



# Batteria per gruppi di continuità 12V/12Ah

UPS-B1212



all rights reserved. Mach Power is a registered trademark. Imported by: Mach Power Italy srl - Via A. Albricci, 8 - 20122 Milano Italia

DO NOT DISASSEMBLE, HEAT ABOVE 50°C OR INCINERATE  
RISK OF FIRE EXPLOSION OR BURNS  
МАШИНС



# Batteria 12V/12Ah

## Potenza e affidabilità per ogni esigenza

Perfetta per applicazioni che richiedono energia costante e prestazioni durature, questa batteria da 12V/12Ah combina **tecnologia avanzata** e una **costruzione robusta** per garantire massima resistenza e affidabilità nel tempo.

### Applicazioni

- > Sistemi di alimentazione di emergenza
- > Apparecchiature di comunicazione
- > Sistemi di telecomunicazione
- > Gruppi di continuità
- > Utensili elettrici
- > Sistemi di allarme
- > Equipaggiamento marittimo
- > Attrezzature mediche
- > Sistemi antincendio e di sicurezza

### Caratteristiche generali

- > Griglia rinforzata per carichi pesanti
- > Assemblaggio meccanizzato
- > Costruzione anti-sversamento
- > Alta affidabilità e stabilità
- > Sigillata e senza manutenzione
- > Lunga durata e design a bassa autoscarica

### Costruzione

- > Positivo: Biossido di piombo
- > Elettrolita: Acido solforico
- > Separatore: Fibra di vetro
- > Struttura in ABS (UL94-HB)  
ABS ignifugo (UL94-V0)
- > Negativo: Piombo
- > Valvola di sicurezza: EPDR
- > Terminale: Rame



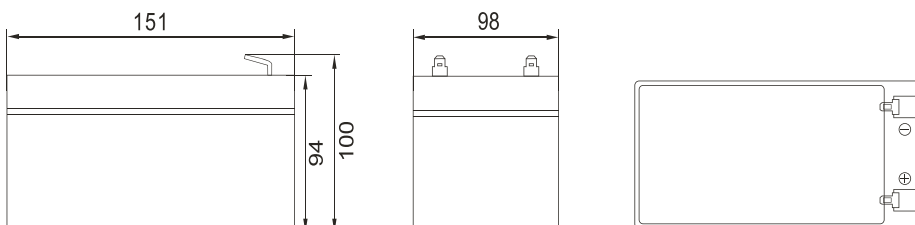
## Specifiche tecniche

Batteria	Potenza nominale	12V
	Capacità nominale (tariffa 20 ore)	12Ah
	Celle per batteria	6
Dimensioni (±2mm)	Profondità	151 mm
	Larghezza	98 mm
	Altezza	94 mm
	Altezza totale	100 mm
Peso approssimativo		3.30kg ± 3%
Capacità @ 25°C	20 ore (0.6A,10.5V)	12.0 Ah
	10 ore (1.1A,10.5V)	11.0 Ah
	5 ore (2.04A,10.5V)	10.2 Ah
	1 ora (7.2A,9.6V)	7.2 Ah
Corrente di scarica max.		180A (5 Sec.)
Resistenza interna		Carica completa a 25°C; circa 18,0 mΩ
Capacità influenzata dalla temperatura (20 ore)	40° C	102%
	25° C	100%
	0° C	85%
	-15° C	65%
Autoscarica a 25°C	Dopo 3 mesi di conservazione	91%
	Dopo 6 mesi di conservazione	82%
	Dopo 12 mesi di conservazione	64%
Metodo di ricarica a 25°C	Utilizzo del ciclo	14.4 - 14.7 V (corrente di carica iniziale inferiore a 3.6 A)
	Uso del galleggiante	13.50 - 13.80 V

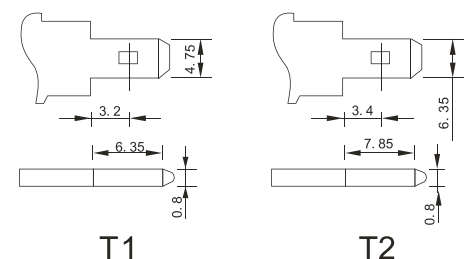
## Tabella di scarica della corrente costante (Amp) e della potenza costante (Watt) a 25°C

F.V\TIME		5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60V	A	43.20	28.30	21.00	13.80	7.20	4.20	3.09	2.48	2.11	1.39	1.13	0.62
	W	509.50	320.00	242.00	146.50	83.00	48.60	35.75	28.70	24.35	16.05	13.15	7.20
10.20V	A	39.60	27.00	19.30	13.10	6.76	4.03	3.00	2.40	2.06	1.37	1.12	0.61
	W	479.50	303.00	227.50	145.50	78.00	46.70	34.75	27.80	23.90	15.80	12.90	7.00
10.50V	A	36.10	25.30	18.00	12.70	6.54	3.95	2.95	2.28	2.04	1.35	1.10	0.60
	W	463.00	294.00	217.50	144.00	75.70	45.80	34.15	26.40	23.75	15.65	12.80	6.95
10.80V	A	34.60	24.20	16.80	12.40	6.32	3.85	2.90	2.24	1.95	1.31	1.07	0.59
	W	406.00	285.00	209.50	143.50	73.50	44.80	33.75	26.08	22.70	15.00	12.50	6.80
11.10V	A	32.00	22.80	15.60	12.00	6.10	3.75	2.75	2.20	1.87	1.28	1.05	0.57
	W	392.50	275.50	199.50	142.50	72.50	44.50	32.75	26.00	22.20	14.50	12.25	6.75

