



SMG



Batterie gamma SMG

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

LA GAMMA SMG TUBOLARE GEL È PROGETTATA PER FAR FRONTE ALLE APPLICAZIONI PIÙ CRITICHE IN TERMINI DI PRESTAZIONI E CONDIZIONI DI UTILIZZO; I PRODOTTI DI QUESTA GAMMA NON HANNO BISOGNO DI MANUTENZIONE E PERMETTONO L'UTILIZZO ALL'INTERNO DI UN AMPIO RANGE DI TEMPERATURE GRAZIE ALLA COMPOSIZIONE DELL'ELETTROLITA IN GEL.

LA GAMMA SMG È COMPOSTA DA ELEMENTI 2V E DA MONOBLOCCHI 12V. GLI ELEMENTI 2V SONO CONFORMI ALLO STANDARD OPZV RISPETTANDO LA NORMATIVA DIN 40742. LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE ATTRIBUISCONO A QUESTA GAMMA UNA ROBUSTEZZA SUPERIORE ED UN DESIGN IDEALE ALLE APPLICAZIONI DI CONTINUITÀ, COMBINATA A CICLI DI CARICA-SCARICA CON PRESTAZIONI SUPERIORI RISPETTO ALLO STANDARD DIN DI RIFERIMENTO. GLI ACCUMULATORI DI QUESTA SERIE NON NECESSITANO MANUTENZIONE GRAZIE ALLA TECNOLOGIA VRLA; IL DESIGN È PENSATO PER LIMITARE L'AUTOSCARICA DELLA BATTERIA (<2% AL MESE), CHE CONSENTE PERIODI DI IMMAGAZZINAMENTO FINO A 6 MESI SENZA RICARICA. I MATERIALI COSTRUTTIVI SONO COMPLETAMENTE RICICLABILI RENDENDO IL PRODOTTO SOSTENIBILE DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE. GLI ELEMENTI 2V POSSONO ESSERE INSTALLATI IN POSIZIONE ORIZZONTALE SU SCAFFALI IN MODO DA OTTIMIZZARE GLI INGOMBRI. IL FORMATO FRONTALE PER LE 12V FACILITA L'INSTALLAZIONE.



APPLICAZIONI PRINCIPALI:



TELECOMUNICAZIONI



UPS INDUSTRIALI



ENERGIA ELETTRICA
E INDUSTRIALE



FERROVIARIO



OIL & GAS



ENERGIE RINNOVABILI

SPECIFICHE TECNICHE

Piastra positiva tubolare a lega ternaria Pb-Sn-Ca ottenuta per pressofusione che garantisce un'elevata resistenza alla corrosione

Elettrolita immobilizzato in una struttura al GEL attraverso l'aggiunta di silice

Separatore ad elevatissima porosità per una bassa resistenza interna

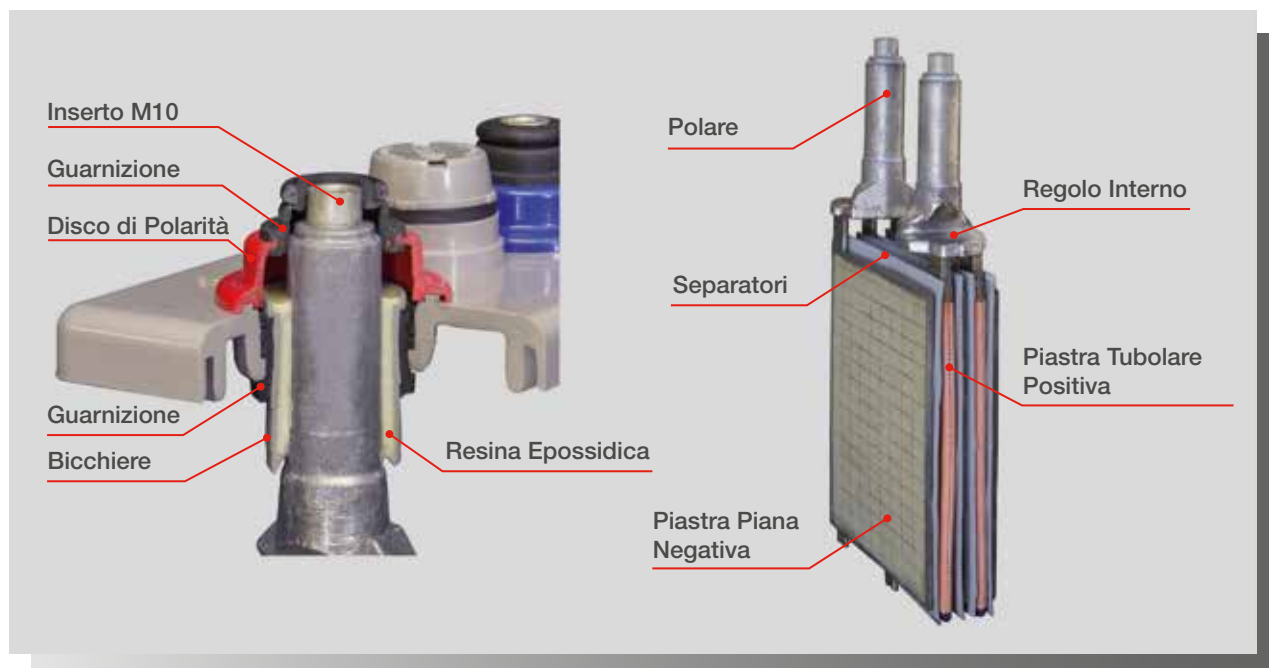
ABS ritardante alla fiamma UL94 V0 con LOI >28% per le 12V e disponibile su richiesta anche sulla serie 2V

