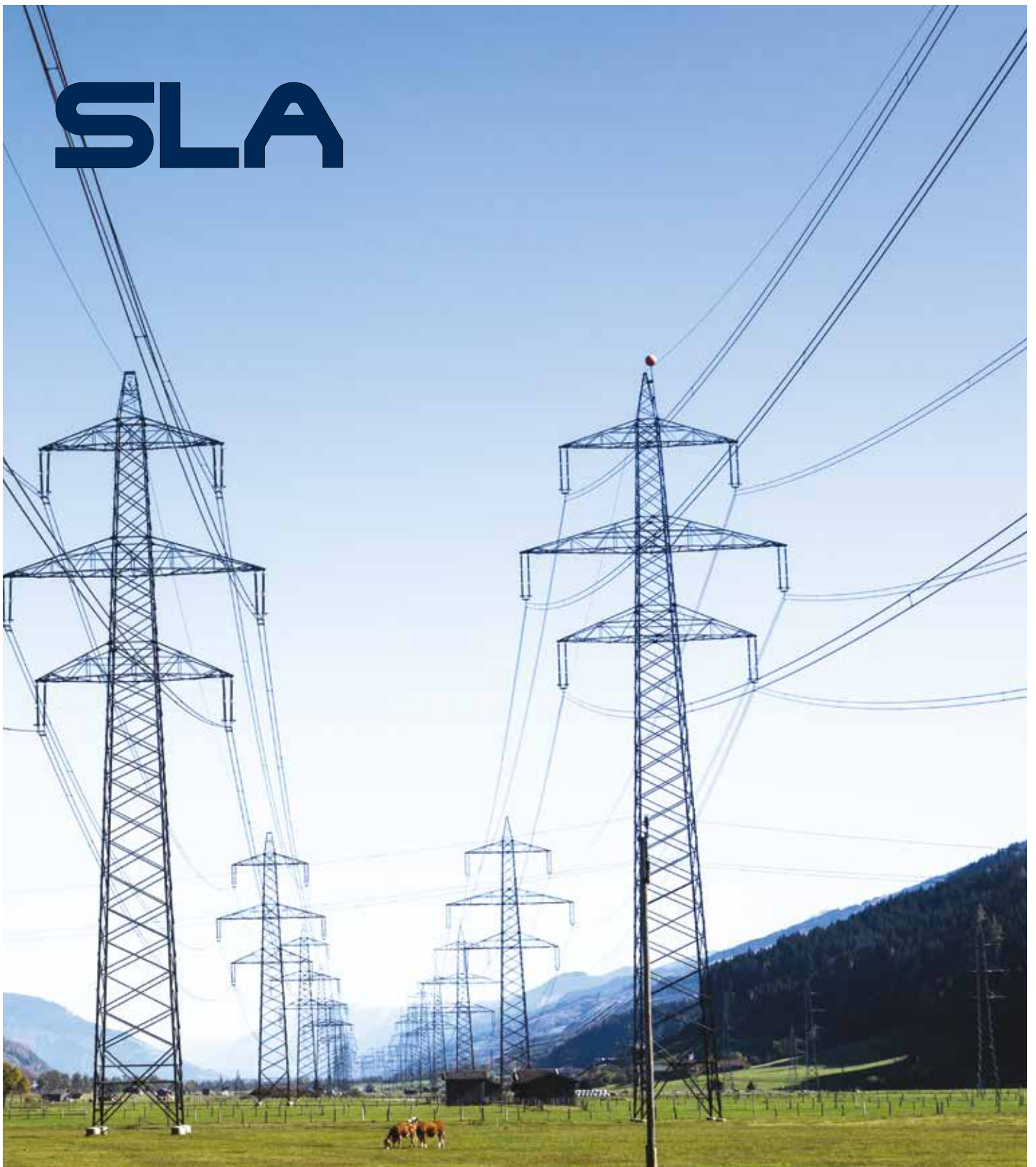


SLA



Batterie gamma SLA

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

LA GAMMA SLA È PROGETTATA PER LE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO IL MASSIMO LIVELLO DI AFFIDABILITÀ' E SICUREZZA.

