

# SGL-SGH



Batterie gamma SGL-SGH

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+ -

**L**A GAMMA SGL SGH È PROGETTATA PER OFFRIRE IL MASSIMO DELL’AFFIDABILITÀ CONGIUNTAMENTE AD UN ELEVATO DESIGN DI VITA E DI PRESTAZIONI. IL FORMATO DIMENSIONALE RISPONDE ALLA NORMATIVA DIN40738 CON PIASTRE GROE

QUESTA GAMMA SI DIFFERENZIA DAI TRADIZIONALI ELEMENTI AD ACIDO LIBERO ATTRAVERSO IL DESIGN DELLA PIASTRA POSITIVA, TIPO PLANTÉ, REALIZZATA IN PIOMBO PURO CON UNO SPECIALE RETICOLO LAMELLARE AD ALTA SUPERFICIE DI SCAMBIO.

LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE ATTRIBUISCONO AL PRODOTTO UN’OTTIMA ATTITUDINE ALLE SCARICHE PROFONDE, ALLE SCARICHE RAPIDE ED UNA SOLIDITÀ INSUPERABILE OFFRENDO UN DESIGN LIFE DI 25 ANNI. IL DESIGN GARANTISCE UN LIMITATO CONSUMO D’ACQUA (1 RABBOCCO OGNI 3 ANNI IN CONDIZIONE DI TAMPONE), QUINDI UNA MANUTENZIONE CONTENUTA; IL DESIGN È PENSATO PER LIMITARE L’AUTOSCARICA DELLA BATTERIA NEI PERIODI DI IMMAGAZZINAMENTO. I MATERIALI COSTRUTTIVI SONO COMPLETAMENTE RICICLABILI RENDENDO IL PRODOTTO SOSTENIBILE DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE.



#### APPLICAZIONI PRINCIPALI:



## SPECIFICHE TECNICHE

Piastre positive Planté, realizzate per fusione di piombo puro 99.9% per evitare la perdita di capacità durante la vita del prodotto

Piastre negative costituite da robuste griglie impastate, progettate per avere una durata di vita comparabile con quella delle piastre positive

Elettrolita: soluzione di acido solforico con un peso specifico molto basso: 1.22 kg/l a 20°C

Separatore ad elevatissima porosità per una bassa resistenza interna

Vaso in SAN trasparente per una facile ispezione del livello dell’elettrolita

Coperchio in ABS provvisto di service hole attraverso il quale si può effettuare una più agevole misurazione della densità dell’elettrolita

Il tappo è costruito in materiale poroso antifiamma per una maggiore sicurezza

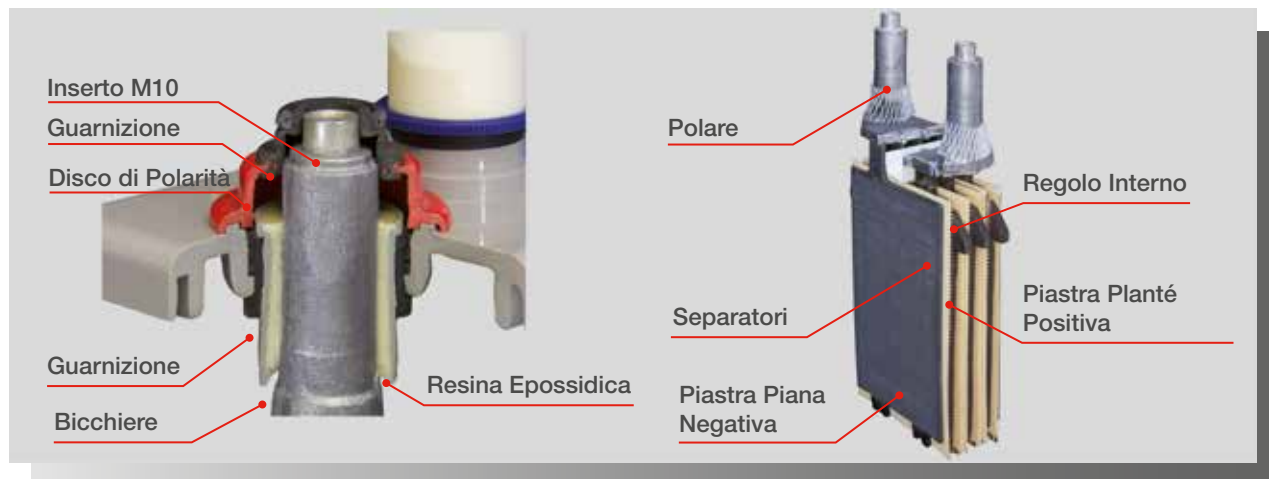
Autoscarica <2% consente di immagazzinare l’accumulatore per sei mesi senza ricarica

Connessioni flessibili garantiscono un collegamento facile e sicuro tra i terminali \*

Viteria a testa isolata con punto di rilievo per avere la possibilità di effettuare le misure elettriche \*

\*la gamma SGL/SGH è disponibile anche in versione con perno a squadretta conforme alla norma BS. Per questa versione le connessioni sono realizzate con lamelle rigide e viterie standard in acciaio inossidabile

## TECNOLOGIE



LA COSTRUZIONE CON PIASTRA POSITIVA SOSPESA CONSENTE L'ASSESTAMENTO DURANTE LA VITA DELL'ELEMENTO GARANTENDO SEMPRE LA MASSIMA ERMETICITÀ EVITANDO DI TRAFERIRE STRESS MECCANICI SUL PASSAGGIO POLARE E SUL COPERCHIO.

