZIONE LEGGERA

LIGHT TRACTION



Linea PIASTRA PIANA



FLAT PLATE Line

- Peso superiore dovuto al maggior numero e spessore delle piastre
- Tappi di rabbocco con fori di sfogo per una corretta aerazione
- Ridotto consumo di elettrolita
- Prodotte in Italia (Suisio - BG)
- Higher weight due to the greater number and plate thickness
- Fill caps with vent holes for proper ventilation
- Reduced consumption of electrolyte
- Made in Italy (Suisio - BG)



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity		DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	CICLI / CYCLES	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L1	8050000	12	50	500	210	175	190	-	0	A	B3
L2	8060000	12	60	500	242	175	190	-	0	A	B3
L3	8080000	12	80	500	275	175	190	-	0	A	B5
L5	8090000	12	100	500	353	175	190	-	0	A	B3
GR28	8120000	12	120	500	313	175	190	205	0	A	B3
COMPACT B	8130000	12	105	500	349	175	210	230	0	A	B0
COMPACT A	8140000	12	140	500	349	175	270	290	0	A	B0
B	8180000	12	180	500	513	223	223	-	3	A	B0
MODULAR	8240006	6	240	500	245	190	250	270	0	A	B0

Linea Piastra Piana



Flat plate

- Le batterie di questa serie sono la risposta "Made in Italy" alle batterie da trazione leggera in formati americani. I modelli proposti trovano larga applicazione nel campo delle macchine per la pulizia industriale, delle piattaforme elevatrici, dell'energia d'emergenza, dei pannelli fotovoltaici, etc.
- The "Made in Italy" answer to the light-traction American market. We supply three different models for different application and requirement needing deep cycles: floor machine, aerial lift, golf cars, utility vehicles, caravan and marine equipment, renewable energy, etc..



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity		DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	CICLI / CYCLES	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
GC2	82400T6	6	232	500	260	180	255	275	2	DUAL	B0
GC8	82400T8	8	175	500	260	180	255	275	1	DUAL	B0
902	83150T6	6	310	500	302	184	351	371	2	DUAL	B0
902	83500T6	6	350	500	311	180	356	376	2	A	B0
903	83900T6	6	370	500	295	180	385	405	2	DUAL	B0



Linea PIASTRA TUBOLARE

TUBULAR PLATE Line



- Griglie interne rinforzate
- Peso superiore dovuto al maggior numero e spessore delle piastre
- Piastre positive tubolari adatte per gli alti assorbimenti e basso tenore di Antimonio

- Reinforced internal plates
- Heavier as with more quality and thickness of plates
- Positive plate enabled to high discharge rates with low antimony density

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity		DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	CICLI / CYCLES	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L2	9060000	12	55	1200	242	175	190	-	0	A	B3
L3	9070000	12	75	1200	278	175	190	-	0	A	B3
GR28	9080000	12	95	1200	304	175	205	228	0	A	B1
COMPACT B	9105000	12	120	1200	343	172	210	232	0	A	B0
COMPACT A	9130000	12	150	1200	345	170	265	285	0	A	B0
MODULAR	9240006	6	240	1200	245	190	270	282	0	A	B0



Linea Piastra Tubolare

Tubular Plate



- Griglie interne rinforzate
- Peso superiore dovuto al maggior numero e spessore delle piastre
- Piastre positive tubolari adatte per gli alti assorbimenti e basso tenore di Antimonio

- Reinforced internal plates
- Heavier as with more quality and thickness of plates
- Positive plate enabled to high discharge rates with low antimony density

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity		DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/COE	V	Ah/20h	CICLI / CYCLES	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
GC2	92400T6	6	240	1200	260	180	255	275	2	DUAL	B0
GC2	92400T8	8	220	1200	260	180	255	275	1	DUAL	B0



