



- **Batterie avviamento**
- **Batterie servizi**
- **Batterie AGM**
- **Batterie al gel**
- **Elementi a 2V**
- **Morsetti batteria**
- **Morsetti rapidi**
- **Coprimorsetti**
- **Cassette batteria**
- **Capicorda tubolari**
- **Pinze**
- **Cavi avviamento**
- **Battery tester**

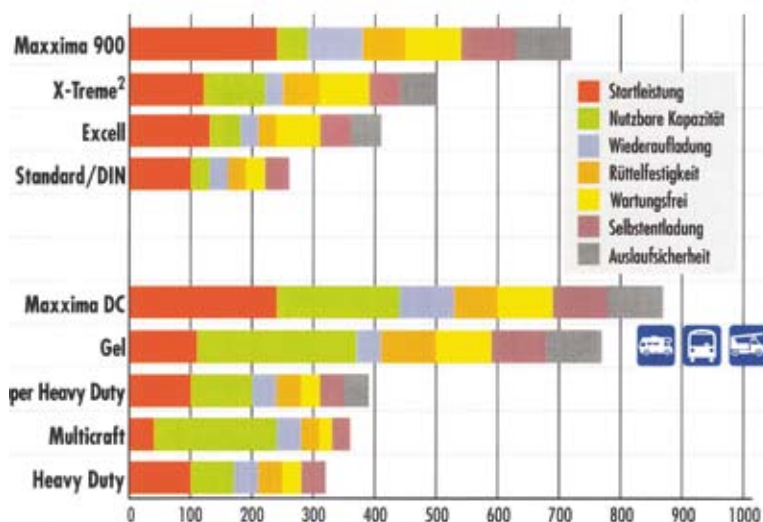
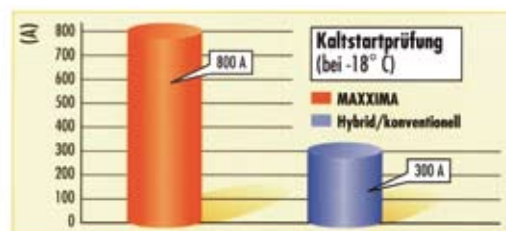
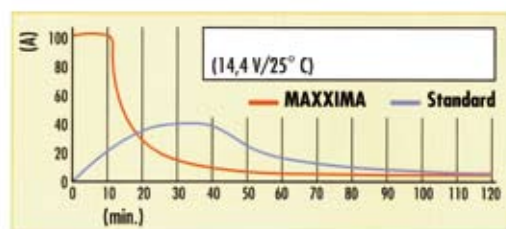
Batterie

Batterie



BATTERIA AVVIAMENTO A TECNOLOGIA ORBITALE MAXXIMA

- Particolarmente indicata per eliche di prua
- Resistente alle vibrazioni
- Versatilità di impiego : 4 poli e 2 attacchi frontali
- Altissima resistenza al ciclaggio (8000 cicli di vita)
- Zero manutenzione
- Potenza di spunto elevatissima
- Ricarica rapidissima (20 min 100 A)
- Bassissima autoscarica.



Tipo MAXXIMA	Volt V	Capacità Ah	Spunto A	Polo + Attacchi extra	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
MAXX 900	12	50	900	SX M 10	260	173	205	16	RE 30046
MAXX 900 DEEP CYCLE	12	50	900	SX M 10-M 8	260	173	205	17	RE 30057



BATTERIA AL GEL 12V

Zero manutenzione

Particolarmente indicata nella nautica

Sicurissima : tecnologia ermetica, no emissione gas e vapori acidi

Alta resistenza al ciclaggio

Massima resistenza alle vibrazioni

Angolo di inclinazione 180°

Tecnologia a ricombinazione di gas

Particolarmente adatta al collegamento ai pannelli solari

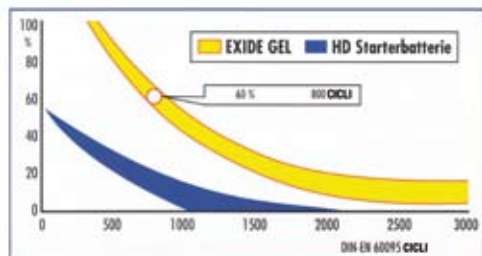
Resiste alle scariche profonde

Ricaricare appena possibile (max dopo 4 settimane)

