

SunPower Reserve

Home energy storage system

Accesso costante
a energia pulita

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

dmT
S O L A R



Ogni giorno, ti affidi ai pannelli
SunPower per le tue attività
quotidiane.

Oggi potrai accedere alla tua

**energia pulita,
in qualsiasi
momento.**



SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES



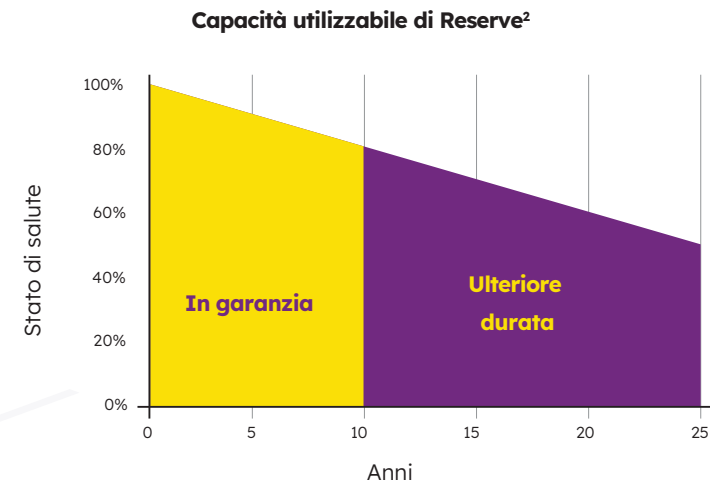
Scopri **SunPower Reserve**,
il sistema di accumulo di
energia domestico pensato
per te.

Una garanzia trasparente e tangibile

Prodotto: La batteria e l'inverter sono coperti
da garanzia sui materiali e sulla lavorazione
fino a 10 anni

Potenza: È garantito che la batteria funzioni
all'80+% della sua capacità utilizzabile fino a
10 anni

Assistenza: Nell'improbabile eventualità che tu abbia bisogno di
aiuto, attiveremo la nostra esclusiva rete di partner



Accumula e utilizza energia solare contemporaneamente

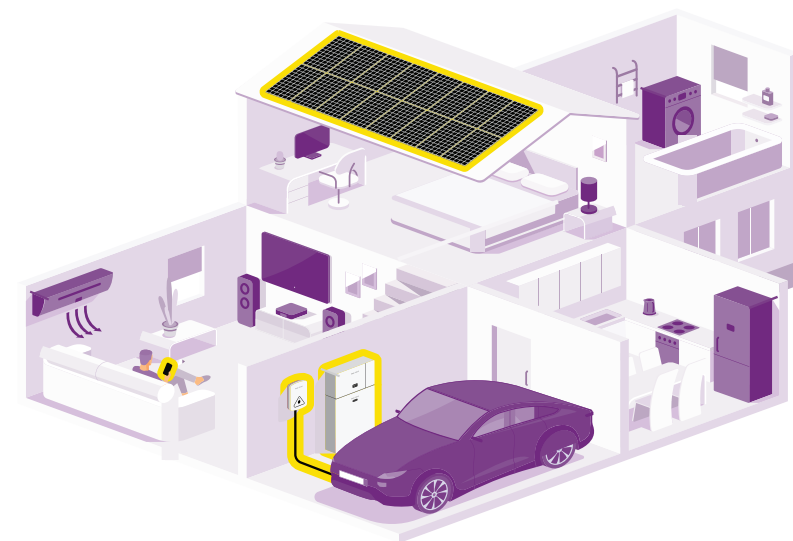
Di norma, quando l'energia solare carica una batteria
non riesce anche ad alimentare un'abitazione.

SunPower Reserve fa entrambe le cose
contemporaneamente.

Così puoi utilizzare l'energia solare mentre la
accumuli e in più vendere alla rete quella di cui non
hai bisogno. Così avrai sempre un posto al sole!

Backup integrato

Grazie al backup di serie, non dovrai spendere
di più per alimentare la tua abitazione in caso di
interruzioni di corrente. Con un tempo di
commutazione inferiore ai 20 millisecondi, non ti
accorgerai nemmeno che è mancata la corrente.



SUNPOWER

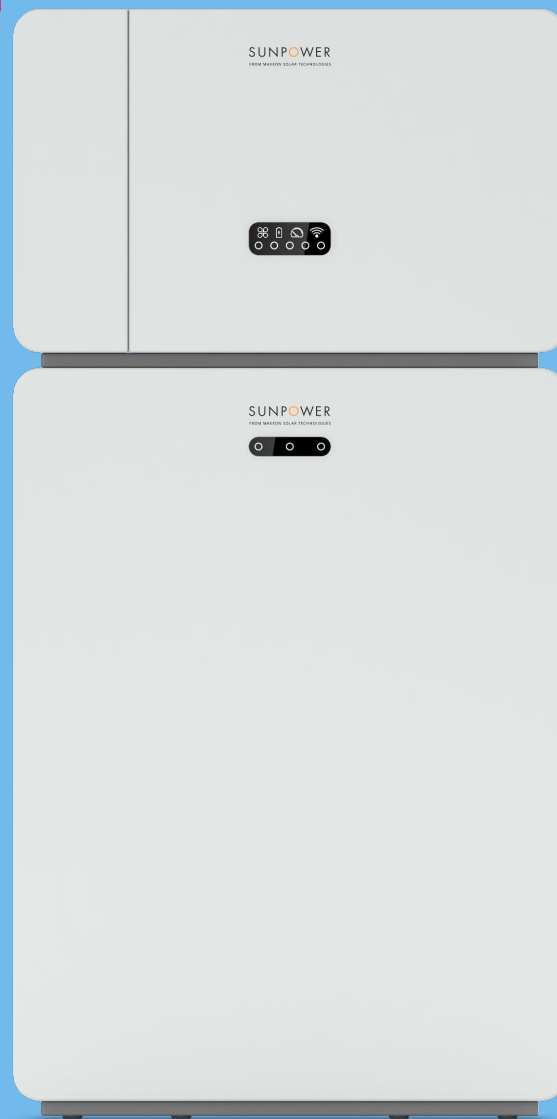
FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES

