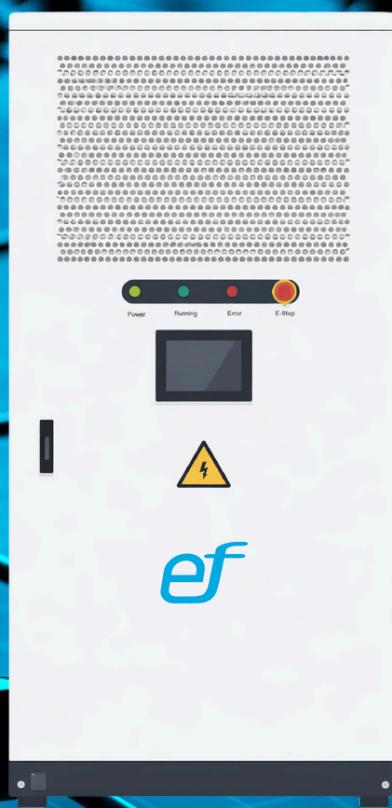




EXPOFIN SOLID POWER HV 261 kWh



Storage allo Stato Solido Exofin E.S.Co.



EXPOFIN E.S.Co. srl

Viale dell'Industria 19, 35129 – Padova (PD)
P. IVA 05419570287
SDI M5UXCRI



commerciale@expofin.it

www.expofin.eu



EXPOFIN SOLID POWER

L'innovativa tecnologia **Exopfin Solid Power HV** è un sistema di accumulo energetico allo stato solido al grafene componibile e ad alto voltaggio trifase che consente di superare le barriere del litio, ridurre la dipendenza dalla rete elettrica e ottimizzare l'autoconsumo di energia pulita e rinnovabile.

Sistema di accumulo energetico indicato per: ville, ospedali, scuole, uffici, PMI e industrie arbitraggio energetico, stabilizzatore di rete, backup di energia HV in caso di interruzione della rete.

Plus operativi: reazione elettrostatica e non elettrolitica / design compatto ad alta potenza / lunga durata / rendimento costante nel tempo / prestazioni stabili anche a temperature estreme / non infiammabile / smaltimento tramite codice RAEE / monitoraggio IOT App Exopfin



EXPOFIN SOLID POWER: IL FUTURO DELLO STORAGE OLTRE IL LITIO

La tecnologia **Exopfin Solid Power** rappresenta una rivoluzione nell'accumulo energetico, superando i limiti delle tradizionali batterie al litio.

Basata su supercondensatori allo stato solido, utilizza cristalli di ossido solidi non infiammabili e materiali polimerici avanzati come elettrolita, eliminando completamente i liquidi infiammabili presenti nelle batterie al litio.

Exopfin Solid Power è la scelta ideale per chi cerca performance elevate, affidabilità e sostenibilità.

VANTAGGI RISPETTO ALLE BATTERIE AL LITIO:

- **MASSIMA SICUREZZA:** nessun rischio di esplosione o incendio, anche in caso di urti, sovraccarico o cortocircuito.
- **RICARICA ULTRA RAPIDA:** tempi di carica nettamente inferiori.
- **CICLI DI VITA MOLTO PIÙ LUNGHI:** durata superiore senza perdita di capacità nel tempo.
- **ZERO DISPERSIONI:** nessuna perdita di ioni o elettrolita.
- **PIÙ SOSTENIBILE:** materiali più sicuri e meno impattanti per l'ambiente.

EXPOFIN E.S.Co. srl



commerciale@expofin.it

Viale dell'Industria 19, 35129 - Padova (PD)
P. IVA 05419570287
SDI M5UXCRI

www.expofin.eu



EXPOFIN SOLID POWER HV 261 kWh

CARATTERISTICHE	TENSIONE NOMINALE	832 V
	CAPACITÀ DI ACCUMULO	261 kWh
	POTENZA PCS	125 kW
	CICLI DI VITA PREVISTI	>15000 cicli EOL 70% (@0.5C 80%DOD)
	CAPACITÀ NOMINALE CELLA	314 Ah
	CONFIGURAZIONE SISTEMA	1P52S
	CONFIGURAZIONE MODULO	1P260S
	QUANTITÀ MODULI	1
STANDARD DI CARICA	CORRENTE DI CARICA	157 A
	MODALITÀ DI CARICA	949 V oppure ogni singola cella nel quadro raggiunge i 3.55 V
STANDARD DI SCARICA	CORRENTE CONTINUA	157 A
	TENSIONE DI CUT-OFF	650 V ogni singola cella nel quadro raggiunge i 2.8 V

EXPOFIN E.S.Co. srl



commerciale@expofin.it

Viale dell'Industria 19, 35129 - Padova (PD)
P. IVA 05419570287
SDI M5UXCR1

www.expofin.eu



EXPOFIN SOLID POWER HV 261 kWh

SPECIFICHE AMBIENTALI	TEMPERATURA DI CARICA	Da 0 °C a 55 °C
	TEMPERATURA DI SCARICA	Da -20 °C a 60 °C
	CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	Da 0 °C a 40 °C 5% di umidità relativa
	ALTITUDINE MASSIMA	3000 m
	GRADO DI PROTEZIONE	IP54
SPECIFICHE MECCANICHE	DIMENSIONI (MM)	1100 mm * 1445 mm * 2350 mm
	PESO (KG.)	<2650 kg
	PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	Modbus TCP/RTU, supporto IEC 61850
	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	RS485, Ethernet
	BMS	TRE LIVELLI

EXPOFIN E.S.Co. srl



commerciale@expofin.it

Viale dell'Industria 19, 35129 – Padova (PD)
P. IVA 05419570287
SDI M5UXCR1

www.expofin.eu



EXPOFIN SOLID POWER HV 261 kWh



PARAMETRI AC IN RETE	POTENZA NOMINALE IN USCITA	125 kW
	GESTIONE SOVRACCARICO	1,1 volte a lungo termine, 1,2 volte per 1 min
	TENSIONE NOMINALE	AC 400 V
	CORRENTE NOMINALE IN USCITA	312 A
	CONNESSIONE AC	TRIFASE - 4 FILI
	INTERVALLO DI FREQUENZA DI RETE	50 Hz / 60 Hz ± 2.5 Hz
PARAMETRI AC FUORI RETE	TENSIONE AC FUORI RETE	AC 400 V
	FREQUENZA AC FUORI RETE	50 Hz / 60 Hz
	THDU IN USCITA FUORI RETE	≤3% (carico lineare)

EXPOFIN E.S.Co. srl



commerciale@expofin.it

Viale dell'Industria 19, 35129 - Padova (PD)
P. IVA 05419570287
SDI M5UXCRI

www.expofin.eu





A blurred background image of industrial equipment, possibly pipes or machinery, in shades of blue and green.

Expofin srl
E.S.Co. (Energy Service Company)

SEDE PRODUTTIVA E INDUSTRIA VERONA
Viale Industria, 14
37030 Strà – Montanara – Pieve (VR)

CENTRO INNOVAZIONE PADOVA
Viale dell'Industria, 19
35129 PADOVA (PD)

Contatti:
commerciale@expofin.it – info@expofin.it
+39 045 245 7812 / +39 3761291580

P. IVA: 05419570287
SDI: M5UXCR1