CYCLIC GEL Line

- Adatte per ambienti ove lavora personale in quanto non rilasciano esalazioni
- Per assicurare una lunga vita, è consigliato usare dei caricabatteria ad alta frequenza
- Sono indicate per un uso ciclico, ad esempio su bici e carrozzine elettriche, golf car

- Suitable for environments where he works personal as not they release fumes
- To ensure a long life, it is recommended to use good high frequency battery charger
- They are suitable for cyclic use, for example on bikes and electric wheelchairs, golf cars



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS				
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	CICLI / CYCLES	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
Compact A	CB 140-12 GEL CCL.	12	120	700	344	172	276	-	0	A	-
Modular	CB 220-6 GEL CCL.	6	210	700	244	190	274	-	0	A	-

Servizi AGM VRLA CICLICHE



Cyclical AGM VRLA Services

- Estrema resistenza ai cicli di carica/scarica
- Completamente sigillata
- 100% riciclabili
- Senza manutenzione

- Extreme resistance to charge/discharge cycles
- Completely sealed
- 100% recyclable
- Maintenance free



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
-	CB12-12 CICLICHE	12	12	151	99	95		1	T2	-
-	CB17-12 CICLICA FORO M6	12	18	181	76	167	-	0	M6	-
-	CB20-12 CICLICA	12	20	181	76	167	-	1	M6	-
-	CB25-12 CICLICA	12	24	166	175	125	-	0	M5	-
-	CB33-12 CICLICHE	12	35	192	131	170	180	1	M6	-
-	CB44-12 CICLICA	12	45	198	166	151	171	0	M6	-
-	CB60-12 CICLICHE	12	60	250	160	175	-	0	M6	-
-	CB70-12 CICLICHE	12	85	260	168	210	-	1	M6	-
-	CB100-12R CICLICA	12	120	333	173	220	-	1	M8	-
-	CB100-12 AGM CICLICHE	12	100	305	170	220	-	1	M8	-
GR28	CB100-12 CICLICHE	12	86	308	170	220	235	1	A	-
COMPACT B	CB120-12 CICLICA	12	100	345	170	235	-	1	M8	-
COMPACT A	CB140-12 CICLICA	12	140	345	170	285	-	0	M8	-
C	CB200-12 CICLICA	12	200	522	239	222	-	0	M8	B0
MODULAR	CB220-6 CICLICA	6	240	244	192	255	275	-	A	B0
-	CB320-6 CICLICA	6	320	305	180	345	365	-	A	B0



- Completamente sigillata e senza manutenzione
- 100% riciclabili

- Completely sealed and maintenance free
- 100% recyclable

CODICE/CODE	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
	V	Ah/20h	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
CB1,3-6	6	1,3	97	24	58	-	1	T1	-
CB3,2-6	6	3,2	134	32	60	-	1	T1	-
CB4,5-6	6	4,5	70	47	105,5	-	-	T1	-
CB7-6	6	7	151	34	100	-	1	T1	-
CB10-6	6	10	151	50	97,5	-	1	T1	-
CB12-6	6	12	151	50	94	-	1	T1	-
CB1,2-12	12	1,2	97	48	54,5	-	0	T1	-
CB2,3-12	12	2,3	178	34	64	-	1	T1	-
CB3,4-12	12	3,4	134	67	65	-	1	T1	-
CB4-12	12	4	87	68	100	-	1	T1	-
CB5-12	12	5	90	70	100	-	1	T1	-
CB6-12	12	6	151	51	99	-	1	T1	-
CB7-12 T2 GRANDE	12	7,2	151	65	97,5	-	1	T2	-
CB7-12 T1 PICCOLO	12	7,2	151	65	97,5	-	1	T1	-
CB9-12	12	9	151	65	99	-	1	T1	-
CB10-12	12	10	151	65	117	-	1	T1	-
CB17-12	12	18	181	76	167	-	0	M6	-
CB20-12	12	20	181	76	167	-	0	M6	-
CB25-12	12	24	165	174	124	-	1	T12	-
CB33-12	12	33	195	130	160	-	1	M6	-
CB38-12	12	38	197	165	170	-	0	M6	-
CB55-12	12	55	228	137	216	-	1	M6	-
CB110-12	12	110	332	174	213	-	1	M8	-
CB140-12	12	140	340	170	190	-	0	M8	-
CB200-12	12	200	520	240	220	-	0	M8	-