LE BATTERIE SLA SONO PROGETTATE PER LE APPLICAZIONI PIÙ CRITICHE, GARANTENDO UNA COMPROVATA AFFIDABILITÀ NEL RISPETTO DELLE PIÙ STRINGENTI NORMATIVE INTERNAZIONALI. LA GAMMA SLA 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 SLA 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 & DATA CENTER



ENERGIA ELETTRICA ED 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/M10 femmina

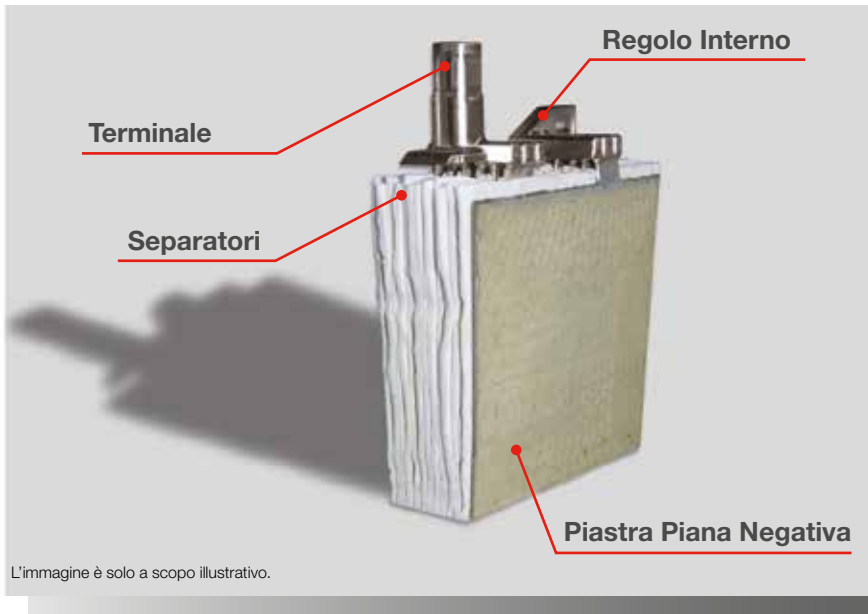
Celle fornite di valvole monodirezionali per la fuoriuscita dei gas in eccesso e di dispositivo antifiamma per prevenire l'ingresso di scintille o fiamme all'interno della batteria

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

Vaso e coperchio termosaldati ermeticamente per una maggiore tenuta e sicurezza

Installazione possibile in tutte le posizioni (escluso completamente capovolto)

TECNOLOGIE



LA GAMMA SLA 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 (mm)			PESO TIPICO (kg)
					Lunghezza	Larghezza	Altezza	
12 SLA 26	12	24	884	14	166	175	125	9.5
12 SLA 50 L	12	50	1550	8.3	261	174	217	21
12 SLA 80 L	12	80	2144	6.0	302	174	217	29
12 SLA 110 L	12	110	3000	4.2	379	174	217	37
6 SLA 125	6	125	4300	1.40	268	172	230	24
4 SLA 150	4	150	5000	0.70	271	173	202	19
6 SLA 160	6	160	3050	1.96	298	202	226	32
6 SLA 180*	6	180	3400	1.75	388	173	236	35
4 SLA 200	4	200	3800	1.00	250	202	226	26
2 SLA 250	2	250	5900	0.35	271	173	202	17
2 SLA 300	2	300	6300	0.32	271	173	202	19
2 SLA 330	2	330	7500	0.27	208	195	230	22
2 SLA 405/4*	2	405	7600	0.26	250	202	226	27
2 SLA 500*	2	500	9700	0.21	388	173	236	34
2 SLA 580*	2	580	10800	0.19	388	173	236	37
2 SLA 800**	2	820	9700	0.206	254	210	495	64
2 SLA 1000**	2	1025	12000	0.165	254	210	495	74
2 SLA 1500**	2	1500	16000	0.125	275	210	660	105
2 SLA 2000**	2	2000	20000	0.102	368	218	660	137

* Le batterie devono essere installate fronte lato corto

** Le celle devono essere installate orizzontalmente

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

BS 6290 Part 4 - specifiche per la classificazione VRLA

Eurobat ">12 anni VERY LONG LIFE"

BS 6334 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0 determinazione dell'inflammabilità dei materiali