Il tappo è provvisto di valvola e disco poroso antifiamma per una maggiore sicurezza

L'inserto metallico sul terminale ottimizza la conducibilità ed assicura la massima resistenza meccanica per una facile installazione

Connessioni flessibili garantiscono un collegamento facile e sicuro tra i terminali (2V)

TECNOLOGIE



PASSAGGI POLARI 2V PENSATI PER OFFRIRE IL MASSIMO DELL'ERMETICITÀ E ALLO STESSO TEMPO PERMETTERE LO SPOSTAMENTO DEI POLARI PER EFFETTO DELLA CORROSIONE, EVITANDO COSÌ STRESS MECCANICI E ROTTURE DEL COPERCHIO DURANTE LA VITA DELL'ELEMENTO.

L'ELETTROLITA GEL LIMITA IL CONSUMO D'ACQUA GARANTENDO UNA VITA ATTESA DI 18 ANNI PER LA SERIE 2V E DI 15 ANNI PER LE 12V. LA RIDOTTA AUTOSCARICA GARANTISCE FINO A 6 MESI SENZA RICARICA (A CIRCUITO APERTO).

TIPO DI BATTERIA	RIFERIMENTO OPzV DIN 40742	CAPACITA' NOMINALE (Ah) 10 H a 1.8 VPC a 20°C	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (A) IEC 60896 21-22	RESISTENZA INTERNA (mOhm) IEC 60896 21-22	DIMENSIONI NOMINALI (mm)			PESO TIPICO (kg)
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	
SMG 220	4 OPzV 200	220	2700	0.74	103	206	407	19.0
SMG 275	5 OPzV 250	275	3520	0.592	124	206	407	23.0
SMG 330	6 OPzV 300	330	4100	0.493	145	206	407	26.6
SMG 380	5 OPzV 350	380	3350	0.607	124	206	523	30.0
SMG 460	6 OPzV 420	460	3990	0.502	145	206	523	33.3
SMG 530	7 OPzV 490	530	4640	0.436	166	206	523	39.0
SMG 720	6 OPzV 600	720	6220	0.321	145	206	698	48.5
SMG 960	8 OPzV 800	960	7120	0.284	210	191	700	64.6
SMG 1200	10 OPzV 1000	1200	8820	0.227	210	233	700	80.4
SMG 1440	12 OPzV 1200	1440	10530	0.19	210	275	700	95.1
SMG 1680	12 OPzV 1500	1680	11730	0.17	210	275	849	112
SMG 2005	14 OPzV 1750	2000	13900	0.14	212	399	826	135
SMG 2250	16 OPzV 2000	2250	15810	0.13	212	399	826	151
SMG 2520	18 OPzV 2250	2520	17700	0.11	212	487	826	171
SMG 2800	20 OPzV 2500	2800	20050	0.10	212	487	826	189
SMG 3080	22 OPzV 2750	3080	22055	0.09	212	576	826	208
SMG 3350	24 OPzV 3000	3350	23490	0.09	212	576	826	226
SMG 3640	26 OPzV 3250	3640	25000	0.08	212	576	826	240
12 SMG 100	-	100	1500	7.8	126	558	270	44
12 SMG 130	-	130	1470	8.6	126	558	321	54

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di mantenimento: 2.25 V/el a 20°C

Tensione di ricarica: 2.35 V/el

Compensazione per la temperatura: -2.5 mV/el/°C

Autoscarica a 20°C : < 2%/mese

STANDARDS

DIN 40742 – specifiche per elementi OPzV (2V)

DIN 43539T5 – scarica profonda

IEC 60896 Parte 21 – metodi di test per accumulatori regolati da valvola (VRLA)

IEC 60896 Parte 22 – requisiti delle VRLA

Guida Eurobat "Very Long Life" >12 anni

Certificate UL (12V)