NAUTICAL Line

- Per applicazioni nautiche (nautica da diporto, pescherecci) e ampia applicazione anche su camion, autobus e trattore
- Prodotte a mano
- Batterie fornite esclusivamente in versione carica secca
- For nautical applications (pleasure boating, fishing boats) and wide application also on trucks, buses and tractors
- Made by hand
- Batteries supplied only in dry charge version



AGM DUAL / AGM DUAL

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
L2	LA60	12	60	680	242	175	190	-	0	A	B3
L3	LA70	12	70	760	278	175	190	-	0	A	B3
L5	LA95	12	95	850	353	175	190	-	0	A	B3
B	B180AGM	12	180	1300	513	223	203	-	3	A	B0
C	C210AGM	12	230	1500	517	275	203	-	3	A	B0

AGM VRLA / AGM VRLA

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
-	CB100-12 AGM CICLICHE	12	100	-	305	170	220	-	1	M8	B0
-	CB100-12R CICLICA	12	120	-	333	173	220	-	1	M8	B0
C	CB200-12 CICLICA	12	200	-	522	239	222	-	0	M8	B0
-	CB220-6 CICLICA	6	220	-	244	192	255	275	-	A	B0
-	CB320-6 CICLICA	6	320	-	305	180	345	365	-	A	B0



CARICA SECCA (Cassetta di legno) / DRY LOAD (Wooden box)

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	EN (A) +6%	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
60S10P	7220012CS	12	220	600	450	400	280	280	3	A	B3
60S11P	7240012CS	12	240	660	450	400	260	280	3	A	B3
60S12P	7280012CS	12	280	720	450	400	260	280	3	A	B3
60S14L	7320012CS	12	328	900	560	400	290	290	3	A	B0





Linea LOCOMOTORI

LOCOMOTIVES Line

- Le batterie sono disponibili solo nella versione carica secca

- The batteries can supplied just in dry versions

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/Code	V	Ah/20h	EN (A) $\pm 6\%$	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
30S14L	7320006CS	6	328	900	560	400	290	290	3	A	B0



Linea ESERCITO

ARMY Line

- Adatte per carri armati e mezzi pesanti militari

- Suitable for tanks and military heavy vehicles

MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	Prestazione AVV. Performance AVV.	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/Code	V	Ah/20h	EN (A) $\pm 6\%$	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
12N100	EI060 CS	12	60	480	286	267	286	226	2	A	B0
NATO	EI110 CS	12	110	1000	286	260	206	226	2	A	B0
NATO	EI125 CS	12	125	1100	286	260	206	226	2	A	B0
12N125	EI125 AGM	12	125	1000	286	260	206	226	2	A	B0