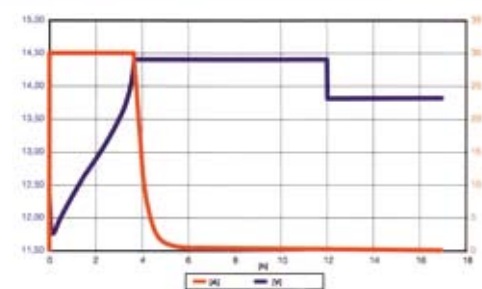
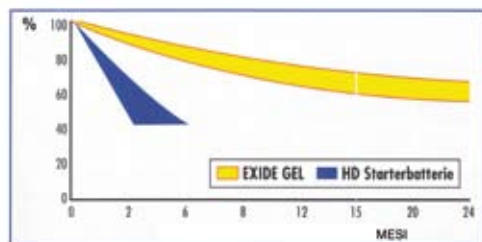
TAPPI VALVOLE DI SICUREZZA



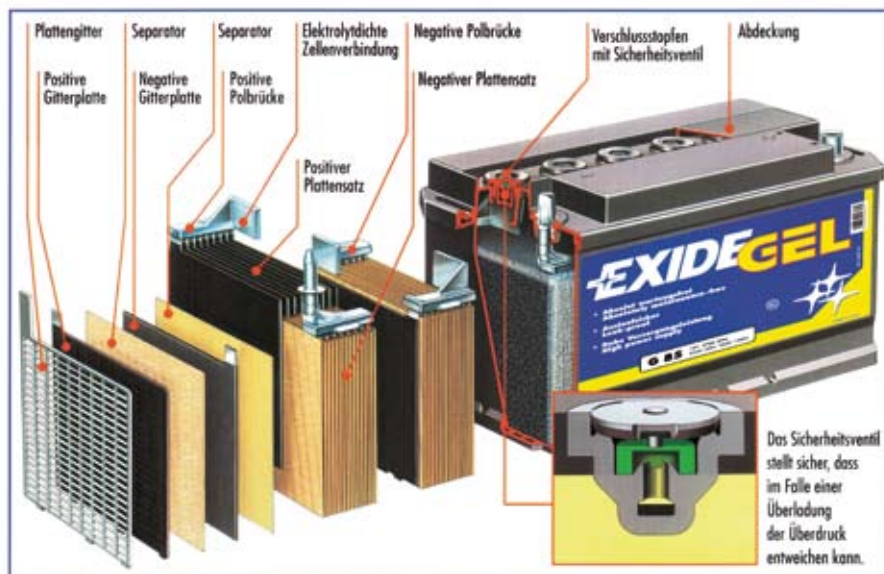
PIU' CICLI = VITA + LUNGA



MINIMA AUTOSCARICA



GL Germanischer Lloyd, Freigabe-Nr. 1582800-HH vom 08.06.2005



Tipo GEL	Volt V	Capacità Ah	Spunto A	Polo +	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
G 60	12	60	510	DX	278	175	190	21,2	RE 30066
G 80	12	80	640	DX	353	175	190	26,8	RE 30067
G 85	12	85	510	SX	330	171	236	31,6	RE 30068
G 110	12	110	850	SX	286	269	230	40	RE 30069
G 120	12	120	850	SX	513	189	223	40,7	RE 30025
G 140	12	143	1000	SX	513	223	225	47,8	RE 30026
G 210	12	210	1200	SX	518	291	242	70	RE 30027

Batterie

aber
marine

BATTERIA AD ACIDO PIOMBO SOLFORICO 12 V

Piastre di superficie maggiorata piombo ossidato

Elettrolito: H₂O + acido solforico

Tensione max ricarica 14,4 V

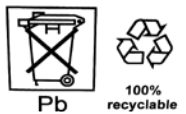
Necessitano ricorrenti controlli del livello elettrolito

Rabocchi con acqua distillata

Made in Italy

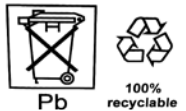
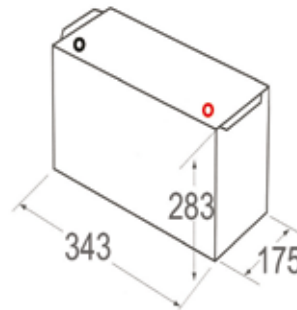


Percentuale di carica	Tensione elettrolita liquido celle 2V	Tensione elettrolita liquido batt. 12V	Tensione elettrolita GEL celle 2V	Tensione elettrolita GEL batt. 12V
100%	2,10	12,60	2,17	13,05
80%	2,09	12,54	2,13	12,78
60%	2,07	12,42	2,08	12,48
40%	2,04	12,24	2,05	12,30
20%	1,98	11,80	2,02	12,12
0%	1,95	11,70	1,98	11,88



