

FIT



Batterie gamma FIT

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

LA GAMMA FIT È PROGETTATA PER APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO IL MASSIMO LIVELLO DI AFFIDABILITÀ E SICUREZZA NEL FORMATO AD ATTACCHI FRONTALI.

LE BATTERIE FIT HANNO UN DESIGN AD ATTACCHI FRONTALI OTTIMIZZATO PER L'INSTALLAZIONE IN CABINET ETSI 19' E 23', CHE PERMETTE DI OTTIMIZZARE L'ACCESSO E LA MANUTENZIONE E DI MINIMIZZARE GLI INGOMBRI OTTENENDO UN'ECCELLENTI DENSITÀ ENERGETICA. SONO PROGETTATE PER LE APPLICAZIONI PIÙ CRITICHE, GARANTENDO UNA COMPROVATA AFFIDABILITÀ NEL RISPETTO DELLE PIÙ STRINGENTI NORMATIVE INTERNAZIONALI. LA GAMMA FIT 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 FIT 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:



TELECOMUNICAZIONI



UPS INDUSTRIALI



ENERGIA ELETTRICA
E INDUSTRIALE



FERROVIARIO



OIL & GAS

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

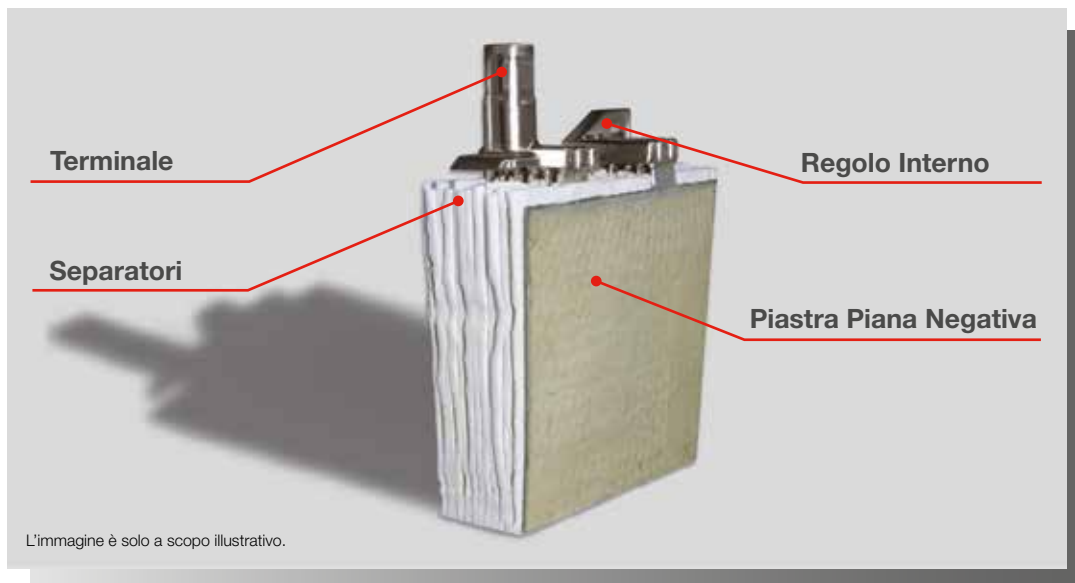
Passaggi polari ermetici ad alta tenuta con elevata resistenza a torsione e terminali M6/M8 femmina

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 ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL 94 V0 (LOI superiore al 28%)

Installazione possibile in tutte le posizioni (escluso completamente capovolto)

TECNOLOGIE



LA GAMMA FIT 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)	CAPACITA' (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	
12FIT40	12	40	1000	8.0	105	280	198	13
12FIT60	12	60	1500	7.0	105	280	260	18
12FIT101	12	101	2750	4.6	108	395	275	33
12FIT100/23	12	100	2780	4.5	126	558	230	39
12FIT131	12	130	2150	5.9	126	558	282	46
12FIT150	12	150	2950	4.1	126	558	282	49
12FIT151	12	150	2600	4.8	110	531	314	49
12FIT180	12	180	3060	4.0	126	558	321	57
12FIT201	12	195	3800	3.3	126	558	321	61

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di mantenimento: 2.27 V/el a 20°C

Tensione di ricarica: 2.40 V/el

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

Autoscarica a 20°C : < 2%/mese

STANDARDS

IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per VRLA

IEC 60896 Parte 22 - requisiti VRLA

BS633 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0

Eurobat ">12 anni VERY LONG LIFE"

