

FIAMM



Gli accumulatori al piombo della Serie **PMF** sono largamente utilizzati nelle applicazioni stazionarie dove sono richiesti frequenti cicli di carica e scarica.

Le batterie della serie **PMF** sono state progettate per applicazioni stazionarie di dimensioni e potenze medio-piccole, e per essere trasportate anche in zone impervie. I monoblocchi della serie **PMF** sono costruiti con piastre positive tubolari ad alta affidabilità. **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.

Gli accumulatori con piastre positive tubolari della serie **PMF** sono una delle tecnologie di batterie ad acido libero offerte da **FIAMM**. Oltre alla tecnologia con piastre tubolari (serie **PMF** e **LM**), **FIAMM** produce batterie ad acido libero con piastre piane (**SD-SDH**) e con piastre Planté (**SGL-SGH**).

serie **PMF**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ▶ **Piastre positive tubolari:** ad alta capacità specifica. Il supporto metallico è composto da una speciale lega appositamente studiata per ridurre la frequenza degli intervalli di rabbocco
- ▶ **Piastre negative:** sono del tipo a griglia impastata di spessore elevato
- ▶ **Elettrolita:** soluzione di acido solforico con un peso specifico di $1,25 \text{ Kg/dm}^3$ (+/- 0,01) a 20°C
- ▶ **Separatori:** sono composti di materiali microporosi ad alta qualità
- ▶ **Vasi e coperchi:** in polipropilene traslucido per i vasi, opaco per i coperchi, resistente agli urti e agli acidi
- ▶ **Tappi antideflagranti:** sono provvisti di un dispositivo per filtrare i fumi acidi ed impedire la propagazione di fiamme nell'elemento
- ▶ **Collegamenti:** flessibili a cavo
- ▶ **Maniglie:** La maggior parte delle batterie dispone di maniglie integrate nel coperchio per facilitarne le operazioni d'installazione e rimozione



CARATTERISTICHE

- ▶ Affidabile
- ▶ Ridotta manutenzione
- ▶ Ottima per applicazioni cicliche
- ▶ Vita di progetto: oltre 15 anni

Batterie Stazionarie



serie **PMF**

1007
05.06

TIPO	TENSIONE NOMINALE (Volt)	CAPACITA' NOMINALE, Ah A 20°C			PESO senza elettrolito (kg)	PESO con elettrolito (kg)	DIMENSIONI (mm)		
		10 ore 1,8 V/el	3 ore 1,7 V/el	1 ore 1,65 V/el			Lungh.	Largh.	Altezza
12 PMF 25	12	25	20	15	7,5	14,5	260	175	240
12 PMF 50	12	50	40	30	14,5	22,5	310	178	240
12 PMF 75	12	75	60	45	20,0	32,5	510	175	245
12 PMF 100	12	100	80	60	28,0	44,0	510	216	245
12 PMF 125	12	125	100	75	34,0	53,5	510	278	256
12 PMF 150	12	150	120	90	39,5	58,0	510	278	256
6 PMF 200	6	200	160	120	26,0	42,5	510	216	245
6 PMF 250	6	250	200	150	34,0	53,0	510	278	256
6 PMF 300	6	300	240	180	40,0	58,5	510	278	256

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- ▶ **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
- ▶ **RESISTENZA INTERNA (IEC):** 0,16 / C₁₀ (Ohm)
- ▶ **CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (IEC):** 10 x C₁₀ (Ampere)

FIAMM

www.fiamm.com

Uffici Batterie Stazionarie:

Sede centrale: Viale Europa 63, 36075 Montecchio Maggiore VI, tel. 0444 709622, fax 0444 694178, E-mail: info.standby.trevenezie@fiamm.com

Ufficio di Milano: Centro dir. Colleoni, palazzo Liocorno, Via Paracelso 6, 20041 Agrate, MI, tel. 039 6898191, fax 039 6899745, E-mail: info.standby.nord@fiamm.com

Ufficio di Genova: Via Macaggi 23 Int. 2, 16121 Genova, tel. 010 5740321, fax 010 583368, E-mail: info.standby.centroovest@fiamm.com

Ufficio di Roma: P.zza Attilio Omodei Zorini 00166 Roma, tel. 06 6242618, fax 06 61529371, E-mail: info.standby.centro@fiamm.com