



RESIDENTIAL
ENERGY
STORAGE
SYSTEM



+
FIAMM.COM

FIAMM

Reserve
Power Solutions



+
DA OGGI SEI LIBERO
DI SCEGLIERE
QUANDO USARE
L'ENERGIA DELLA RETE
E QUANDO METTERLA
DA PARTE PER UN
CONSUMO SUCCESSIVO.





RESIDENTIAL
ENERGY
STORAGE
SYSTEM



+

CON UN DESIGN COMPATTO ED ELEVATE PRESTAZIONI, IL SISTEMA FIAMM RES OFFRE AUTONOMIA ELETTRICA IN AMBITO DOMESTICO, GARANTENDO BENESSERE IN PIENA SICUREZZA E AFFIDABILITÀ SENZA COMPROMESSI. L'INGOMBRO RIDOTTO NE PERMETTE L'INSERIMENTO ANCHE IN SPAZI ANGUSTI, MENTRE LA POTENZA MODULABILE LO RENDE FACILMENTE INTEGRABILE A QUALUNQUE IMPIANTO FOTOVOLTAICO, FAVORENDO UN'INTELLIGENTE GESTIONE DELL'ENERGIA E UNA SENSIBILE RIDUZIONE DEI COSTI DI APPROVVIGIONAMENTO DALLA RETE.



AUTONOMIA E OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI GRAZIE AD UNO STOCCAGGIO AFFIDABILE.

LE SOLUZIONI FIAMM PER IL MERCATO RESIDENZIALE SONO MOLTEPLICI E CONSENTONO DI STOCCARE L'ENERGIA, GENERATA DALLE FONTI RINNOVABILI, DESTINATA AL CONSUMO DOMESTICO IN MODO AUTONOMO E SICURO.

IL SISTEMA FIAMM RES (RESIDENTIAL ENERGY STORAGE) CONSENTE QUINDI DI RIDURRE L'ACQUISTO DI ENERGIA ELETTRICA E DI LIMITARNE LO SCAMBIO CON LA RETE, OTTIMIZZANDO IN MODO CONSIDEREVOLE L'EFFICIENZA DEL TUO IMPIANTO. CON UNA GAMMA COMPOSTA DA 6 MODELLI (DISPONIBILI CON TENSIONE 24V E 48V) E CAPACITÀ FINO A 12,5 KWH, IL RES SVOLGE INOLTRE UNA FUNZIONE DI BACK-UP E GARANTISCE SEMPRE LA CONTINUITÀ DI ENERGIA ANCHE IN CASO DI INTERRUZIONE DELL'EROGAZIONE DI CORRENTE DALLA RETE.



AUTONOMIA
ENERGETICA



TECNOLOGIA
VRLA, SMG E TPB*



ZERO
MANUTENZIONE



FACILITÀ DI
INSTALLAZIONE GRAZIE
AL DESIGN COMPATTO



FUNZIONE DI BACK-UP
FINO A 6 ORE**



RICICLABILE
AL 100%



* VRLA (VALVE REGULATED LEAD ACID): BATTERIA CON TECNOLOGIA PB-ACIDO REGOLATA DA VALVOLE.
SMG (SENZA MANUTENZIONE GEL): BATTERIA CON ELETTROLITA IMMOBILIZZATO IN STRUTTURA GEL.
TPB (TUBULAR PLATE BATTERY): BATTERIA CON PIASTRA POSITIVA TUBOLARE.
LA COMBINAZIONE DI QUESTE TRE TECNOLOGIE, UNITA AD UNA GRANDE CURA COSTRUTTIVA,
GARANTISCE NUMEROSI CICLI DI CARICA E SCARICA IN TOTALE SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ.