Bellcore TR-NWT-000766 - requisiti generici delle batterie VRLA

Telcordia GR-4228 - Certificazione stringa batterie VRLA

UL 1778 - equipaggiamento UPS

CERTIFICAZIONI

ISO 9001

Sistema di gestione qualità

ISO 14001

Sistema di gestione dell'ambiente

OHSAS 18001

Sicurezza sul lavoro e salute

ACCESSORI

RVS

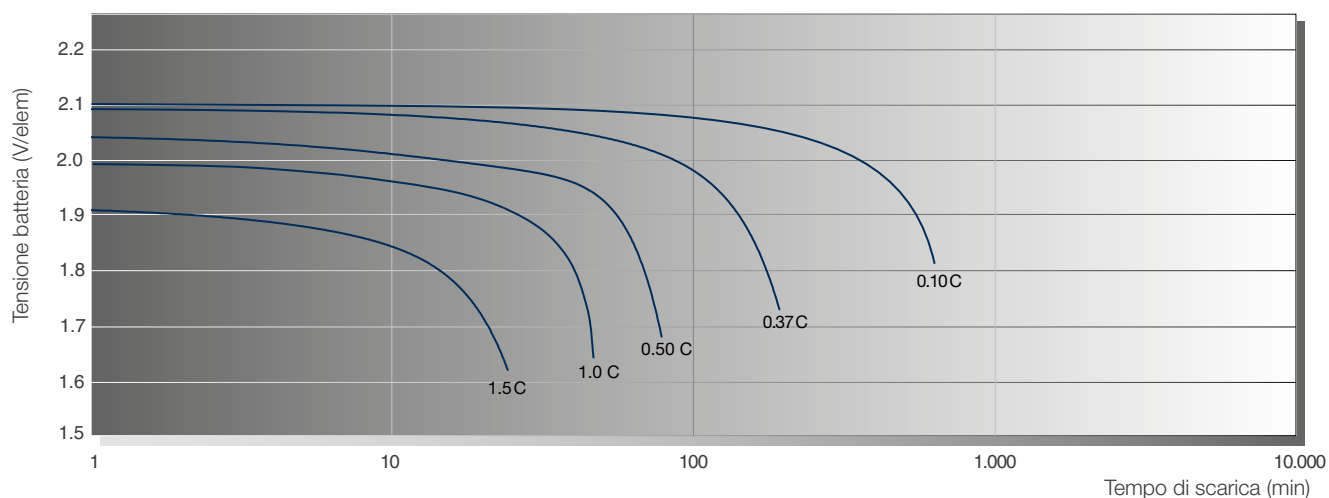
(remote venting system) per applicazioni che richiedono l'assenza di gas nel vano batterie

Scaffali per installazione batterie (standard ed antisismici)

Armadi per installazione batterie (comprese le protezioni elettriche)

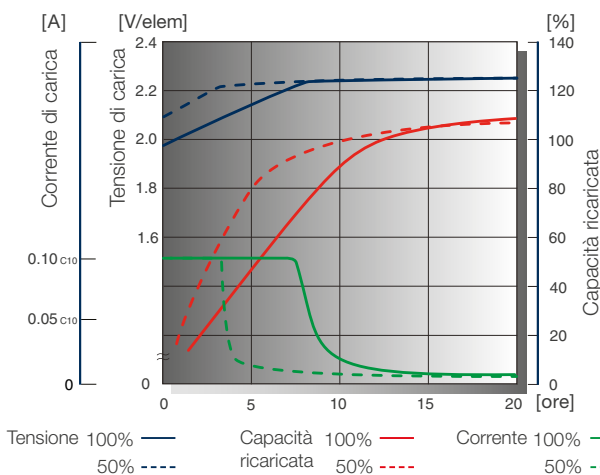
Sistemi di monitoraggio

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



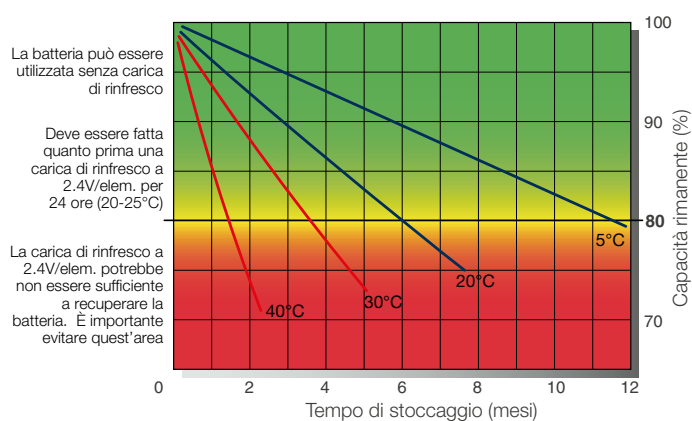
CURVE DI CARICA TIPICHE

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

A Hitachi Group Company

info.standby@fiamm.com

www.fiamm.com

[fiamm.batteries](https://www.facebook.com/fiamm.batteries)

[fiambatteries](https://twitter.com/fiambatteries)

[youtube.com/user/FIAMMvideo](https://www.youtube.com/user/FIAMMvideo)