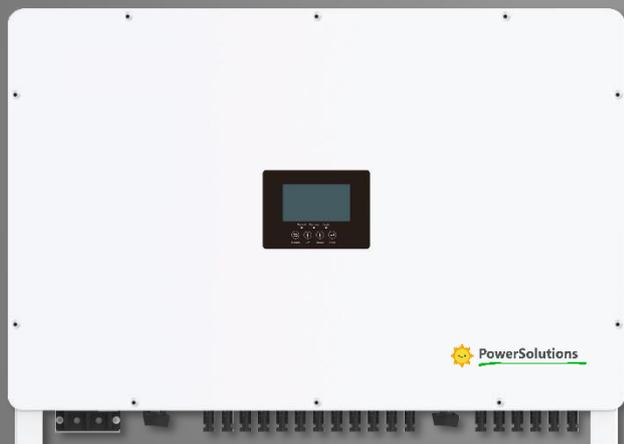




PowerSolutions

# Inverter DC/DC LSP-100K

Inverter per retrofit su campi fotovoltaici per integrazione storage



Gli inverter DC/DC **LSP-100K** della **LuxPower** sono progettati per applicazioni **utility scale**, retrofit o nuova realizzazione, permettono di implementare **sistemi di accumulo**, che lavorano in alta tensione (300-700V), sul lato DC dell'impianto, supportando fino a 100kW l'uno. Tutti i modelli sono dotati di scocca di alloggiamento con struttura in **alluminio anodizzato**, al fine di aumentarne la durata e prevenirne la corrosione. Il menù dell'inverter è consultabile tramite un touch screen. La comunicazione avviene tramite il **modulo Wi-Fi** (può essere sostituito da Ethernet/GPRS). È possibile controllare lo stato del sistema sempre e ovunque tramite il **portale online** o l'app mobile. Il sistema permette, inoltre, la possibilità di controllare carica/scarica batteria per bilanciamento carico.



Efficienza MPPT > 99.9 %



Sistema di controllo e gestione da remoto



Supporta fino a 24 stringhe fotovoltaiche



Ventole di raffreddamento IP68



Protezione contro fulmini e CA di tipo II

## CARATTERISTICHE



**MAX. 26 ADC:** Corrente di stringa fino a 26A



**SOVRADIMENSIONAMENTO FV:** sovradimensionamento FV fino ad 2 volte



**PROTEZIONE:** protezioni multiple intelligenti



**AMPIO RANGE:** range di tensione 300-700 V



**WI-FI:** Standard Wi-Fi, Ethernet/GPRS opzionale



**CONFIGURAZIONE:** Configurabile tramite la piattaforma online da PC



**MPPT:** Presenta 12MPPT in ingresso FV

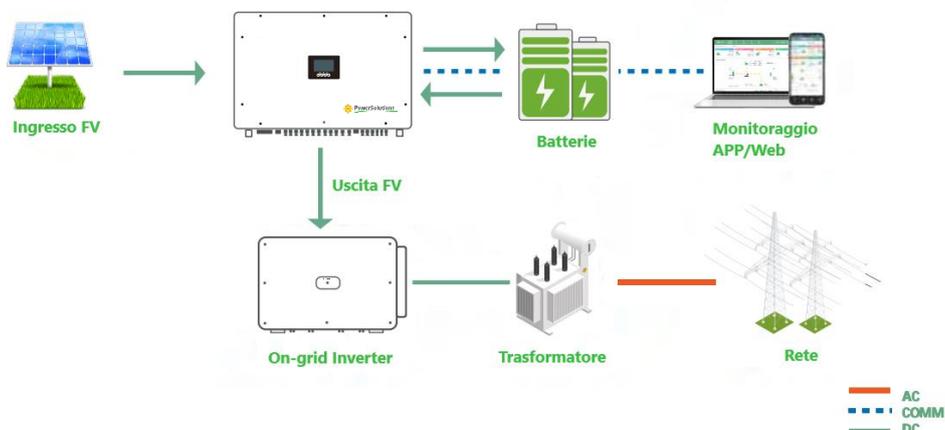
## CERTIFICAZIONI E GARANZIA



STANDARD EMC

EN62109-1/-2; IEC62109-1/-2

DATI INGRESSO FV		LSP-100K
Potenza Max. DC (W)		200000
Tensione Max. DC (V)		1100
Intervallo Tensione MPPT (V)		300 - 1000
Tensione Ingresso Nominale (V)		630
Tensione Start-up (V)		330
Corrente Max. (A)		26
Corrente Cortocircuito Max. (A)		33
N. Inseguitori MPP		12
N. Stringhe FV		24
Tipologia Connettori		MC4
BATTERIA		
Tipologia		Piombo-Acido / Ioni di Litio
Potenza Max. Carica/Scarica (W)		100
Intervallo Tensione (V)		300 - 700
Corrente Max. Carica/Scarica (A)		200
Efficienza Max. Carica/Scarica		98.10%
DATI USCITA FV		
Potenza Nominale Uscita DC-DC (W)		100
Tensione Uscita Nominale (V)		630
Intervallo Tensione Uscita (V)		500-1000
Corrente Max. Uscita (A)		20
N. Stringhe Uscita		12
N. MPPT Uscita		12
PROTEZIONI		
Protezione inversione di polarità FV		Si
Protezione sovracorrenti/tensioni		Tipo 2
DATI GENERALI		
Dimensioni (A x L x P) (mm)		1015 x 680 x 310
Peso (kg)		120
Grado Protezione		IP65
Tipologia		Senza trasformatore
Tipologia raffreddamento		Ad aria
Intervallo umidità		0% - 100%
Intervallo temperatura ambiente (°C)		-25°C – 60°C
Interfaccia comunicazione		RS485 / CAN / WI-FI
Display		Touch color screen, LED+LCD
Modalità connessione batteria		Viti
Garanzia		5 anni
Altitudine Max. Funzionamento (m)		< 4000
CERTIFICAZIONI E STANDARD		
Standard EMC		EN 62109-1/-2 / IEC 62109-1/-2



**PowerSolutions**

**POWERSOLUTIONS EMEA S.R.L.**

Web: [www.power-solutions.it](http://www.power-solutions.it)

E-mail: [info@power-solutions.it](mailto:info@power-solutions.it)

Tel.: +39 091 7484404

\* I parametri tecnici contenuti in questa scheda tecnica possono variare leggermente e PowerSolutions non garantisce che siano completamente accurati. PowerSolutions si riserva il diritto di modificare le informazioni in questa scheda tecnica in qualsiasi momento senza preavviso. Il cliente dovrà ottenere l'ultima versione della scheda tecnica al momento della sottoscrizione del contratto e renderla parte integrante del contratto vincolante sottoscritto da entrambe le parti.

PS-UFTC0105 Rev.00 del 31/01/2024