** 6 ORE MASSIMO SU CARICHI PRIVILEGIATI.

DESIGNED
IN
ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

Batterie FIAMM modello SMG 12V con Flame Arrestor Integrato

Tempi brevi di ricarica

Autoscarica <2% al mese a 20°C

Senza manutenzione

2.500 cicli, 50% max DoD

Plastiche in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL 94 V0

Cassa metallica dello spessore di 1,3 mm rispondente alla norma EN 10130:2007

4 lati ispezionabili con serrature di sicurezza e griglie per la ventilazione

Elementi di sicurezza e cablaggio inclusi

TIPO RES	NUMERO BATTERIE	TIPO BATTERIE	TENSIONE NOMINALE	ENERGIA NOMINALE	DIMENSIONI (MM)			PESO (KG)
					LUNG.	PROF.	ALT.	
RES 6.2KWH - 48V - 12SMG130	4	12SMG130	48V	6,2KWH	350	640	1000	256
RES 9.6KWH - 48V - 12SMG100	8	12SMG100	48V	9,6KWH	600	640	1000	412
RES 12.5KWH - 48V - 12SMG130	8	12SMG130	48V	12,5KWH	600	640	1000	492
RES 6.2KWH - 24V - 12SMG130	4	12SMG130	24V	6,2KWH	350	640	1000	256
RES 9.6KWH - 24V - 12SMG100	8	12SMG100	24V	9,6KWH	600	640	1000	412
RES 12.5KWH - 24V - 12SMG130	8	12SMG130	24V	12,5KWH	600	640	1000	492



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 50272-2

requisiti di sicurezza

IEC 61427

sistemi ad energia fotovoltaica

DIN 43539T5

scarica profonda

IEC 60896 Parte 21

metodi di test per accumulatori
regolati da valvola (VRLA)

IEC 60896 Parte 22

requisiti delle VRLA

Guida Eurobat "Long Life"