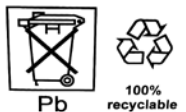
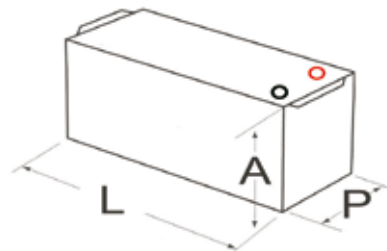
100% recyclable

Tipo	Tensione V	Capacità Ah (20 ore)	Spunto A (EN)	Spunto A (DIN)	Polo +	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
A 55	12	55	420	255	DX	207	175	190	13	RE 30005
A 60	12	60	480	320	DX	242	175	190	14	RE 30006
A 80	12	80	670	400	DX	278	175	190	17	RE 30007
A 100	12	100	720	450	DX	310	175	215	22	RE 30008



100% recyclable

Tipo	Tensione V	Capacità Ah (20 ore)	Spunto A (EN)	Spunto A (DIN)	Polo +	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
A 130	12	130	920	580	DX	343	175	283	33	RE 30012



100% recyclable

Tipo	Tensione V	Capacità Ah (20 ore)	Spunto A (EN)	Spunto A (DIN)	Polo +	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
A 120	12	120	900	550	DX	513	175	225	32	RE 30015
A 160	12	160	1140	680	DX	513	218	215	40	RE 30017
A 200	12	200	1380	900	DX	513	218	215	44	RE 30044
A 220	12	220	1530	980	DX	518	273	235	50	RE 30048

BATTERIA 12V CASSETTA POLIPROPILENE CARICA SECCA

Usa nautico d'altura
Alta capacità
Angolo inclinazione 60°
Morsetti a bullone



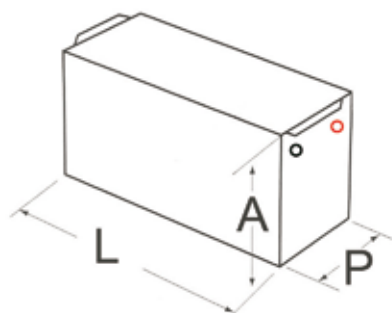
Pb

100%
recyclable

Tipo	Tensione V	Capacità Ah (20 ore)	Spunto A (EN)	Spunto A (DIN)	Polo +	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
A 240	12	240	910	700	SX	440	400	280	63	RE 30047
A 280	12	280	1090	820	SX	440	400	280	68	RE 30020

BATTERIA 12V CASSETTA LEGNO

Adatta a servizi e avviamento
Impiego nautico d'altura
Elevatissime capacità
Ottima resistenza al ciclaggio
Morsettiera esterna per collegamento servizi



Pb

100%
recyclable

Tipo	Tensione V	Capacità Ah (20 ore)	Spunto A (EN)	Spunto A (DIN)	Polo +	Lungh. mm	Largh. mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
TONNO	12	240	910	700	DX	640	270	330	60	RE 30021
BALENA	12	320	1270	950	DX	640	355	330	91	RE 30023

ANELLI ANTI OSSIDAZIONE

Utilissimi per prevenire l'ossidazione dei poli batteria
PVC + feltro rosso e blu
Da usarsi in abbinamento al grasso di vaselina tecnica

Diametro esterno mm	Diametro foro mm	Spessore mm	Conf. Pz.	Polo Positivo	Polo Negativo	Codice
35	15,9/17,5	2	2	1	1	RE 75087



GRASSO DI VASELINA TECNICA

Crema paraffinica pura, limpida, inalterabile
Evita l'ossidazione di morsetti e poli batteria

Contenuto netto ml	Aspetto	Conf. Pz.	Codice
125	tubetto	24	RE 31007



Batterie AGM

BATTERIE 12V AGM

AGM = ABSORBED GLASS MAT

Batterie in cui l'elettrolito (H₂O + acido solforico) è assorbito e trattenuto da elementi in fibra di vetro.

