

FHT



Batterie gamma FHT

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

LA GAMMA DI FIAMM FHT È PROGETTATA PER RESISTERE ALLE PIÙ SEVERE CONDIZIONI DI UTILIZZO. LA LEGA DELLE PIASTRE È STATA SCELTA PER GARANTIRE UNA VITA ATTESA DI 7 ANNI A 35°C.

LE BATTERIE FHT HANNO UN DESIGN AD ATTACCHI FRONTALI OTTIMIZZATO PER L'INSTALLAZIONE IN CABINET 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 FHT UTILIZZA LA TECNOLOGIA VRLA CON UNA RICOMBINAZIONE INTERNA DEL 99% GRAZIE ALLA QUALE NON SONO NECESSARI INTERVENTI DI MANUTENZIONE PER IL RABBOCCO DELL'ELETTROLITA DURANTE LA VITA IN ESERCIZIO. LA GAMMA FHT 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 LUNGHI TEMPI DI STOCCAGGIO SENZA RICARICA.



APPLICAZIONI PRINCIPALI:



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

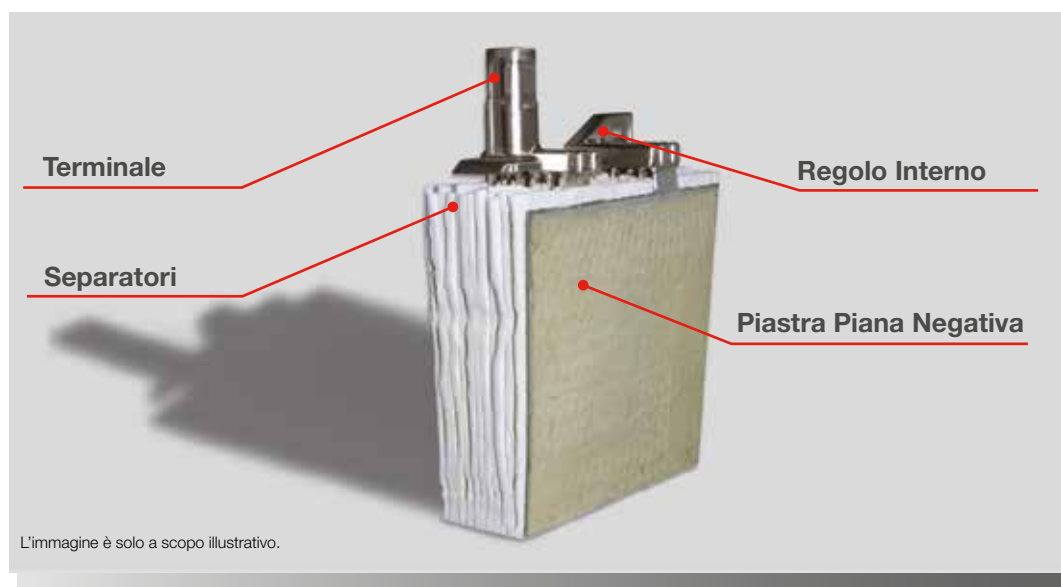
Passaggi polari ermetici ad alta tenuta con elevata resistenza a torsione e terminali M6/M8 femmina

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

Plastiche in ABS-PC 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 FHT 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	
12FHT101	12	95	2745	4.7	108	395	275	34
12FHT151	12	150	2595	4.9	110	531	314	50
12FHT181	12	180	3057	4.1	126	558	321	58

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di mantenimento: 2.23 V/el a 35°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

BS 6290 Parte 4 - specifiche per la classificazione VRLA

BS633 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0

Eurobat ">12 anni VERY LONG LIFE"

