

FGL



Batterie gamma FGL

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

LA GAMMA FGL È PROGETTATA PER LE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UN ALTO LIVELLO DI AFFIDABILITÀ' E SICUREZZA.

LE BATTERIE FGL SONO PROGETTATE IN MODO DA OFFRIRE OTTIME PRESTAZIONI CON TUTTI I PROFILI DI SCARICA. LA GAMMA FGL UTILIZZA LA TECNOLOGIA VRLA CON UNA RICOMBINAZIONE INTERNA DEL 99% GRAZIE ALLA QUALE QUINDI NON SONO NECESSARI INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER IL RABBOCCO DELL'ELETTROLITA DURANTE LA VITA IN ESERCIZIO.

LA GAMMA FGL È CLASSIFICATA COME MERCE NON PERICOLOSA, QUINDI IDONEA AL TRASPORTO VIA ARIA/MARE/STRADA ED È REALIZZATA CON MATERIALI RICICLABILI AL 100%. L'AUTOSCARICA INFERIORE AL 2% MESE GARANTISCE LUNGI TEMPI DI STOCCAGGIO SENZA RICARICA.



APPLICAZIONI PRINCIPALI:



EMERGENZA E SICUREZZA



ENERGIE RINNOVABILI



TRAZIONE LEGGERA



TEMPO LIBERO

SPECIFICHE TECNICHE

Griglie ottenute per fusione a gravità con una speciale lega di piombo calcio stagno, progettate per resistere alla corrosione e ridurre i tempi di ricarica

Tecnologia VRLA AGM con separatori in microfibra di vetro ad elevatissima microporosità e bassa resistenza elettrica

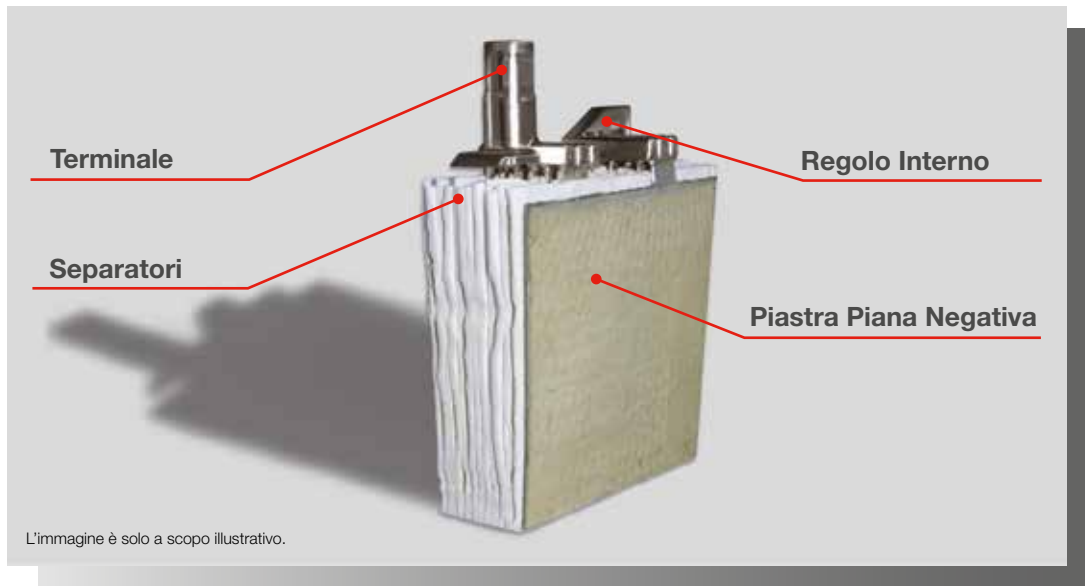
Passaggi polari ermetici ad alta tenuta con elevata resistenza meccanica M5/M6/M8

Celle fornite di valvole monodirezionali per la fuoriuscita dei gas in eccesso e di dispositivo antifiama per prevenire l'ingresso di scintille o fiamme all'interno della batteria

Plastiche in ABS garantiscono robustezza e solidità

Installazione possibile in tutte le posizioni (escluso completamente capovolto)

TECNOLOGIE



LA GAMMA FGL È COSTRUITA CON TECNOLOGIA AGM (ABSORBED GLASS MAT). L'ELETTROLITA È COMPLETAMENTE ASSORBITO DA UN SEPARATORE IN MICROFIBRA DI VETRO E L'EFFICIENZA DI RICOMBINAZIONE DEI GAS INTERNI È DEL 99%. I MONOBLOCCHI SONO ROBUSTI, ERMETICI E NON RICHIEDONO ALCUN RABBOCCO DURANTE LA VITA DELLA BATTERIA. LA RIDOTTA AUTOSCARICA GARANTISCE FINO A 6 MESI SENZA RICARICA.