Linea FOTOVOLTAICO

PHOTOVOLTAIC Line



MODELLO / MODEL		Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION			DETTAGLI / DETAILS			
MONOBLOCCO/BOX	CODICE/CODE	V	Ah/20h	L	W	H	L.H.	LAYOUT	TERMINAL	BASE
-	12MVR65TA	12	60	395	105	255		-	Front	B0
-	12MVR75TA	12	75	395	105	255		-	Front	B0
-	12MVR80TA	12	80	395	105	255		-	Front	B0
-	12MVR100TA	12	92	395	105	280		-	Front	B0
-	12MVR100	12	100	398	110	286		-	Front	B0
-	12MVR110F	12	105	510	110	235		-	Front	B0
-	12MVR130L	12	130	550	110	285		-	Front	B0
-	12MVR150	12	150	550	110	285		-	Front	B0
-	12MVR155L	12	155	555	125	276		-	Front	B0
-	12MVR180	12	180	555	125	316		-	Front	B0
-	12MVR200	12	190	555	125	316		-	Front	B0
-	6MVR200	6	200	389	171	238		-	Top	B0
-	4MVR300	4	300	389	171	238		-	Top	B0
-	2MVR400	2	400	389	171	238		-	Top	B0
-	2MVR500	2	500	389	171	238		-	Top	B0
-	2MVR600	2	600	389	171	238		-	Top	B0
-	CB50-12 CICLICHE	12	60	250	160	175	-	1	M6	B0
-	CB70-12 CICLICHE	12	85	260	168	210	-	1	M6	B0
-	CB100-12 AGM CICLICHE	12	100	305	170	220	-	1	M8	B0
COMPACT B	CB120-12 CICLICA	12	100	345	170	235	-	1	M8	B0
-	CB100-12R CICLICA	12	120	333	173	220	-	1	M8	B0
COMPACT A	CB140-12 CICLICA	12	140	345	170	285	-	1	M8	B0
C	CB200-12 CICLICA	12	200	522	239	222	-	1	M8	B0
MODULAR	CB220-6 CICLICA	6	240	244	192	255	275	1	A	B0
-	CB320-6 CICLICA	6	320	305	180	345	365	1	A	B0



TRAZIONE INDUSTRIALE

INDUSTRIAL TRACTION





Industrial traction ELEMENTS

- Le batterie al Piombo acido per trazione vengono utilizzate per fornire la forza motrice per i veicoli elettrici come i carrelli elevatori, mezzi di trasporto, attrezzature per sollevamento, macchine per pulizia

- Lead acid traction batteries are used to provide the driving force for electric vehicles such as forklifts, transportation vehicles, lifting equipment, cleaning machines.

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50001	2PzS100L	2	100	198	47	275	295
50002	3PzS150L	2	150	198	65	275	295
50003	4PzS200L	2	200	198	83	275	295
50004	5PzS250L	2	250	198	101	275	295
50005	6PzS300L	2	300	198	119	275	295
50006	7PzS350L	2	350	198	137	275	295
50010	2PzS120L	2	120	198	47	340	365
50011	3PzS180L	2	180	198	65	340	365
50012	4PzS240L	2	240	198	83	340	365
50013	5PzS300L	2	300	198	101	340	365
50014	6PzS360L	2	360	198	119	340	365
50015	7PzS420L	2	420	198	137	340	365
50016	8PzS480L	2	480	198	155	340	365

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50019	2PzS160L	2	160	198	47	405	430
50020	3PzS240L	2	240	198	65	405	430
50021	4PzS320L	2	320	198	83	405	430
50022	5PzS400L	2	400	198	101	405	430
50023	6PzS480L	2	480	198	119	405	430
50024	7PzS560L	2	560	198	137	405	430
50025	8PzS640L	2	640	198	155	405	430
50026	9PzS720L	2	720	198	173	405	430
50027	10PzS800L	2	800	198	192	405	430

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50028	2PzS180L	2	180	198	47	475	500
50029	3PzS270L	2	270	198	65	475	500
50030	4PzS360L	2	360	198	83	475	500
50031	5PzS450L	2	450	198	101	475	500
50032	6PzS540L	2	540	198	119	475	500
50033	7PzS630L	2	630	198	137	475	500
50034	8PzS720L	2	720	198	155	475	500

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50037	2PzS210L	2	210	198	47	518	543
50038	3PzS315L	2	315	198	65	518	543
50039	4PzS420L	2	420	198	83	518	543
50040	5PzS525L	2	525	198	101	518	543
50000	6PzS630L	2	630	198	119	518	543
50041	7PzS735L	2	735	198	137	518	543
50042	8PzS840L	2	840	198	155	518	543
50044	10PzS1050L	2	1050	198	192	518	543



ELEMENTI trazione industriale

Industrial traction ELEMENTS

- Le batterie al Piombo acido per trazione vengono utilizzate per fornire la forza motrice per i veicoli elettrici come i carrelli elevatori, mezzi di trasporto, attrezzature per sollevamento, macchine per pulizia

- Lead acid traction batteries are used to provide the driving force for electric vehicles such as forklifts, transportation vehicles, lifting equipment, cleaning machines.

