

Serie Applicazioni Generali (AG)

Le batterie della serie AG sono batterie ermetiche al piombo acido caratterizzate da un sistema di valvole di sicurezza VRLA (Valve Regulated Lead Acid) e sono progettate con tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat), piastre ed elettrolita ad alte prestazioni per fornire una potenza extra per i comuni sistemi di backup. Hanno una vita attesa di 12 anni a 25°C. Soddisfano le normative IEC, BS, JIS e Eurobat ed hanno la certificazione CE e UL.

Applicazioni

Gruppi di Continuità - UPS
Apparecchiature mediche
Impianti solari
Sistemi di allarme
Strumenti di alimentazione
Stazioni di energia

Sistemi di alimentazione di emergenza
Sistemi antincendio e di sicurezza
Apparecchiature di comunicazione
Sistemi di telecomunicazione
Carrozine elettriche
Apparecchiature settore nautico

**Caratteristiche Generali**

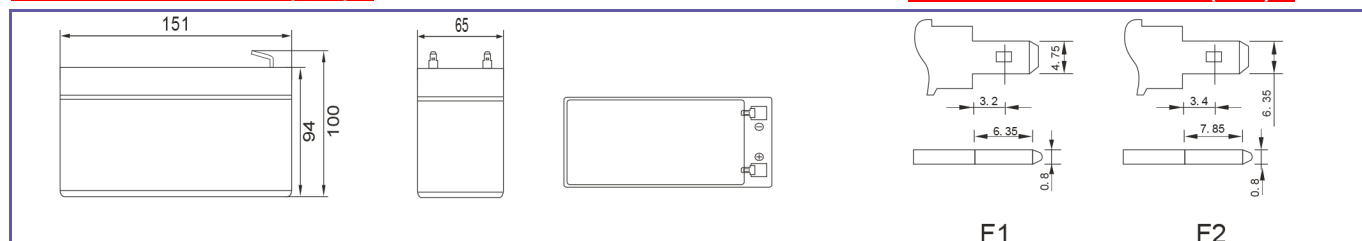
Tecnologia AGM (Absorbent Glass Mat)
Vita attesa 12 anni in tampone a 25°C
Piastra per impieghi gravosi
Sigillata e senza manutenzione
Affidabilità e stabilità elevate
Assemblaggio automatizzato
Progettata per una lunga durata e bassa autoscarica

Costruzione

Positivo: Biossido di piombo
Negativo: Piombo
Elettrolita: Acido solforico
Separatore: Fibra di vetro
Valvole di sicurezza: EPDR
Terminali: Rame
Contenitore: ABS (UL94HB) / ABS Ignifugo (UL94/V0)

Specifiche Tecniche

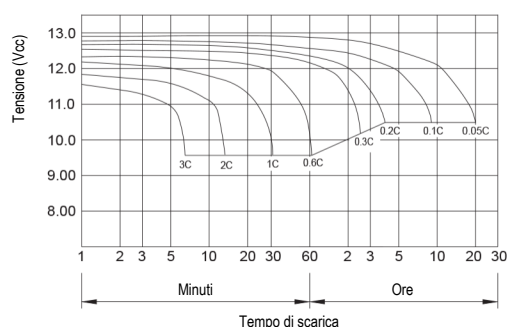
Tensione nominale	12 Vcc			
Capacità nominale (20 ore)	7,2 Ah			
Numero di celle	6			
Dimensioni (mm)	Lunghezza	Larghezza	Altezza senza Faston	Altezza con Faston
	151	65	94	100
Peso (kg)	2,2 ± 3%			
Capacità a 25°C (Ah)	20 ore (0,36A - 10,5V)	10 ore (0,65A - 10,8V)	5 ore (1,24A - 10,5V)	1 ora (4,33A - 9,6V)
	7,2	6,89	6,5	4,33
Corrente di scarica massima	108 A per 5 Secondi			
Resistenza interna	Carica completa a 25°C: 37 mΩ circa			
Capacità in funzione della temperatura.(20 ore)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Carica residua di stoccaggio a 25°C	Dopo 3 mesi	Dopo 6 mesi	Dopo 12 mesi	
	91%	82%	64%	
Valori di ricarica a 25°C (Vcc)	Uso ciclico		In tampone	
	14,40 – 14,70		13,50 – 13,80	

Dimensioni esterne (mm)**Dimensioni terminale (mm)****Tabella di scarica corrente costante (A) e potenza costante (W) a 25°C**