CERTIFICAZIONI

ISO 9001

Sistema di gestione qualità

ISO 14001

Sistema di gestione dell'ambiente

ISO 45001

Sicurezza sul lavoro e salute

ACCESSORI

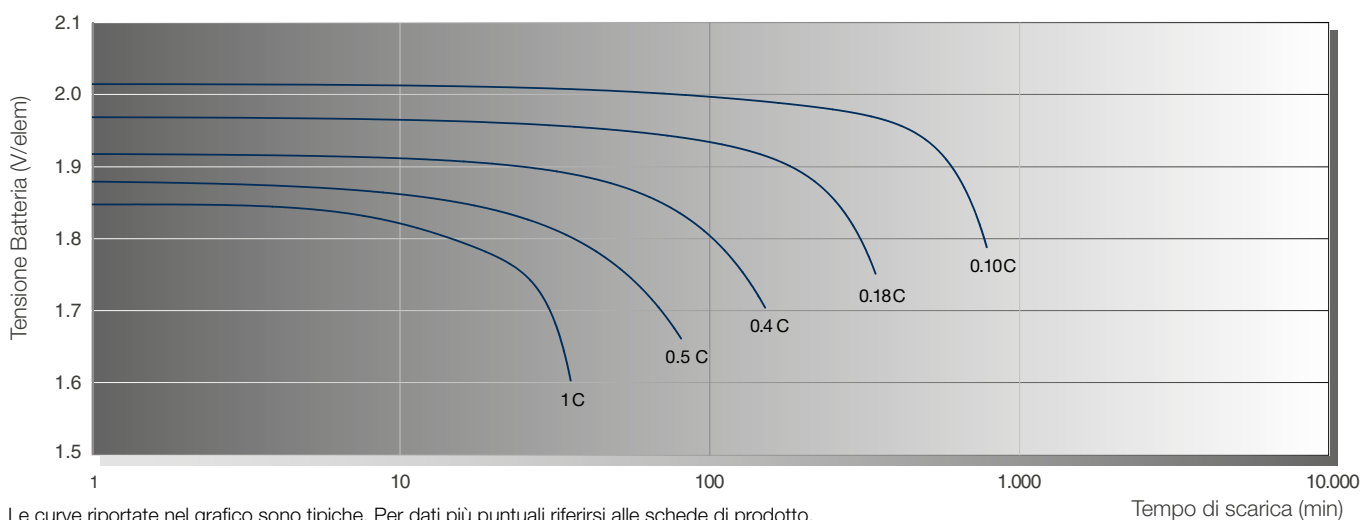
RVS (remote venting system) solo per monoblocchi 12V

Scaffali per installazione batterie (standard ed antisismici)

Cabinet per installazione

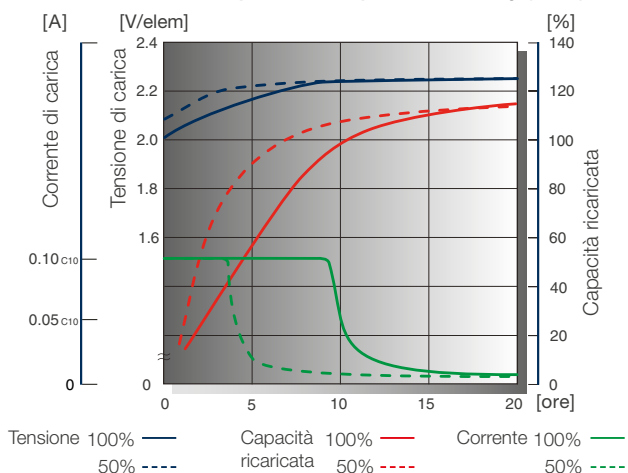
Sistemi di monitoraggio

CURVE DI SCARICA a diverse correnti / tensioni finali (20°C)



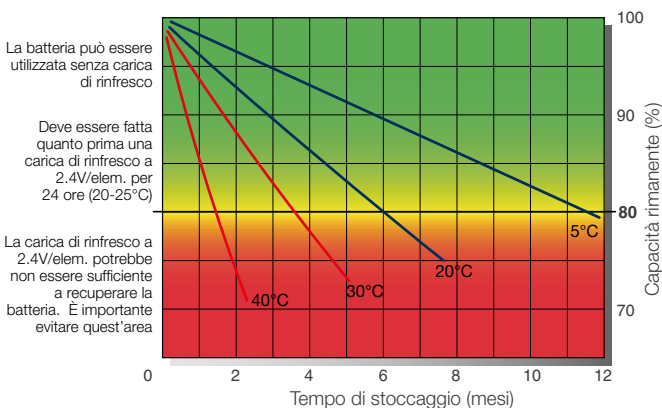
CURVE DI CARICA TIPICHE

Tensione batteria e tempo di carica per uso standby (20°C)



STOCCAGGIO

Perdita di capacità durante lo stoccaggio in relazione alla temperatura



FIAMM

Headquarters
FIAMM Energy Technology S.p.A.
Viale Europa, 75
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
Tel. +39 0444 709311
Fax +39 0444 694178

info.standby@fiamm.com
www.fiamm.com

fiamm.batteries
 fiambatteries
 youtube.com/user/FIAMMvideo