CERTIFICAZIONI

ISO 9001

Sistema di gestione qualità

ISO 14001

Sistema di gestione dell'ambiente

ISO 45001

Sicurezza sul lavoro e salute

ACCESSORI

RVS

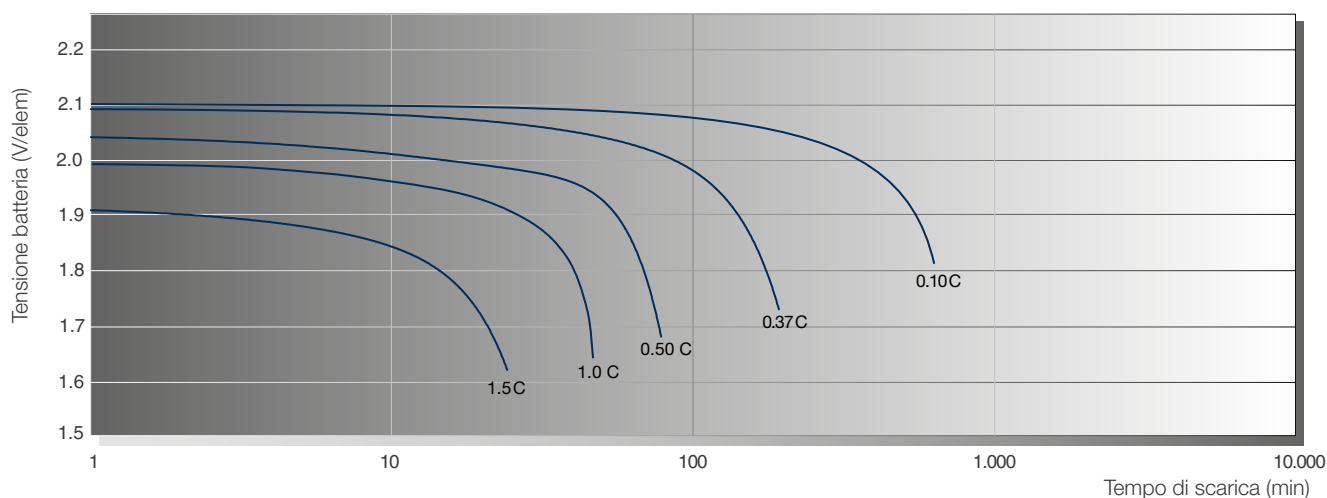
(remote venting system) per applicazioni che richiedono l'assenza di gas nel vano batterie

Scaffali per installazione batterie (standard ed antisismici)

Armadi per installazione batterie (comprese le protezioni elettriche)

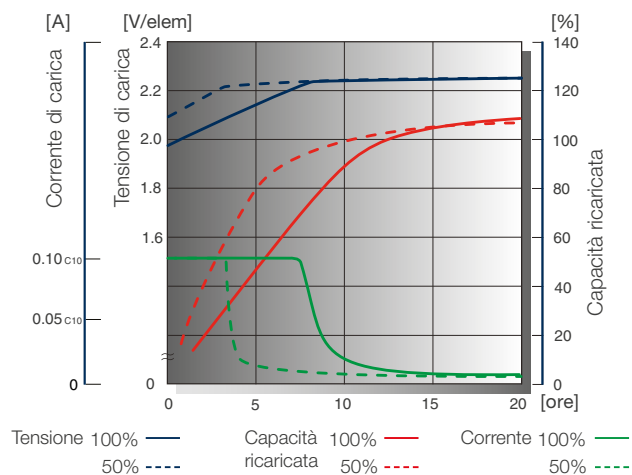
Sistemi di monitoraggio

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



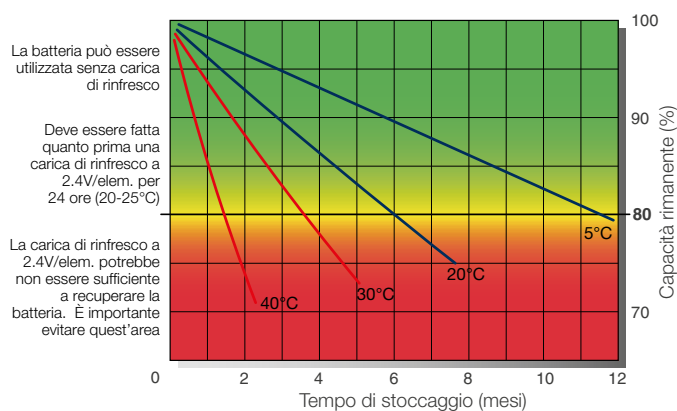
CURVE DI CARICA TIPICHE

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

f fiamm.batteries
t fiambatteries
y youtube.com/user/FIAMMvideo