TIPO DI BATTERIA	TENSIONE NOMINALE (V)	CAPACITÀ (Ah) 20 h a 1.75 VPC a 25°C	DIMENSIONI NOMINALI (mm)				PESO TIPICO (kg)
			Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza term.	
12FGL17*	12	17	181	76	167	157	6.0
12FGL27	12	27	166	175	125	117	8.8
12FGL33	12	33	196	130	159	163	11
12FGL42	12	42	197	166	173	163	14
12FGL55	12	55	230	140	207	212	17
12FGL70	12	70	268	174	190	194	20
12FGL70/L	12	70	348	167	177	161	21
12FGL80	12	80	260	168	209	214	23
12FGL100	12	100	330	172	215	222	31
12FGL120	12	120	407	173	220	225	37
12FGL150	12	150	483	170	240	239	46
12FGL210	12	205	522	239	218	223	62

*plastiche V0 ritardanti alla fiamma

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di mantenimento: 2.26 V/el a 25°C

Tensione di ricarica: 2.35 V/el

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

Autoscarica a 25°C : < 2%/mese

STANDARDS

IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per VRLA

IEC 60896 Parte 22 - requisiti VRLA

Eurobat "10-12 anni LONG LIFE"

Certificate UL (12FGL17 esclusa)

CERTIFICAZIONI

ISO 9001

Sistema di gestione qualità

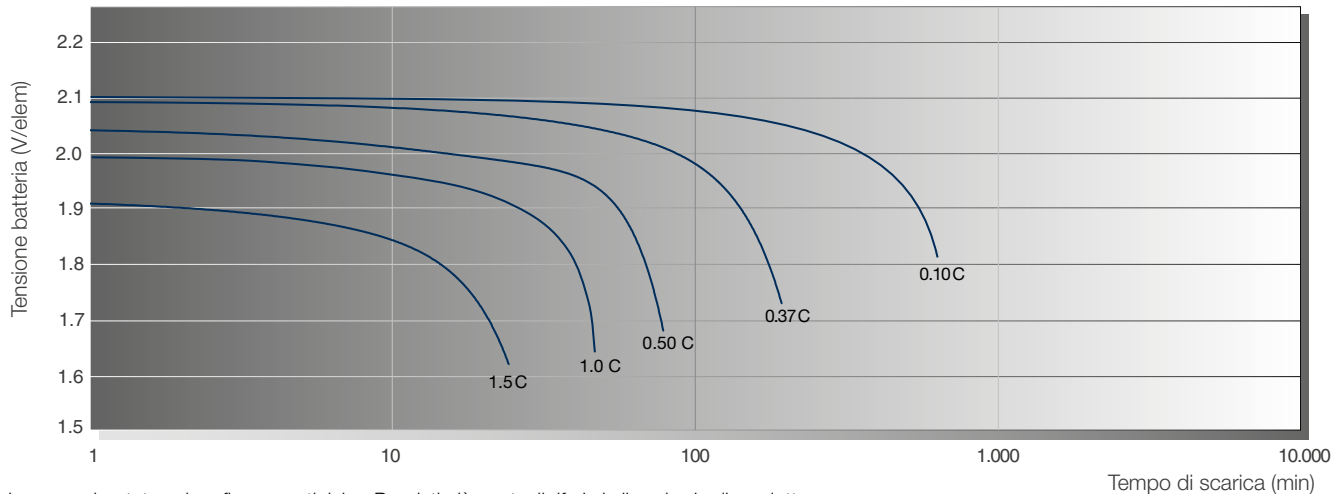
ISO 14001

Sistema di gestione dell'ambiente

ISO 45001

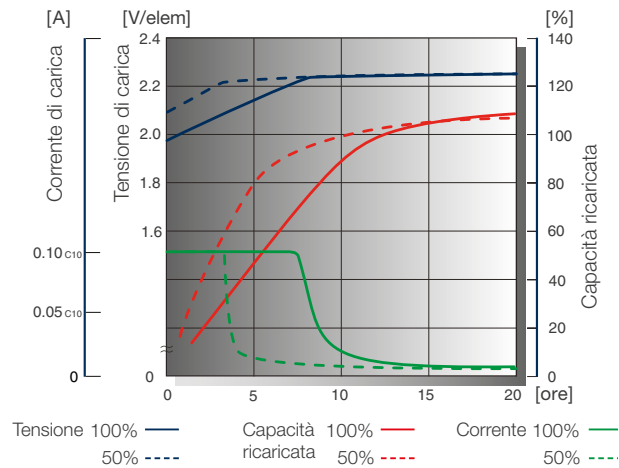
Sicurezza sul lavoro e salute

CURVE DI SCARICA a diverse correnti / tensioni finali (25°C)



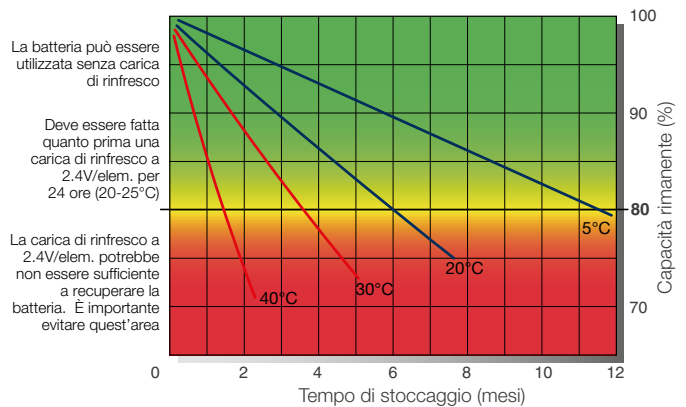
CURVE DI CARICA TIPICHE

Tensione batteria e tempo di carica per uso standby (25°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

[in linkedin.com/company/fiammenergytechnology](https://www.linkedin.com/company/fiammenergytechnology)
[yt youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)
[fb fiamm.batteries](https://www.facebook.com/fiamm.batteries)
[tw fiammbatteries](https://www.twitter.com/fiammbatteries)