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50045	2PzS230L	2	230	198	47	550	575
50046	3PzS345L	2	345	198	65	550	575
50047	4PzS460L	2	460	198	83	550	575
50048	5PzS575L	2	575	198	101	550	575
50049	6PzS690L	2	690	198	119	550	575
50050	7PzS805L	2	805	198	137	550	575
50051	8PzS920L	2	920	198	155	550	575
50053	10PzS1150L	2	1150	198	192	550	575

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50054	2PzS250L	2	250	198	47	570	595
50055	3PzS375L	2	375	198	65	570	595
50056	4PzS500L	2	500	198	83	570	595
50057	5PzS625L	2	625	198	101	570	595
50058	6PzS750L	2	750	198	119	570	595
50059	7PzS875L	2	875	198	137	570	595
50060	8PzS1000L	2	1000	198	155	570	595

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50063	2PzS280L	2	280	198	47	700	725
50064	3PzS420L	2	420	198	65	700	725
50065	4PzS560L	2	560	198	83	700	725
50066	5PzS700L	2	700	198	101	700	725
50067	6PzS840L	2	840	198	119	700	725

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50072	2PzS310L	2	310	198	47	720	745
50073	3PzS465L	2	465	198	65	720	745
50074	4PzS620L	2	620	198	83	720	745
50075	5PzS775L	2	775	198	101	720	745
50076	6PzS930L	2	930	198	119	720	745

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50554	2PzB150	2	150	157,5	45	513	537
50555	3PzB225	2	225	157,5	61	513	537
50506	4PzB300	2	300	157,5	77	513	537

CODICE/CODE	ELEMENTI / ELEMENTS DIN-PZS	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
50522	2PzB200	2	200	157,5	45	604	628
50523	3PzB300	2	300	157,5	61	604	628
50524	4PzB400	2	400	157,5	77	604	628



• Le batterie al piombo acido per trazione vengono utilizzate per fornire la forza motrice per i veicoli elettrici come i carrelli elevatori, mezzi di trasporto, attrezzature per sollevamento, macchine per pulizia

• Lead acid traction batteries are used to provide the driving force for electric vehicles such as forklifts, transportation vehicles, lifting equipment, cleaning machines.

CODICE/CODE	CODICE SAF SAF CODE	CODICE DIN DIN CODE	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
10582	9002570	2PzS230	24	230	621	209	627	-
10651	9002600	2PzS250	24	250	621	209	627	-
10653	9003600	3PzS375	24	375	621	281	627	-
10880	9003570	3PzS345	24	345	621	281	627	-
11079	9007600	7PzS875	24	875	827	432	627	-
10598	9008570	8PzS920	24	920	827	486	627	-
10652	9008600	8PzS1000	24	1000	827	486	627	-
10615	9008440	8PzS640	36	640	978	620	470	-
10577	9005600	5PzS625	48	625	827	627	627	-
10583	9004600	4PzS500	48	500	827	519	627	-
10602	9006570	6PzS690	48	690	827	735	627	-
10603	9006600	6PzS750	48	750	827	735	627	-
10606	9004570	4PzS460	48	460	827	519	627	-
10665	9005570	5PzS575	48	575	827	627	627	-
10716	9005720	5PzS700	48	700	1032	530	784	-
10726	9005600	5PzS625	48	625	1006	521	650	-
10739	9004720	4PzS560	48	560	1032	440	784	-
10743	9005750	5PzS775	48	775	1220	424	784	-
10770	9005720	5PzS700	48	700	1220	424	784	-
10800	9005600	5PzS625	48	625	1027	526	627	-
10842	9004750	4PzS620	48	620	1032	440	784	-
10849	9005750	5PzS775	48	775	827	629	784	-
10857	9005720	5PzS700	48	700	827	629	784	-
10866	9004720	4PzS560	48	560	832	523	784	-
10867	9005570	5PzS575	48	575	1027	526	627	-
10877	9004750	4PzS620	48	620	1220	350	784	-
10932	9004750	4PzS620	48	620	832	523	784	-
10955	9004750	4PzS620	48	620	1026	420	790	-
10978	9005600	5PzS625	48	625	827	735	627	-
10983	9004720	4PzS560	48	560	1220	350	784	-
10996	9005600	5PzS625	48	625	827	629	784	-
11229	9004570	4PzS460	48	460	827	627	627	-
11275	9005600	5PzS625	48	625	1027	529	627	-
11286	9005720	5PzS700	48	700	1223	427	784	-