Completamente esenti da manutenzione

Non producono gas e sono completamente sigillate

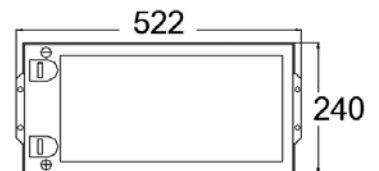
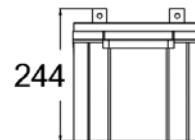
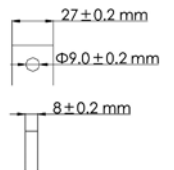
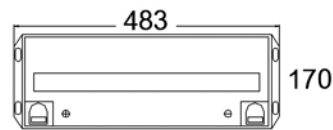
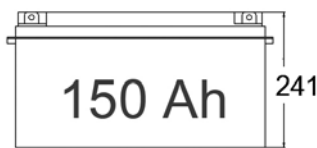
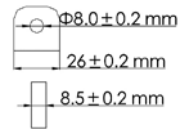
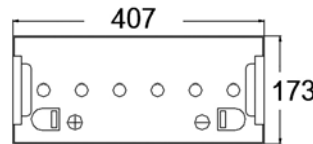
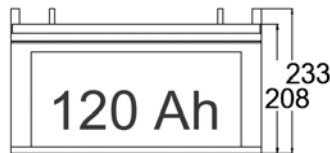
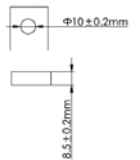
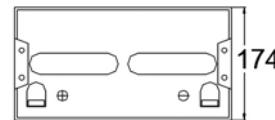
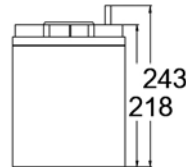
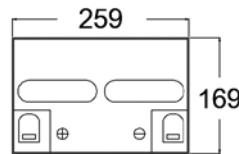
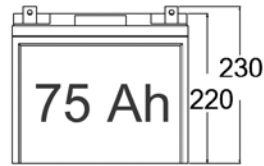
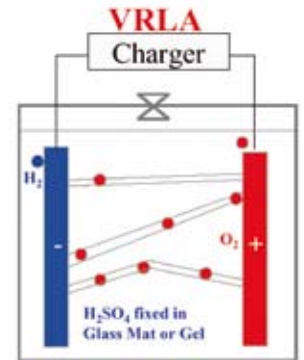
Possano essere posizionate ovunque

Accettano scariche rapide (resistenza interna bassissima)

Particolarmente adatte ad impianti ove richiesti elevati picchi di corrente: eliche di manovra, salpa ancore, avviamento motore.

Devono essere caricate a 14,4 V (fase absorption max 4 ore)

Poi devono essere caricate a 13,25 V (fase float carica batterie)

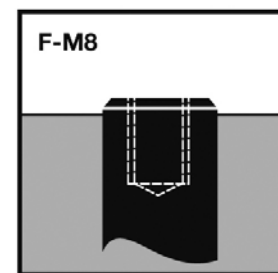
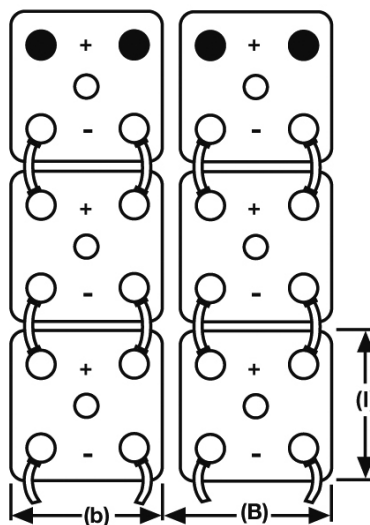
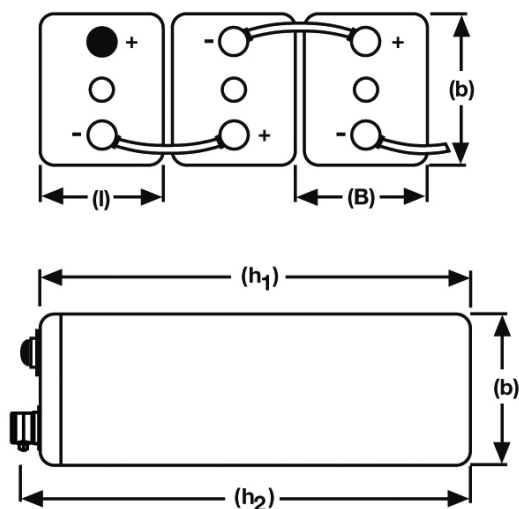
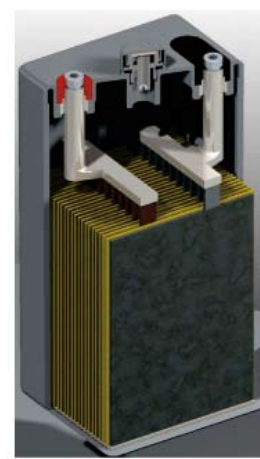
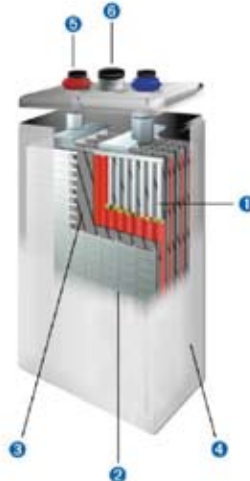