oltre 12 anni



CERTIFICAZIONI FIAMM

ISO 9001

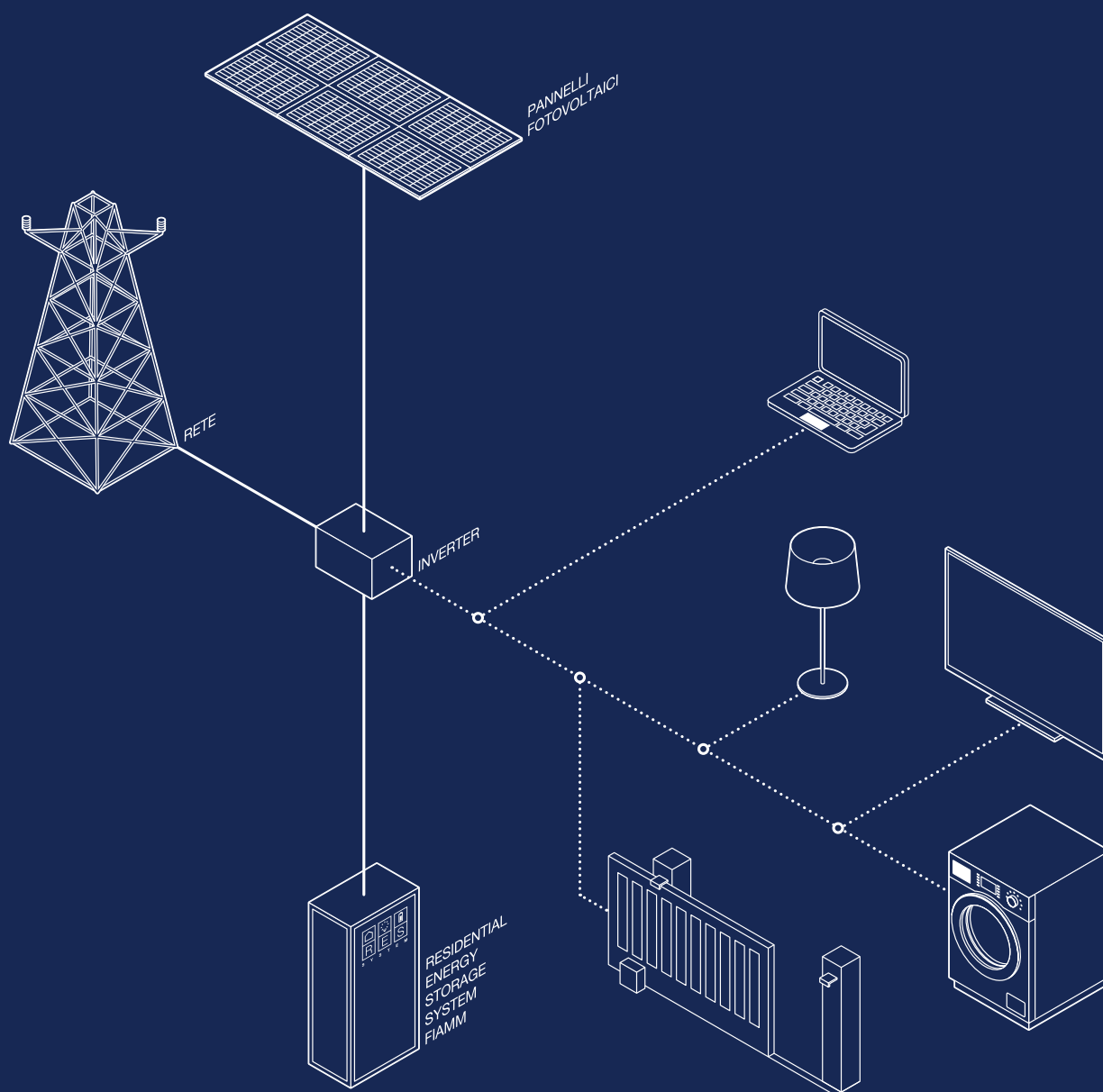
Sistema di Gestione della Qualità

ISO 14001

Sistema di Gestione dell'Ambiente

OHSAS 18001

Sicurezza sul lavoro e salute



L'UTILIZZO DEGLI ACCUMULATORI ELIMINA DI FATTO I PROBLEMI LEGATI ALLA VARIABILITÀ DEI SISTEMI DI GENERAZIONE DA FONTE RINNOVABILE E GARANTISCE L'AUTONOMIA ENERGETICA ANCHE IN ASSENZA DI SOLE O VENTO, OLTRE A SOSTENERE LA CONTINUITÀ DI ENERGIA NEL CASO DI INTERRUZIONE DELL'EROGAZIONE DI CORRENTE (FUNZIONE DI BACK-UP). QUESTA GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA CONSENTE INOLTRE DI RIDURRE L'ACQUISTO DI ENERGIA DALLA RETE ED OTTIMIZZARE I CONSUMI E L'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO, PORTANDO LA PERCENTUALE DI AUTOCONSUMO DAL 20% AL 70-80%.

Reserve Power Solutions

Energy Storage Solutions

Mobility Power Solutions

Acoustic Devices Antennas

+

FIAMM È LEADER MONDIALE PER I PRODOTTI E LE SOLUZIONI DI BACK-UP ENERGETICO, ENERGY STORAGE E MOBILITÀ A SOSTEGNO DELLO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ UMANE. NATA NEL 1942, FIAMM PRODUCE E DISTRIBUISCE ACCUMULATORI PER AVVIAMENTO AUTO, PER USO INDUSTRIALE (GRUPPI DI CONTINUITÀ, RISERVA D'ENERGIA), ACCUMULATORI CON TECNOLOGIA AL SODIO CLORURI DI NICHEL, PER ENERGY STORAGE E AUTOMOTIVE, E AVVISATORI ACUSTICI. È PRESENTE IN 60 PAESI CON 3.300 DIPENDENTI NEL MONDO, DI CUI 1.200 IN ITALIA. PER ESSERE VICINA ALLE ESIGENZE DEI CLIENTI FIAMM DISPONE DI 14 INSEDIAMENTI PRODUTTIVI, DI OLTRE 20 SEDI COMMERCIALI E TECNICHE E DI UNA RETE DIFFUSA DI IMPORTATORI E DISTRIBUTORI. DA OLTRE 70 ANNI FIAMM STUDIA, PROGETTA E REALIZZA SOLUZIONI VOLTE A CATTURARE, ACCUMULARE, CONSERVARE E FORNIRE ENERGIA CON LA MASSIMA EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ.

FIAMM. YOUR WORLD OUR ENERGY.

FIAMM

Group

**Your World,
Our Energy.**

FIAMM S.P.A.
VIALE EUROPA, 75
36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
T 0444 709311 - F 0444 694178
INFO.STANDBY@FIAMM.COM
WWW.FIAMM.COM