BATTERIE COMPLETE *Trazione industriale*

COMPLETE BATTERIES *Industrial traction*

CODICE/CODE	CODICE SAF SAF CODE	CODICE DIN DIN CODE	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
11293	9005720	5PzS700	48	700	1025	564	784	-
11455	9005750	5PzS775	48	775	1032	530	784	-
11527	9005750	5PzS775	48	775	835	634	784	-
11585	9004600	4PzS500	48	500	985	522	651	-
10575	9003750	3PzS465	80	465	1025	564	784	-
10576	9004750	4PzS620	80	620	1025	708	784	-
10580	9005720	5PzS700	80	700	1025	852	784	-
10581	9004720	4PzS560	80	560	1025	708	784	-
10584	9005750	5PzS775	80	775	1025	852	784	-
10642	9005600	5PzS625	80	625	1023	849	627	-
10712	9006720	6PzS840	80	840	1025	996	784	-
10818	9003720	3PzS420	80	420	1025	564	784	-
10951	9006750	6PzS930	80	930	1025	996	784	-
11300	9005600	5PzS625	80	625	1025	852	784	-
11790	9003570	3PzS345	24	345	827	216	627	575

CODICE/CODE	CODICE SAF SAF CODE	CODICE DIN DIN CODE	V	Ah/5h	L	W	H	L.H.
10599	2PzB150	2PzB150	24	150	650	150	560	-
10845	2PzB150	2PzB150	24	150	660	145	690	-
10597	2PzB200	2PzB200	24	200	660	145	690	-
10860	3PzB225	3PzB225	24	225	643	196	570	-
11031	3PzB225	3PzB225	24	225	760	170	675	-

Altri modelli disponibili su richiesta

Linea MOTO

MOTORCYCLE Line



- Si tratta di batterie ricaricabili, impiegate tradizionalmente nel campo dell'elettronica applicata ai servizi di comunicazione. Si caratterizzano per la loro leggerezza, compattezza e per la possibilità di essere ricaricate velocemente.

- These are rechargeable batteries, used traditionally in the field of electronics applied to communication services. They are characterized by their lightness, compactness and for the ability to be recharged quickly.

MODELLO / MODEL	Tensione Voltage	Capacità Capacity	DIMENSIONE / DIMENSION		
CODICE / CODE	V	Ah/10h	L	W	H
CLT1	12	4	113	70	85
CLT2	12	10	150	87	93
CLT3	12	10	137	76	133
CLT4	12	14	132	88	163
CLT5	12	30	166	127	175

Linea LITIO

LITHIUM Line



- Si tratta di batterie ricaricabili, impiegate tradizionalmente nel campo dell'elettronica applicata ai servizi di comunicazione. Si caratterizzano per la loro leggerezza e compattezza e per la possibilità di essere ricaricate velocemente.

- These are rechargeable batteries, used traditionally in the field of electronics applied to communication services. They are characterized by their lightness and compactness and for the possibility of being reloaded quickly.