Tipo AGM	Tens V	Capacità Ah (20h)	Capacità Ah (10h)	Capacità Ah (5h)	Capacità Ah (1h)	Dimensioni	Peso Kg	Codice
75 A	12	78	75	63,7	41,2	259 x 169 x 230	23,3	RE 30071
100 A	12	105	100	85	55	331 x 174 x 243	27,5	RE 30072
120 A	12	126	120	102	66	407 x 173 x 233	33	RE 30073
150 A	12	157,6	150	127,5	82,5	483 x 170 x 241	41	RE 30074
200 A	12	210	200	170	110	522 x 240 x 244	59	RE 30075

BATTERIE 2V GEL

Poli con fissaggio a imbullonare
Batterie con elettrolito al gel che assorbe l'acqua.
Gli elementi a 2V sono particolarmente adatti ad impianti soggetti a frequenti e profondi cicli di scarica e di carica.
Sono batterie di lunghissima durata
Autoscarica molto ridotta
Possibilità di carica rapida
Assenza di produzione di gas
Particolarmente indicate come batterie servizi
Non producano gas durante la carica

PARTICOLARE BULLONE



20 Nm

Tipo	Tensione V	Capacità Ah (20 ore)	Corrente scarica A	Dimens l	Dimens b	Dimens h1	Dimens h2	Dimens B	Poli N°	Peso Kg	Codice
250 - 2	2 V	250	25	126	208	360	398	134	1	23	RE 30080
350 - 2	2 V	350	35	126	208	475	513	134	1	30	RE 30081
420 - 2	2 V	420	42	147	208	475	513	155	1	35	RE 30082
490 - 2	2 V	490	49	168	208	475	513	176	1	40	RE 30083
600 - 2	2 V	600	60	147	208	650	688	155	1	48	RE 30084
800 - 2	2 V	800	80	212	193	650	688	220	2	67	RE 30085
1000 - 2	2 V	1000	100	212	235	650	688	220	2	80	RE 30086
1200 - 2	2 V	1200	120	212	277	650	688	220	2	94	RE 30087
1500 - 2	2 V	1500	150	212	277	800	838	220	2	118	RE 30088
2000 - 2	2 V	2000	200	215	400	775	815	223	3	160	RE 30089
2500 - 2	2 V	2500	250	215	490	775	815	223	4	200	RE 30090

Morsetti batteria

MORSETTI BATTERIA SINGOLO CAVO

Pressofusi - Ottone lucidato - Serraggio cavo a vite



Polarità	Sez. cavo mm.	Conf. Pz.	Materiale	Codice
+	16...35	25	Ottone pressofuso	RE 75001
-	16...35	25	Ottone pressofuso	RE 75002
+	50...70	25	Ottone pressofuso	RE 75003
-	50...70	25	Ottone pressofuso	RE 75004

MORSETTI BATTERIA DOPPIO CAVO

Pressofusi - Ottone lucidato - Serraggio cavo a vite



Polarità	Sez. cavi mm.	Conf. Pz.	Materiale	Codice
+	2 x 16...35	5	Ottone pressofuso	RE 75005
-	2 x 16...35	5	Ottone pressofuso	RE 75006
+	2 x 50...70	5	Ottone pressofuso	RE 75007
-	2 x 50...70	5	Ottone pressofuso	RE 75008

MORSETTI BATTERIA GALLETTO

Pressofusi - Ottone lucidato - Serraggio con galletto



Polarità	Capocorda mm.	Conf. Pz.	Materiale	Codice
+	8	25	Ottone pressofuso	RE 75009
-	8	25	Ottone pressofuso	RE 75010
+	10	25	Ottone pressofuso	RE 75011
-	10	25	Ottone pressofuso	RE 75012
+	12	25	Ottone pressofuso	RE 75013
-	12	25	Ottone pressofuso	RE 75014

MORSETTI BATTERIA VITE TESTA ESAGONALE

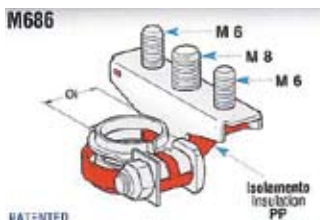
Pressofusi - Ottone lucidato - Serraggio con bullone testa esagonale



Polarità	Capocorda mm.	Conf. Pz.	Testa Esagonale mm.	Codice
+	8	25	13	RE 75015
-	8	25	13	RE 75016
+	10	25	17	RE 75017
-	10	25	17	RE 75018
+	12	25	19	RE 75019
-	12	25	19	RE 75020

MORSETTI BATTERIA A DOPPIO ANELLO

Realizzati in lega CuZn - 3 uscite



Polarità	Capocorda mm.	Conf. Pz.	Numero uscite	Codice
+	6 8 6	10	3	RE 75024
-	6 8 6	10	3	RE 75025

MORSETTO BATTERIA CON PORTAFUSIBILI

Si aggancia direttamente al polo positivo della batteria. Smista all'impianto elettrico tutta la potenza della batteria proteggendo, con fusibili midival e powerval le utenze primarie.