LA GAMMA SGL-SGH È COSTRUITA CON UN DESIGN SOLIDO ED AFFIDABILE PER GARANTIRE UNA VITA ATTESA DI 25 ANNI. TUTTI I MODELLI DELLA GAMMA SONO DISPONIBILI NELLA VERSIONE CARICA SECCA E IN CON TERMINALI A SQUADRETTA.

TIPO ELEMENTO	TIPO DI BATTERIA	CAPACITÀ NOMINALE (Ah) 10 H a 1.8 VPC a 20°C	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (A) IEC 60896-11	RESISTENZA INTERNA (mOhm) IEC 60896-11	DIMENSIONI NOMINALI (mm)			QUANTITÀ ELETTROLITA (litri)	PESO TIPICO (con elettrolita) (kg)
					Lunghezza	Larghezza	Altezza		
SGL 7	3 GroE 75	79	1630	1,216	182	153	415	5,4	17,5
SGL 9	4 GroE 100	105	2160	0,915	182	153	415	5,2	19,7
SGL 11	5 GroE 125	131	2700	0,733	182	153	415	5,1	21,9
SGL 13	6 GroE 150	155	3190	0,620	182	153	415	4,9	24,1
SGL 15	7 GroE 175	183	3770	0,525	182	153	415	4,8	26,3
SGL 17	8 GroE 200	209	4300	0,460	182	228	415	7,7	33,2
SGL 19	9 GroE 225	235	4840	0,409	182	228	415	7,5	35,4
SGL 21	10 GroE 250	261	5380	0,368	182	228	415	7,4	37,6
SGL 23	11 GroE 275	287	5910	0,335	182	228	415	7,2	39,8
SGL 25	12 GroE 300	314	6470	0,306	182	228	415	7,0	42,0
SGL 27	13 GroE 325	340	7000	0,283	182	340	415	11,6	52,5
SGL 29	14 GroE 350	366	7540	0,263	182	340	415	11,3	54,6
SGL 31	15 GroE 375	392	8070	0,245	182	340	415	11,1	56,7
SGL 33	16 GroE 400	418	8610	0,230	182	340	415	10,9	58,9
SGL 35	17 GroE 425	444	9150	0,216	182	340	415	10,6	61
SGL 37	18 GroE 450	470	9680	0,204	182	340	415	10,3	63,0
SGH 11	5 GroE 500	550	8000	0,181	328	268	607	26,6	96
SGH 13	6 GroE 600	660	9600	0,151	328	268	607	26,4	106
SGH 15	7 GroE 700	770	11200	0,129	328	268	607	26,2	114
SGH 17	8 GroE 800	880	12800	0,113	328	268	607	25,4	123
SGH 19	9 GroE 900	990	14400	0,100	328	268	607	24,6	132
SGH 21	10 GroE 1000	1100	16000	0,090	328	268	607	23,8	141
SGH 23	11 GroE 1100	1210	17600	0,082	328	268	607	23	150
SGH 25	12 GroE 1200	1320	19200	0,075	328	348	607	32	174
SGH 27	13 GroE 1300	1430	20800	0,069	328	348	607	31,1	182
SGH 29	14 GroE 1400	1540	22400	0,093	328	348	607	30,3	191
SGH 31	15 GroE 1500	1650	24000	0,087	328	348	607	29,5	199
SGH 33	16 GroE 1600	1760	25600	0,081	328	438	607	40,2	225
SGH 35	17 GroE 1700	1870	27200	0,076	328	438	607	39,3	234
SGH 37	18 GroE 1800	1980	28800	0,072	328	438	607	38,5	242
SGH 39	19 GroE 1900	2090	30400	0,068	328	438	607	37,7	251
SGH 41	20 GroE 2000	2200	32000	0,065	328	438	607	36,9	259
SGH 43	21 GroE 2100	2310	33600	0,062	328	529	607	47,5	295
SGH 45	22 GroE 2200	2420	35200	0,059	328	529	607	46,7	303
SGH 47	23 GroE 2300	2530	36800	0,057	328	529	607	45,5	312
SGH 49	24 GroE 2400	2640	38400	0,054	328	529	607	45,1	320
SGH 51	25 GroE 2500	2750	40000	0,052	328	574	607	48,4	337
SGH 53	26 GroE 2600	2860	41600	0,005	328	574	607	47,5	346

