

FIAMM

serie SMG



Le batterie piombo acido **FIAMM** della serie **SMG** sono del tipo regolate da valvola con elettrolito immobilizzato in forma gelatinosa. Le piastre positive sono di tipo tubolare con lega piombo - calcio. I collegamenti tra gli elementi sono completamente isolati. L'innovativo passaggio polare ad alta affidabilità garantisce assenza di corrosione durante tutta la durata di vita dei prodotti.

Queste batterie sono spesso usate negli impianti di telecomunicazione dove hanno raccolto l'eredità delle batterie tubolari tradizionali arricchendola con i vantaggi che derivano dall'aver un prodotto a ricombinazione di gas.

FIAMM ha un programma d'investimenti volto a migliorare i processi di fabbricazione con l'utilizzo d'apparecchiature e tecnologie all'avanguardia nel settore.

Il continuo processo di miglioramento delle tecnologie costruttive delle batterie si riflette in un prodotto al vertice della categoria con elevate doti di affidabilità e prestazioni. Gli stabilimenti di produzione **FIAMM** operano secondo i sistemi di qualità previsti dalle norme ISO9001 e ISO14001.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ **Piastre positive tubolari:** ad alta capacità specifica consistono in una serie di tubetti disposti verticalmente. Il supporto metallico è composto da una lega piombo-calcio
- ▶ **Piastre negative:** sono del tipo a griglia impastata di spessore elevato
- ▶ **Elettrolita:** immobilizzato in forma gelatinosa
- ▶ **Separatori:** sono composti di materiali microporosi ad alta qualità
- ▶ **Vasi e coperchi:** in plastica ABS opaca resistente agli urti e agli acidi. Disponibile anche in versione ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0
- ▶ **Valvole di sicurezza:** operano ad una bassa pressione interna
- ▶ **Dispositivo antifiamma:** consente il passaggio dei gas in eccesso e contemporaneamente impedisce la propagazione di fiamme o scintille verso l'interno della batteria
- ▶ **Terminali:** con inserto femmina filettato (M10) garantiscono un perfetto contatto ed una bassa resistenza grazie all'inserto in ottone ed ai collegamenti a cavo
- ▶ **Passaggi polari:** ad alta affidabilità, garantisce assenza di corrosione durante tutta la durata di vita del prodotto anche nelle condizioni ambientali maggiormente sfavorevoli (alte temperature ed elevata umidità)
- ▶ **Collegamenti:** flessibili a cavo, completamente isolati. In corrispondenza del terminale vi è la possibilità di effettuare letture di tensione

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- ▶ DIN 40742
- ▶ IEC 60896 parte 21 e 22
- ▶ Guida Eurobat - 12 anni e oltre "long life"



CARATTERISTICHE

- ▶ Sicura
- ▶ Versatile
- ▶ Affidabile
- ▶ Vita di progetto: 15 anni



Batterie Stazionarie

serie SMG

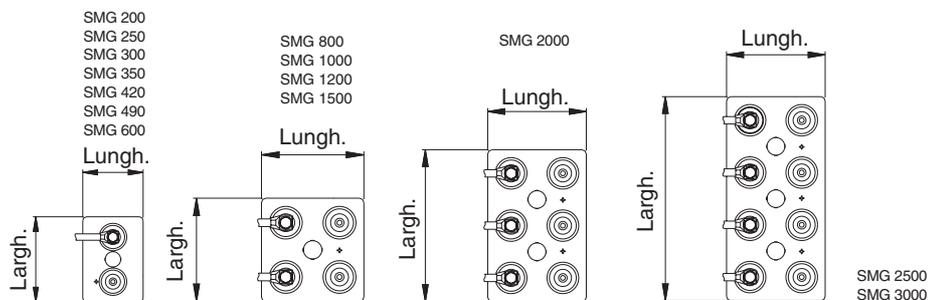
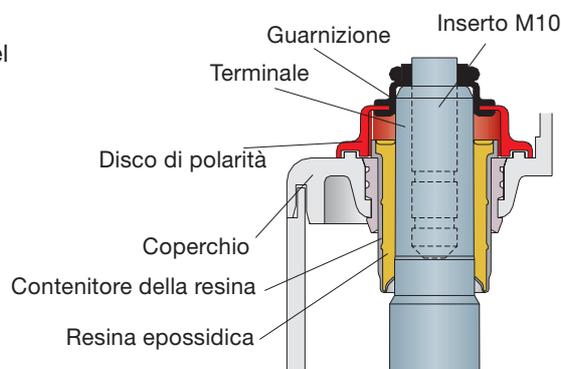
1006
09.04

TIPO	DIN 40742 STANDARD		CAPACITA' A 20°C (Ah)			DIMENSIONI mm			PESO kg
	DESIGNAZIONE	CAPACITA' NOM. (Ah)	5 ore a 1,77 V/el	3 ore a 1,75 V/el	1 ore a 1,67 V/el	Lungh.	Largh.	Altezza	
SMG 200	4 OPzV 200	200	172	150	106	103	206	398	18
SMG 250	5 OPzV 250	250	215	188	133	124	206	398	22
SMG 300	6 OPzV 300	300	258	225	159	145	206	398	26
SMG 350	5 OPzV 350	350	300	263	185	124	206	514	29
SMG 420	6 OPzV 420	420	360	315	222	145	206	514	34
SMG 490	7 OPzV 490	490	420	368	259	166	206	514	39
SMG 600	6 OPzV 600	600	516	450	312	145	206	689	48
SMG 800	8 OPzV 800	800	688	600	416	210	191	689	66
SMG 1000	10 OPzV 1000	1000	860	750	520	210	233	689	80
SMG 1200	12 OPzV 1200	1200	1032	900	624	210	275	689	95
SMG 1500	12 OPzV 1500	1500	1260	1116	744	210	275	840	121
SMG 2000	16 OPzV 2000	2000	1680	1488	992	214	399	816	163
SMG 2500	20 OPzV 2500	2500	2100	1860	1240	214	497	816	208
SMG 3000	24 OPzV 3000	3000	2520	2232	1488	214	576	816	243

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- ▶ **TENSIONE NOMINALE:** 2 V
- ▶ **TENSIONE DI MANTENIMENTO A 20°C:** 2,23 V/el
- ▶ **TENSIONE DI CARICA RAPIDA:** 2,4 V/el
- ▶ **AUTOSCARICA:** < 2% al mese a 20°C

TERMINALE AD ALTA AFFIDABILITA'



Sede centrale: Viale Europa 63, 36075 Montebelluna Maggiore VI, tel. 0444 709622, fax 0444 694178, E-mail: info.standby.trevenezie@fiamm.com
 Ufficio di Milano: Via L. Ariosto 4/A, 20089 Rozzano MI, tel. 02 89200146, fax 02 89201196, E-mail: info.standby.nord@fiamm.com
 Ufficio di Genova: Via R. Bianchi 23/1, Area Campi, 16152 Genova, tel. 010 6001423, fax 010 6001487, E-mail: info.standby.centroovest@fiamm.com
 Ufficio di Roma: Via della Tecnica 14, Loc. Prato della Corte, 00065 Fiano Romano, tel. 0765 451328, fax 0765 453531, E-mail: info.standby.centro@fiamm.com

FIAMM
www.fiamm.com