Polarità	Capocorda mm.	Midival 1 A	Midival 2 A	Powerval A	Misure mm	Codice
+	6 8 6	30	30	350	78,2x75x40	RE 60365
+	6 8 6	30	30	400	78,2x75x41	RE 60366

Morsetti rapidi e coprimorsetti

MORSETTO BATTERIA A SGANCIO RAPIDO

Realizzati in lega CuZn
Isolamento in PP
Solo per polo negativo
3 uscite

Polarità	Capocorda mm	Conf. Pz.	Misure mm	Codice
-	3 x M6	1	54 x 60 x 38	RE 75092



MORSETTI BATTERIA A SGANCIO RAPIDO

Realizzati in lega CuZn
Coprimorsetto integrato
Fissaggio cavo a piastrina

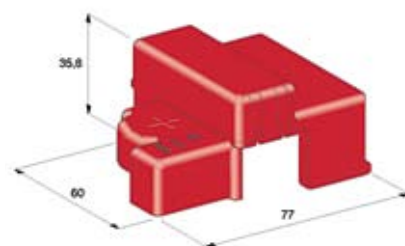
Polarità	Colore	Dimensioni mm	Sezione cavo mm	Sgancio	Codice
+	ROSSO	68x48x27	35-50	rapido	RE 75021
-	BLU	68x48x27	35-50	rapido	RE 75022



COPRIMORSETTI

Specifici per morsetti doppio anello 3 uscite

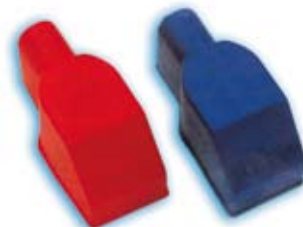
Polarità	Colore	Conf. Pz.	Dimensioni mm	Codice
+	ROSSO	10	60 x 77 x 35,8	RE 75093
-	NERO	10	60 x 77 x 35,8	RE 75094



COPRIMORSETTI UNIVERSALI

In robusto polipropilene colorato
Adatti ai morsetti batteria pressofusi

Polarità	Colore	Conf. Pz.	Dimensioni mm	Codice
+ -	1R + 1B	2	41 x 96 x 42	RE 75027



COPRIMORSETTI TESTA GIREVOLE

Sistema parte superiore girevole a 360°
Realizzati in robustissimo PVC morbido
Per batterie con morsetti integrati tipo RE 30029 e RE 30043

Polarità	Colore	Conf. Pz.	Dimensioni mm	Codice
+ -	ROSSO / NERO	2	43 x 105 x 58	RE 75026



CAPPUCCI IN PVC ISOLANTI

Realizzati in PVC morbido
Utili per isolare terminali di potenza su batterie, alternatori, motorini avviamento, porta fusibili, verricelli e altri servizi ad alta potenza.

Polarità	Colore	Sezione cavo mm	Confezione Pz.	Codice
+	ROSSO	16...35	1	RE 75095
-	NERO	16...35	1	RE 75096
+	ROSSO	50...95	1	RE 75097
-	NERO	50...95	1	RE 75098



Porta batterie e capicorda

CASSETTA PORTA BATTERIA

In robusto materiale plastico - completa di cinghia e ponticelli per il fissaggio al fondo

Lunghezza mm.	Larghezza mm.	Altezza mm.	Per batterie	Codice
310	230	250	45-60 Ah	RE 61001
430	220	250	80-100 Ah	RE 61002



CAPICORDA TUBOLARI

Rame stagnato per massima conducibilità - Per conduttori rigidi o flessibili.