Certificate UL

CERTIFICAZIONI

ISO 9001
Sistema di gestione qualità

ISO 14001
Sistema di gestione dell'ambiente

ISO 45001
Sicurezza sul lavoro e salute

ACCESSORI

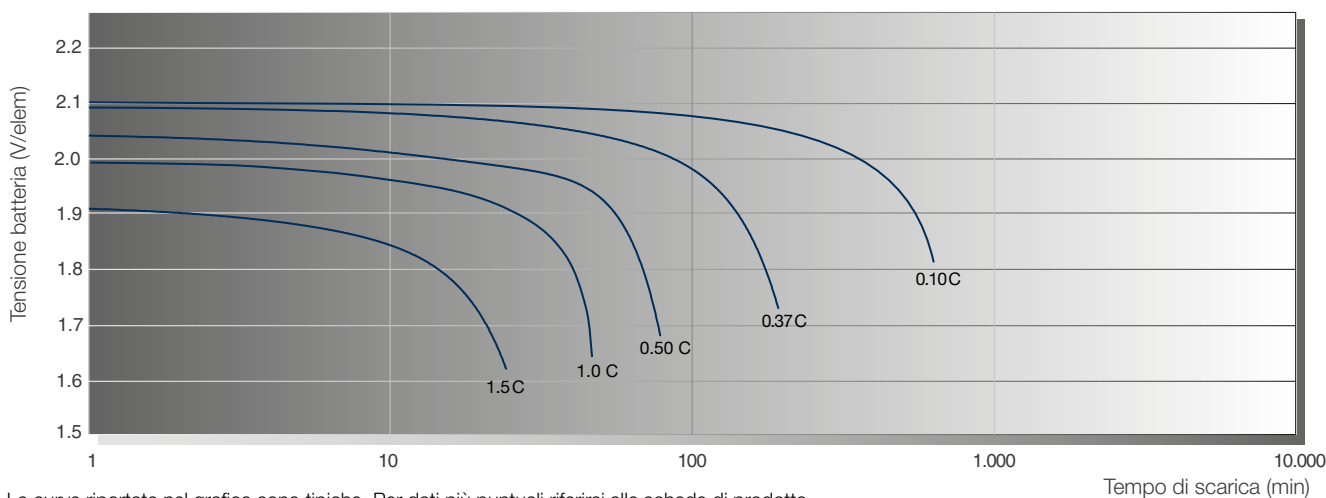
RVS
(remote venting system) per applicazioni che richiedono l'assenza di gas nel vano batterie

Scaffali per installazione batterie (standard ed antisismici)

Armadi ETSI per installazione batterie (comprese le protezioni elettriche)

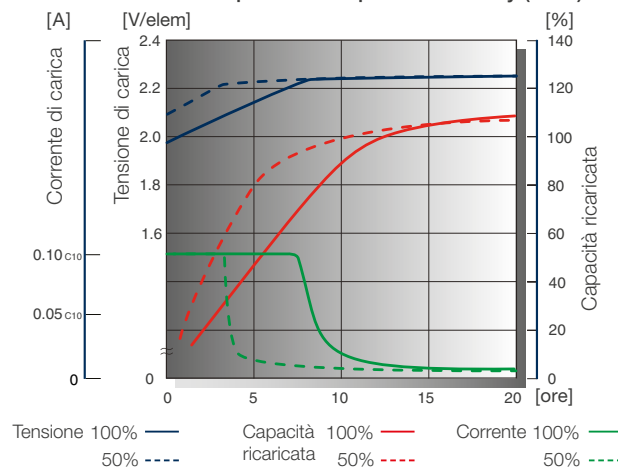
Sistemi di monitoraggio

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



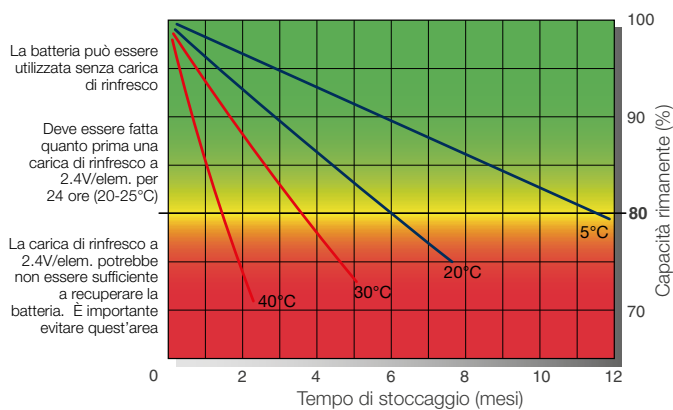
CURVE DI CARICA TIPICHE

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
 fiammbatteries
 youtube.com/user/FIAMMvideo