



POWER PACK LITIO

LO STORAGE PERFETTO PER LA FAMIGLIA
PERFECT STORAGE FOR THE FAMILY

Il nuovo storage da Sunerg

New storage by Sunerg

Finalmente puoi sfruttare al meglio la produzione del tuo impianto fotovoltaico. Ora Sunerg, oltre a fornirti moduli di riconosciuta qualità, ti può fornire anche un sistema storage dove stoccare con sicurezza quanta più energia prodotta dal tuo impianto fotovoltaico. Il sistema di accumulo **POWER PACK LITIO** con a bordo batteria LiFePO4 SONY Fortelion nato per l'installazione in ambienti domestici, garantisce la massima sicurezza e lunghe prestazioni nel tempo per una durata di 20 anni. Il Power Pack Litio è installabile su nuovi impianti e su impianti già esistenti con possibilità di detrazione del 50%. È possibile monitorare lo storage tramite applicazione telefonica in ogni momento del giorno a portata di mano. Il sistema, conforme alla CEI 0-21, si appresta ad essere efficiente ed efficace, caricandosi ogni qualvolta che l'energia prodotta dal tuo impianto supera il tuo fabbisogno, e scaricandosi quando non basta più, consentendoti autonomie anche fino al 80%.

Finally you can make the most of the production of your PV system. Sunerg now, in addition to providing high quality modules, it can also provide a storage system where to store safely as much energy from your PV system.

POWER PACK LITIO storage system with battery LiFePO4 SONY Fortelion embedded suited to be installed in domestic environments ensuring maximum safety and long performance, 20 years life time. Power Pack Lithium can be installed on new and existing systems with the possibility of a 50% deduction. Storage monitoring can be done via telephone by handy applications any time of the day. The system, according to CEI 0-21, is going to be efficient and effective, charging whenever the energy produced by your system exceeds your needs, and discharging when it is no longer sufficient allowing autonomy even up to 80%.