Sezione mm. Rigido	Sezione mm. Flessibile	Spessore mm.	Vite mm.	Conf. Pz.	Codice
16	10...16	2	6	50	RE 75042
16	10...16	2	8	50	RE 75043
25	16...25	2	8	50	RE 75044
25	16...25	2	10	50	RE 75045
35	25...35	2	8	50	RE 75046
35	25...35	2	10	50	RE 75047
50	35...50	2	10	25	RE 75048
75	50...75	2	13	25	RE 75049
95	70...95	2	10	25	RE 75088
95	70...95	2	12	25	RE 75089
120	95..120	2	12	25	RE 75090
120	95..120	2	14	25	RE 75091



PINZA PER CAPICORDA TUBOLARI

Precisa e robusta

Consente pratiche e forti punzonature dei capicorda tubolari

Utensile specifico per capicorda in rame stagnato

Lunghe leve per agevolare la crimpatura

Lunghezza mm.	Peso Kg.	Sezione Cavo mm.	Conf Pz.	Codice
585	2,9	10...95	1	RE 49406



TERMINALI FISSAGGIO A VITE

Fusione di ottone lucidato

Di semplicissimo impiego

Serraggio a vite

Sezione mm. Rigido	Sezione mm. Flessibile	Spessore mm.	Vite mm.	Conf. Pz.	Codice
16	10...16	2,5	6	50	RE 75033
35	25...35	2,5	10	25	RE 75035
35	25...35	2,5	12	25	RE 75036
70	50...70	2,5	12	5	RE 75037
70	50...70	2,5	14	5	RE 75038

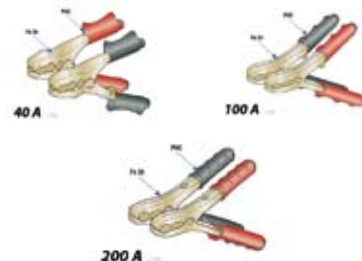


Pinze e cavi avviamento

PINZE PER CAVI AVVIAMENTO

Realizzate in speciale lega Fe Zn con manici isolati in PVC

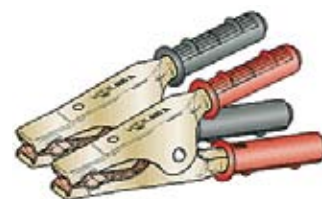
Polarità	Potenza A	Sezione cavo mm ²	Confezione Coppie	Codice
+ -	40	6...10 mm ²	5	RE 75067
+ -	100	10...25 mm ²	1	RE 75069
+ -	200	16...35 mm ²	1	RE 75071



PINZE HEAVY DUTY 400A

Altissima potenza sopportata - Molla e perno in acciaio C70 - Ganasce e treccia in rame pieno

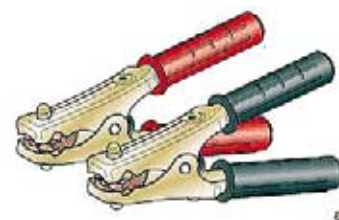
Polarità	Potenza A	Sezione cavo mm ²	Confezione Coppie	Codice
+ -	400	16...35 mm ²	1	RE 75075



PINZE SUPER HEAVY DUTY 500 - 600 A

Altissima potenza sopportata - Molla e perno in acciaio C70 - Ganasce e treccia in rame pieno

Polarità	Potenza A	Sezione cavo mm ²	Confezione Coppie	Codice
+ -	500	35...50 mm ²	1	RE 75083
+ -	600	50 mm ²	1	RE 75085



CAVI AVVIAMENTO

Altissima qualità e flessibilità

Potenza A	Sezione cavo mm ²	Lunghezza cavi m	Codice
120	16 mm ²	3,5 m	RE 75077
120	25 mm ²	3,5 m	RE 75078



CAVI AVVIAMENTO HI-POWER

Cavo Hi - Flex con rame di altissima qualità e flessibilità

Pinze con ganasce e treccia in rame pieno

Potenza A	Sezione cavo mm ²	Lunghezza cavi m	Codice
500	35 mm ²	5 m	RE 75079
500	50 mm ²	3,5 m	RE 75080
500	50 mm ²	5 m	RE 75081
600	50 mm ²	5 m	RE 75082



Battery tester

BATTERY TESTER 12V

Prova batterie e diagnosi impianto elettrico "crank check"

Letture voltmetriche e amperometriche

Test di capacità e vita residua batteria

Testa le prestazioni della batteria

durante un vero ciclo di messa in moto

Facile ed immediata lettura con ampio display

Controllo:

batteria in fase avviamento,

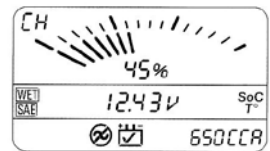
carica generatore,

caduta di tensione

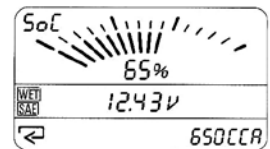
Modello con stampante



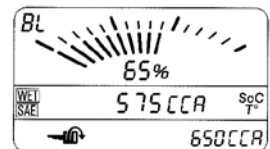
TEST AVVIAMENTO



TEST STATO DI CARICA



TEST DI CAPACITÀ



FAC-SIMILE

STAMPA TEST BATTERIA

Tester modello: AA500P

Tecnico _____
 Data _____
 Marca batteria _____
 Tipo batteria: MF
 Standard batteria: SAE
 Valori di rif: 895 CCA