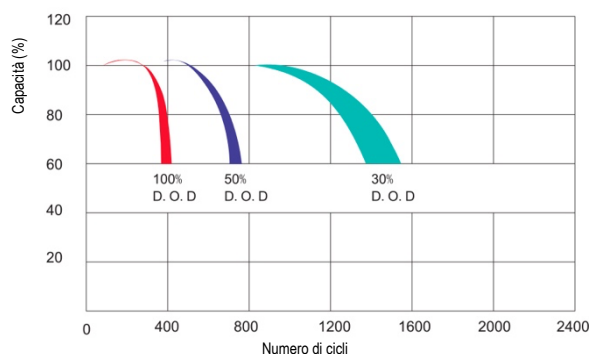
tensione / tempo	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	60 minuti	2 ore	3 ore	4 ore	5 ore	8 ore	10 ore	20 ore
9,60 V	A	26,68	17,00	12,67	8,29	4,33	2,52	1,85	1,49	1,27	0,83	0,37
	W	306,12	192,30	145,44	88,07	49,85	29,25	21,48	17,24	14,63	9,64	4,33
10,20 V	A	23,79	16,27	11,64	7,87	4,06	2,42	1,80	1,44	1,24	0,82	0,36
	W	288,09	182,10	136,68	87,45	46,87	28,02	20,88	16,71	14,36	9,50	4,20
10,50 V	A	21,63	15,24	10,82	7,63	3,93	2,37	1,77	1,37	1,24	0,81	0,36
	W	278,20	176,65	130,71	86,52	45,53	27,50	20,52	15,86	14,27	9,40	4,17
10,80 V	A	20,81	14,52	10,09	7,42	3,80	2,32	1,74	1,35	1,17	0,79	0,36
	W	243,90	171,29	125,87	86,21	44,19	26,88	20,28	15,67	13,64	9,29	4,09
11,10 V	A	19,26	13,70	9,37	7,21	3,64	2,26	1,65	1,32	1,12	0,76	0,34
	W	235,87	165,52	119,89	85,59	43,57	26,78	19,67	15,63	13,34	9,12	4,06

Caratteristiche tecniche

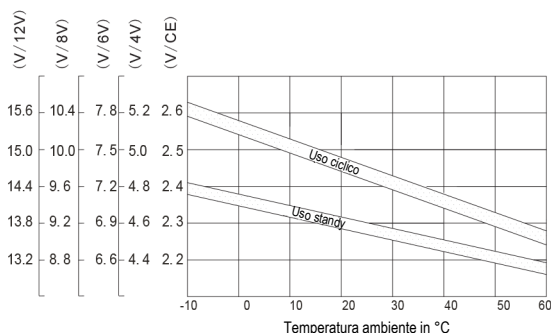
Curva di scarica



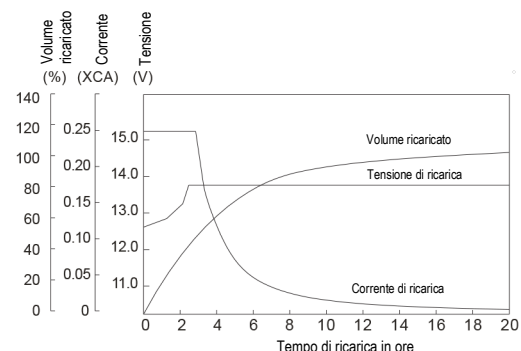
Durata con uso ciclico



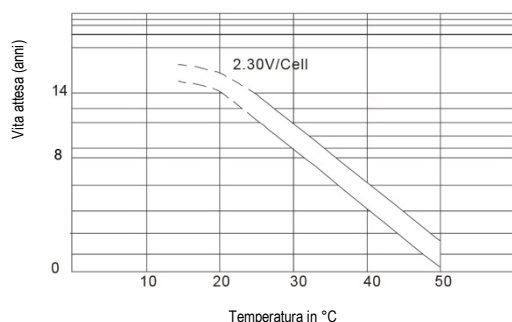
Rapporto tra tensione di carica e temperatura



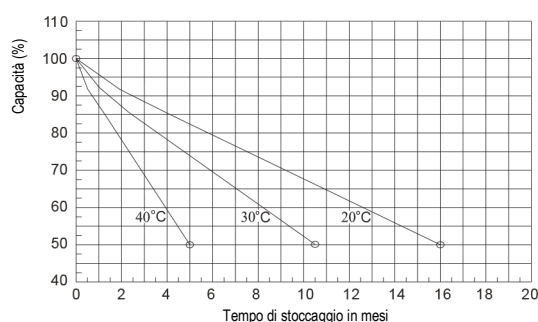
Ricarica a tensione costante (0,25CA a 25°C)



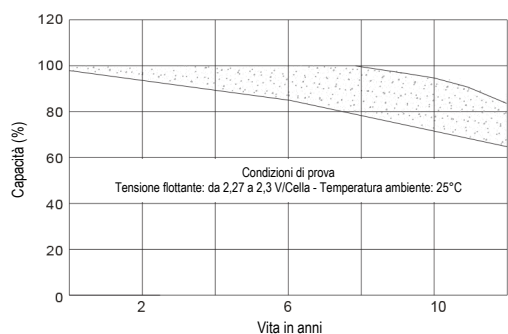
Effetti della temperature sulla vita attesa



Autoscarica



Caratteristiche di vita in uso standby



Curva di ricarica per uso in standby