MODELLO / MODEL	Tensione Voltage	Capacità Capacity		DIMENSIONE / DIMENSION		
CODICE / CODE	V	Ah/10h	Watt	L	W	H
LB7-12	12	7	84	151	64	94
LB20-12	12	20	240	235	70	53
LB55-12	12	60	720	196	166	176
LB100-12	12	100	1200	333	173	216
LB100-24	24	100	2400	484	170	241
LB50-24	24	50	1200	333	173	216

Linea TRAZIONE INDUSTRIALE

INDUSTRIAL TRACTION Line



- Cariche rapide
- Maggiore flessibilità di carica, Ok cariche parziali
- No manutenzione
- Maggiore durata
- Maggiore efficienza energetica
- No esalazioni, Maggiore sicurezza
- No tempi morti per cambio batteria
- Monitoraggio da remoto

- Quick charges
- Greater flexibility of charge, Ok partial charges
- No maintenance
- Longer service life
- Greater energy efficiency
- No fumes, Greater safety
- No downtime due to battery change
- Remote monitoring





- Eseguiamo il riciclaggio di batterie al litio per E-Bike, Monopattini, e HoverBoard da 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V.
- Vengono utilizzate celle ioni di litio e litio ferro fosfato delle migliori marche del mercato: Samsung

- We perform the recycling of lithium batteries for E-Bike, Scooter, and HoverBoard 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V.
- Lithium Ion and lithium iron phosphate from the best brands on the market: Samsung

Trasformazione
Transformation

Poteziamento
Strengthening

Sostituzione
Replacement

Riparazione
Repair



CE RoHS REACH

Ritiro BATTERIE ESAUSTE

Withdrawal BATTERIES

Offriamo anche il servizio di ritiro batterie esauste per auto, moto, camion, carrelli elevatori, macchine operatrici e gruppi di continuità.

Siamo autorizzati su tutto il territorio nazionale al ritiro, trasporto e stoccaggio delle batterie esauste e ne garantiamo il corretto smaltimento.

We also offer the collection service of exhausted batteries for cars, motorcycles, trucks, forklifts, operating machines and uninterruptible power supplies.

We are authorized throughout the national territory to collect, transport and store exhausted batteries and we guarantee their correct disposal.



Per effettuare il ritiro delle batterie esauste è possibile richiedere informazioni ai seguenti recapiti:

To request the collection of exhausted batteries, you can request information at the following addresses:

avviamento@alfaenergygroup.it
Tel. +39 0533 758030

Ricevimento merce

Lo stato dei colli e/o pedane deve essere obbligatoriamente controllato dal cliente al momento dello scarico della merce. Eventuali segnalazioni di ammanchi e/o discrepanze relativamente ai quantitativi rispetto all'ordinato, devono essere tassativamente segnalati entro 72 ore dalla data di ricezione della merce, pena la repulsione di qualsiasi reclamo dovesse insorgere oltre queste tempistiche. I resi non conformi devono essere consegnati in imballo originale. Il cliente è tenuto altresì a compilare in fase di scarico della merce, il trafiletto apposto su ogni DDT per indicarne lo stato, qualunque esso sia. In caso di anomalie, di qualsiasi tipo, devono essere trascritte nello specifico.

Receipt of goods

The condition of the packages and / or platforms must be checked by the customer at the time of unloading the goods. Any reports of shortages and / or discrepancies in the quantities with respect to the order must be strictly reported within 72 hours from the date of receipt of the goods, under penalty of repulsion of any complaint that may arise after these deadlines. Non-compliant returns must be delivered in original packaging. The customer is also required to fill in, when unloading the goods, the paragraph affixed to each delivery note to indicate its status, whatever it is. In case of anomalies, of any kind, they must be specifically transcribed.

Tassa Cobat

Tutte le nostre batterie sono soggette a tassa Cobat.