Risultato del test

Test diagnostico di base **PASS**
 Stato di Carica 68 %
 Voltaggio 12,48 V
 Temperatura 25 C
 Test di Capacità **FAIL**
 Durata residua 38 %
 Capacità (T, SoC) 685 CCA

Test di avviamento **ATTENZIONE**
 Capacità di avviamento 49 %

Test alternatore **PASS**
 Voltaggio 13,8 V
 Disturbo OK

Raccomandazioni

SOSTITUIRE LA BATTERIA

Risultati del test sulla durata della batteria (BL)

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> - <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Risultati del test sulla potenza di avviamento (CH)	Sostituire la batteria subito	Sostituire la batteria subito	Sostituire la batteria subito
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostituire la batteria subito	Sostituire la batteria fra poco	Sostituire la batteria fra poco
<input checked="" type="checkbox"/>	Sostituire la batteria subito	Sostituire la batteria fra poco	Batteria OK

LETTURA DEI RISULTATI

- Batteria buona – continuare ad usare
- + Batteria buona – caricare e poi usare
- Batteria debole – sostituire fra poco
- Batteria difettosa – sostituire subito
- Caricare e ripetere la prova
- Alternatore in funzione – voltaggio ed ondulazione (ripple) OK
- Alternatore difettoso – consultare il manuale utente completo
- Sovraccarico dell'alternatore – controllare il regolatore di tensione

Stampante incorporata	Stato carica	Voltmetro V	Ind. stato buono	Correz temp	Test altern	Sovr altern	Imped Ohm	Vita res	Corr carica	Codice
NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	RE 30028
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	RE 30030

Pinza amperometrica digitale

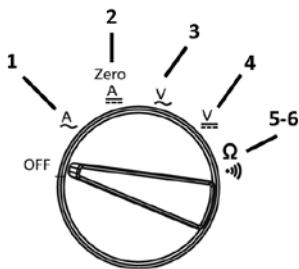
PINZA AMPEROMETRICA DIGITALE

Utilizzo semplice ed immediato

1. Misura assorbimenti di corrente continua (2 scale automatiche) A
2. Misura assorbimenti di corrente alternata (2 scale automatiche) A
3. Misura tensione corrente continua (4 scale automatiche) V
4. Misura tensione corrente alternata (4 scale automatiche) V
5. Misura della resistenza (6 scale automatiche) Ω
6. Verifica della continuità Ω

Tasto HOLD per il blocco istantaneo della lettura

Auto spegnimento



Diametro MAX cav mm	Misura Corrente ACC	Misura Corrente ACA	Misura Tensione VCC	Misura Tensione VCA	Misura resistenza Ω	Misura Continuità Ω	Codice
\emptyset 30 mm	0-400A	0-400A	4-600V	0-600V	0-40M Ω	400 Ω	RE 30031

MONITOR BATTERIE SBM-02

Sistema monitor molto accurato delle batterie a 12V e a 24V

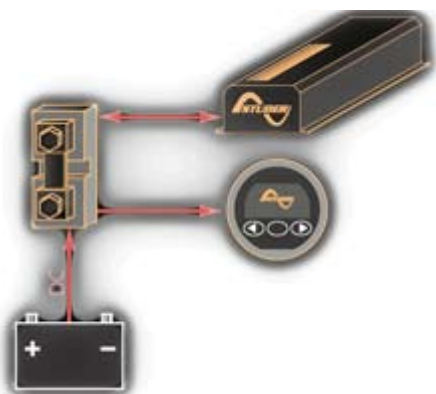
Con memoria storica interna e contatto di allarme

E' corredato di shunt 500A/500mV

Visualizzazione display: Tensione delle batterie (V),

Corrente (A), Consumo (Ah), Stato della carica (%),

Tempo (h:m), Temperatura ($^{\circ}$ C o $^{\circ}$ F)



Modello	Aliment. V	Assorb. 12V	Assorb. 24V	Tensione Ingresso V	Letture A	Capacità Batterie Ah	Dimensioni Pannello mm	Foro Incasso mm	Codice
SBM-02	9-35V	9mA	7mA	0-35V	+/- 500	20/2000	064x79	052	RE 70063

aber marine



Reba
di Garbarino S.r.l.
Nautical Equipment