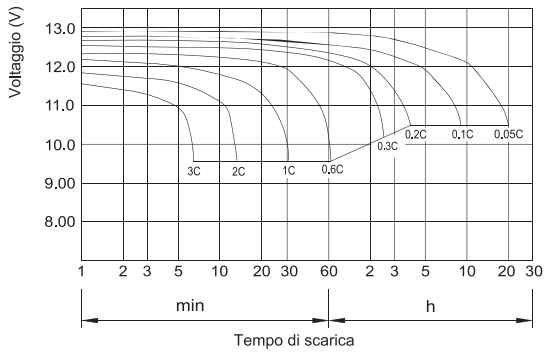
## Dimensioni esterne della batteria



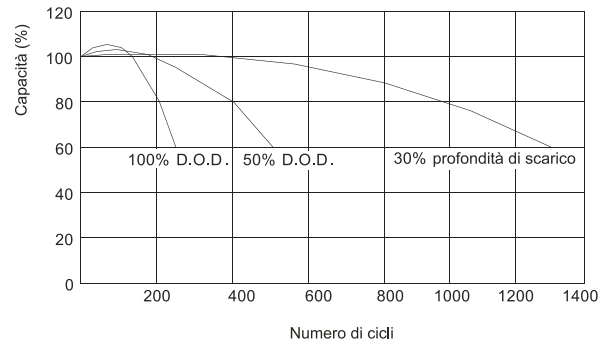
## Dimensioni del terminale



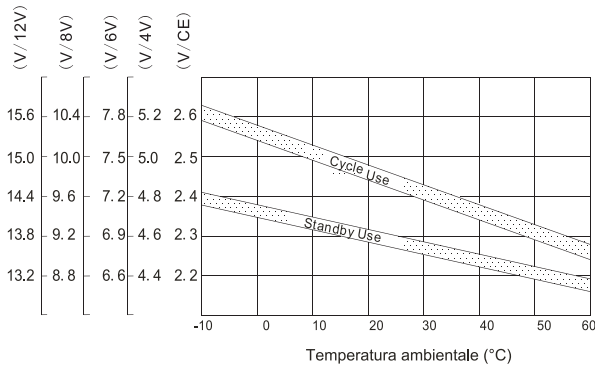
### Curva delle caratteristiche di scarica



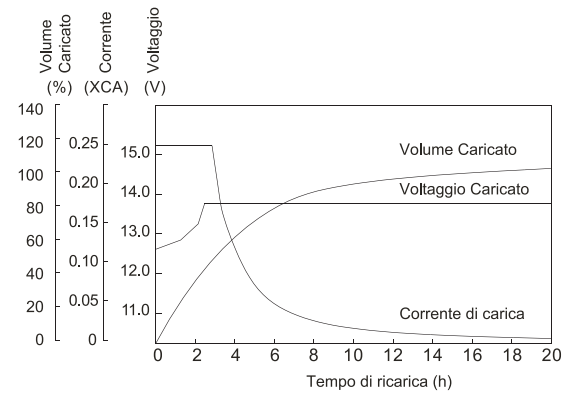
### Durata del ciclo in relazione alla profondità di scarico



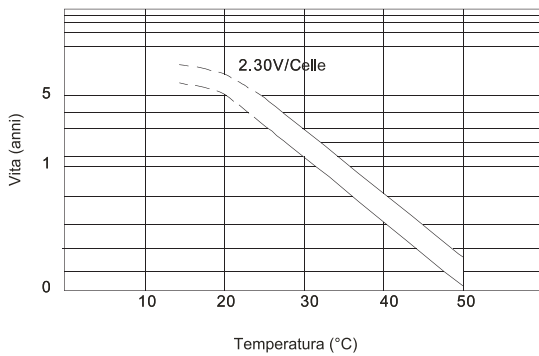
### Relazione tra tensione di carica e temperatura



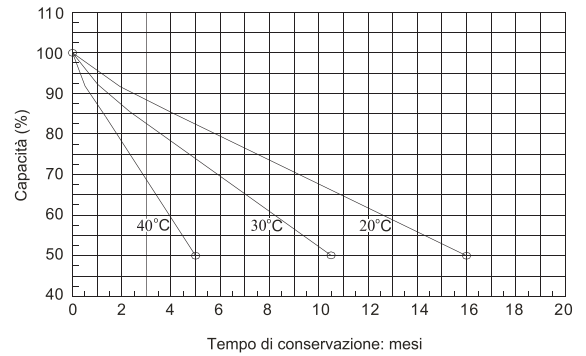
### Caratteristica di carica a tensione costante (0,25 CA, a 25°C)



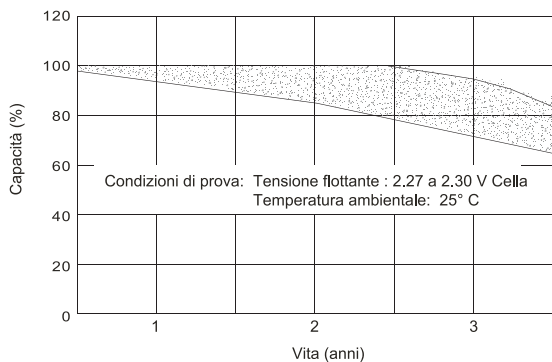
### Effetti della temperatura sulla durata in modalità galleggiante



### Caratteristica di aut scarica



### Caratteristiche di durata in uso di stand-by



### Curva delle caratteristiche di carica per uso in stand-by