Garanzia Sunerg

10 years Sunerg warranty

Monitoraggio Sunerg incluso

Sunerg monitoring included

10.000 cicli sulla batteria

10.000 battery cycles

Massima sicurezza

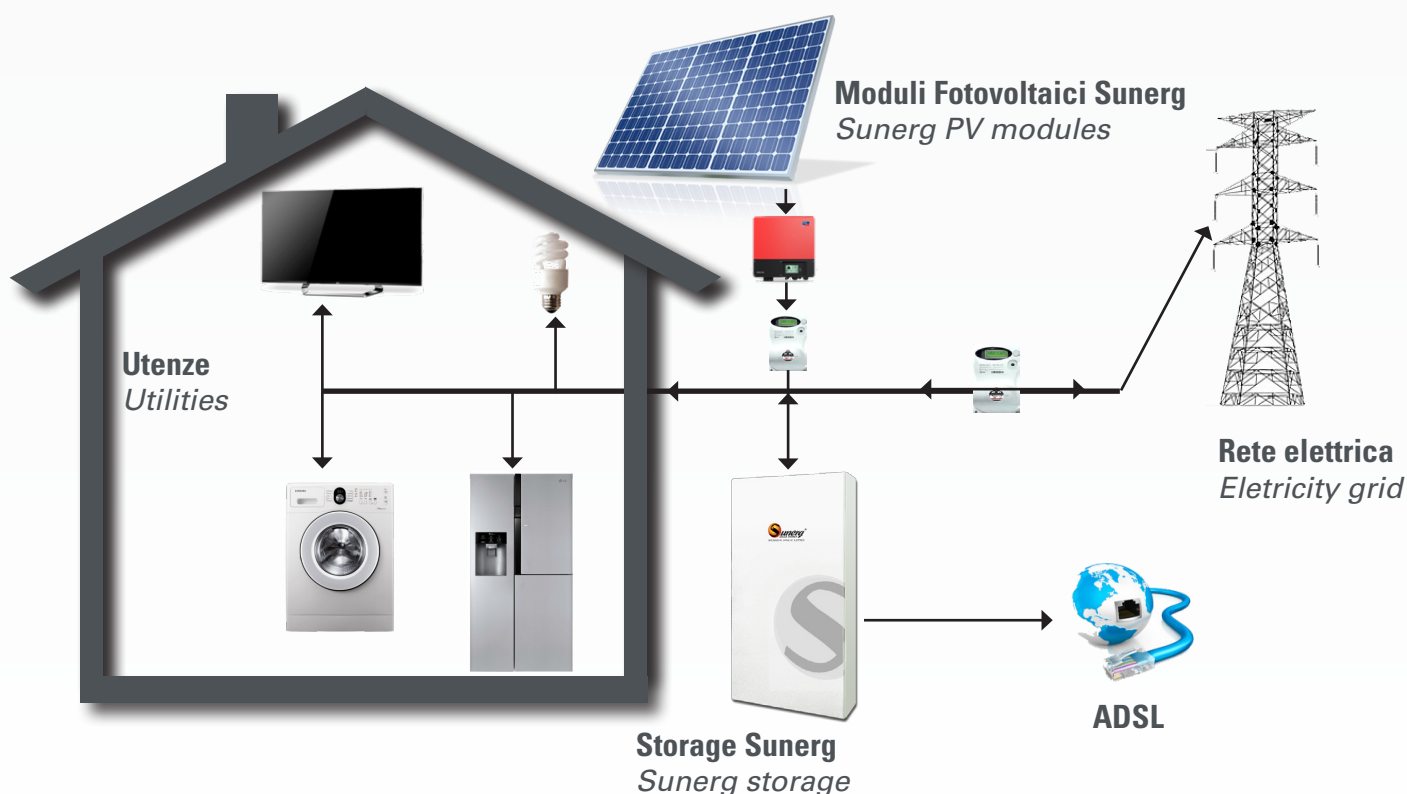
Safety maximum

Installabile in ogni ambiente domestico

To be installed in domestic environments

Conforme alla CEI 0-21

According to CEI 0-21



Caratteristiche tecniche Electrical data (STC)	PPL 4	PPL 6	PPL 8
Capacità utile sistema di accumulo Useful capacity of storage system	4000 Wh	6000 Wh	8000 Wh
Dimensioni Dimensions	1300 cm (h) x 650 cm (l) x 420 cm (p)	1300 cm (h) x 650 cm (l) x 420 cm (p)	1300 cm (h) x 650 cm (l) x 420 cm (p)
Peso Cabinet Cabinet weight	45 kg	45 kg	45 kg
Peso corpo batteria Case battery weight	27 kg x 2	27 kg x 3	27 kg x 4
Potenza nominale Rated power	2.0 kW	2.5 kW	2.5 kW
Massima efficienza inverter Inverter maximum efficiency	93 %	93 %	93 %
Massima efficienza batteria Battery max efficiency	98 %	98 %	98 %
Numero cicli a garanzia* Numbers of cycles to ensure* <small>*vedi specifiche di garanzia * warranty specifications</small>	10.000 con capacità almeno del 70% <small>70% yield minimum</small>	10.000 con capacità almeno del 70% <small>70% yield minimum</small>	10.000 con capacità almeno del 70% <small>70% yield minimum</small>
DOD, capacità di scarico della batteria Battery discharge capacity	100 %	100 %	100 %
Sistema di Accumulo Storage system	ElettroChimico electric/chemical	ElettroChimico electric/chemical	ElettroChimico electric/chemical
Tipologia di celle della batteria Battery cells type	Ioni in Litio (LiFePO4) lithium ion	Ioni in Litio (LiFePO4) lithium ion	Ioni in Litio (LiFePO4) lithium ion
Schema di connessione interno Internal connection scheme	moduli da 2 kWh/ 51,2 V connessi in parallelo 2kwh / 51,2v modules in parralel connection	moduli da 2 kWh/ 51,2 V connessi in parallelo 2kwh / 51,2v modules in parralel connection	moduli da 2 kWh/ 51,2 V connessi in parallelo 2kwh / 51,2v modules in parralel connection
Dispositivo di conversione statica Static conversion device	si yes	si yes	si yes
Dispositivo di interfaccia Interface device	si yes	si yes	si yes
Protezione interfaccia Interface protection	si yes	si yes	si yes
Numero fasi Phases number	1 (monophase)	1 (monophase)	1 (monophase)
Potenza di scarica nominale (Psn) Rated power discharge	2000 W	2500 W	2500 W
Potenza di carica nominale (Pcn) Rated power load	2000 W	2500 W	2500 W
Potenza di scarica massima (Psmax) Rated max power discharge	2000 W	2500 W	2500 W
Potenza di carica massima (Pcmax) Max power load	2000 W	2500 W	2500 W
Temperatura di funzionamento Operating temperature	5° - 30°	5° - 30°	5° - 30°

Certificazioni e conformità alle norme | Certifications and compliance with standard :

CEI 0-21 | DIN EN 61000-4-2 | CISPR 16-1-1 | UN 38.3 | Low voltage directive | EN 62040 - 1





Sunerg Solar srl

Via Donini, 51

Loc. Cinquemiglia

Città di Castello (PG)

Tel.: +39 075.8540018

Fax: +39 075 8648105

info@sunergsolar.com

export@sunergsolar.com

www.sunergsolar.com