Cobat tax

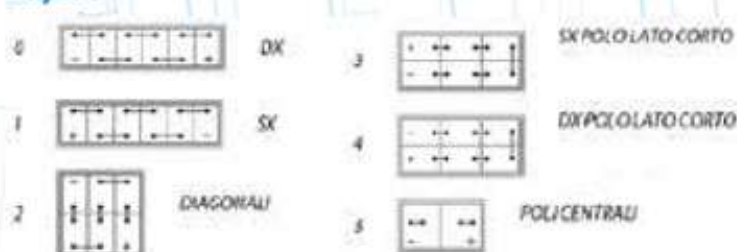
All our batteries are subject to the Cobat fee.

LEGENDA

Dimensioni / Dimensions

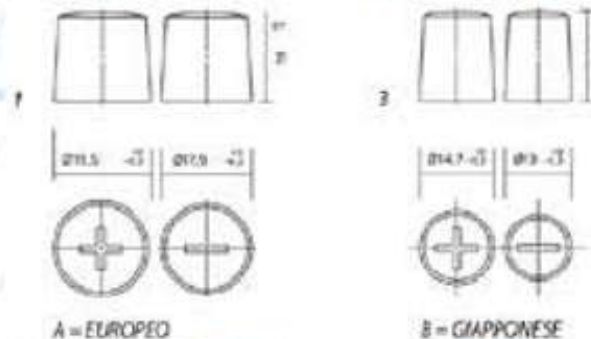
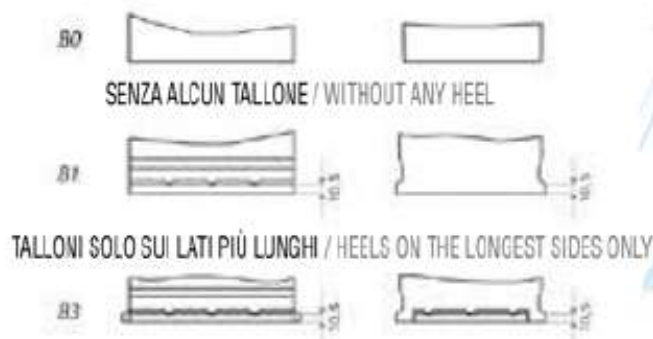
- L = Lunghezza / Length
 W = Profondità / Depth
 H = Altezza (dove non viene indicata i poli non superano il coperchio della batteria) / (where it is not indicated, the poles do not go beyond the battery cover)
 L.H. = Altezza compresa dei 2 cm dei poli / Height including 2 cm of the poles

Layout



Legend

Base / Base



L'informazione contenuta in questo catalogo può essere aggiornata senza preavviso.

Le specifiche possono variare da mercato a mercato. Tutti i diritti riservati per il gruppo ALFA ENERGY GROUP SRL.

Non autorizzata la riproduzione, copia o distribuzione aggiuntiva di questo materiale.

The information contained in this catalog can be updated without notice.

Specifications may vary from market to market. All rights reserved for the ALFA ENERGY GROUP SRL.

Reproduction, copying or additional distribution of this material is not authorized.

FABBRICATORI DAL 1983

PRODUZIONE MADE IN ITALY



SAF ITALY **nasce nel 1983**, iniziando la sua attività con la **produzione di griglie e piastre** per l'industria degli accumulatori, per poi specializzarsi nella produzione di batterie da avviamento e trazione a marchio proprio.

SAF ITALY **produce risposte ad ogni esigenza** nel campo dell'automotive, proponendo una vasta gamma di batterie per auto, autocarro, moto e altre applicazioni; oltre a batterie per **trazione leggera e pesante**.



Alberto
Sovrani





Operational Headquarters:

Via Cortili Mariani, 30
44039 Final di Rero (FE)
Emilia Romagna, Italia
Tel. +39 0533 758030

trazione1@livetraction.it

avviamento@alfaenergygroup.it

acquisti1@alfaenergygroup.it

acquisti2@alfaenergygroup.it

www.safitaly.it - www.saftrazione.it



Cod. 27002

2000000518046