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di mantenimento: 2.23 V/el a 20°C

Tensione di ricarica: 2.4 V/el

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

Autoscarica a 20°C : < 2%/mese

## STANDARDS

DIN 40738 - specifi che per elementi GroE

IEC 60896 Parte 11 - requisiti & test per accumulatori a vaso aperto

BS 6290 Parte 2 - specifi che British Standard per le Planté

## CERTIFICAZIONI

ISO 9001

Sistema di gestione qualità

ISO 14001

Sistema di gestione dell'ambiente

ISO 45001

Sicurezza sul lavoro e salute

## ACCESSORI

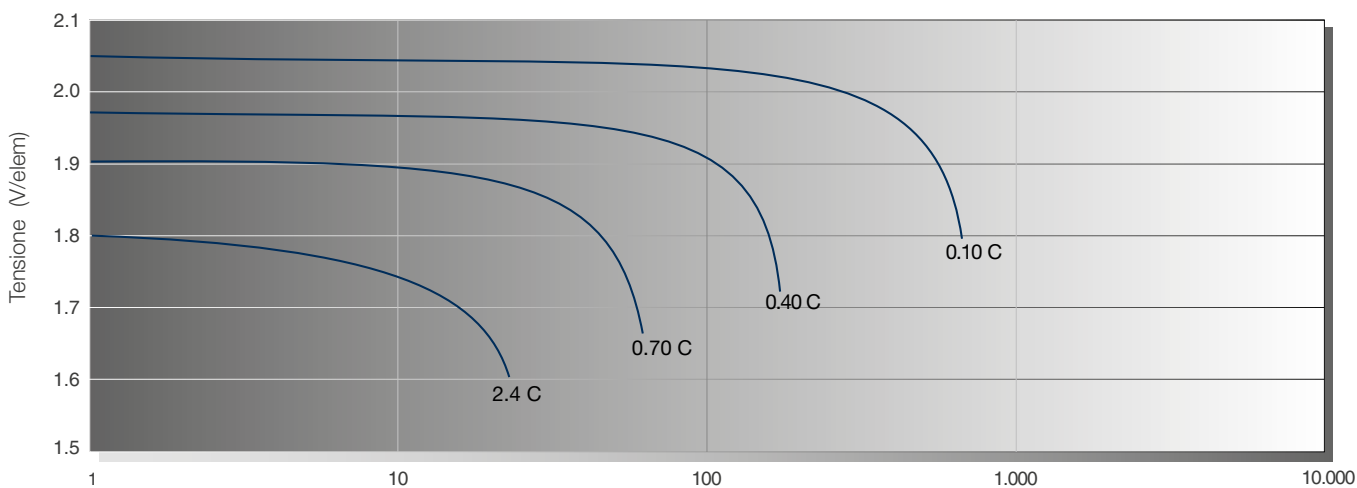
Tappo a ricombinazione

Tappi filtranti DIN

Scaffali per installazione elementi (standard ed antisismici)

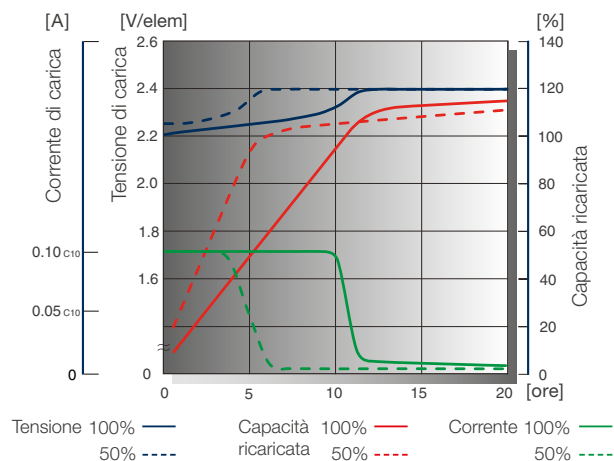
Sistemi di monitoraggio

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



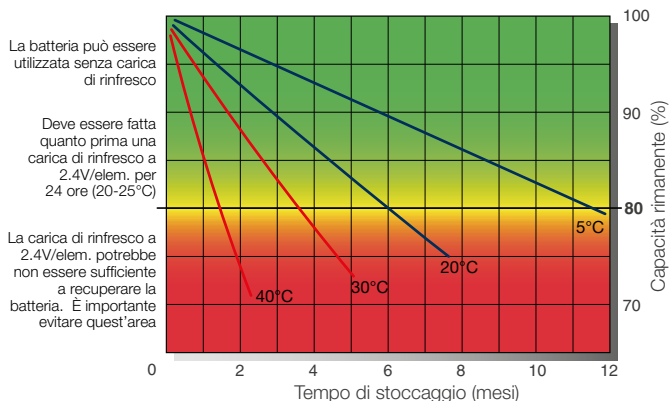
## CURVE DI CARICA TIPICHE

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 fiammbatteries  
y youtube.com/user/FIAMMvideo