SUNPOWER RESERVE

Specifiche tecniche in sintesi

Sistema "tutto in uno"

Inverter ibrido da 5 kW
+ batteria 10 kWh,
espandibile fino a 60 kWh



Affidabilità

Garanzia di 10 anni
Aggiornamenti software a vita
Classificazione IP65

Sostenibilità

Batteria con chimica LFP*, senza cobalto. *(Litio Ferro Fosfato)

Sicurezza

Funzioni di backup rapide
Carica simultanea (5 kW)
+ carico (5 kW)

Semplicità

Installazione tutto in uno
Semplice montaggio a pavimento

Dare un senso ai consumi energetici.

Una volta installato il tuo sistema SunPower Reserve, grazie all' **app SunPower One**, il risparmio energetico sarà facile da capire e da gestire.

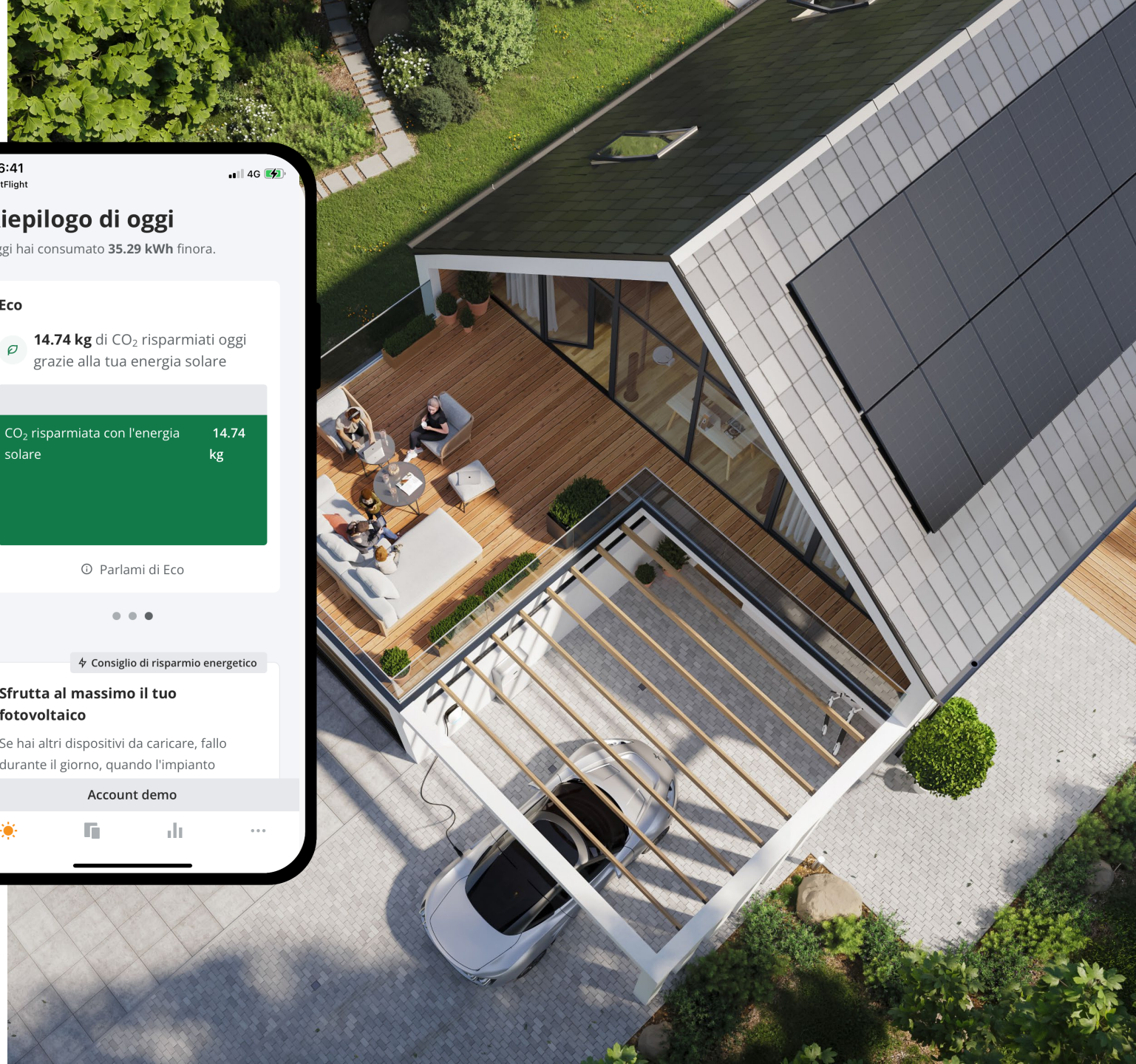
Nessun grafico complesso.

SunPower One consente ai privati di vedere il denaro e le emissioni di anidride carbonica (non solo i kilowatt) risparmiati così da capire meglio il valore dei loro sistemi fotovoltaici.



SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES



Una prospettiva completamente nuova.

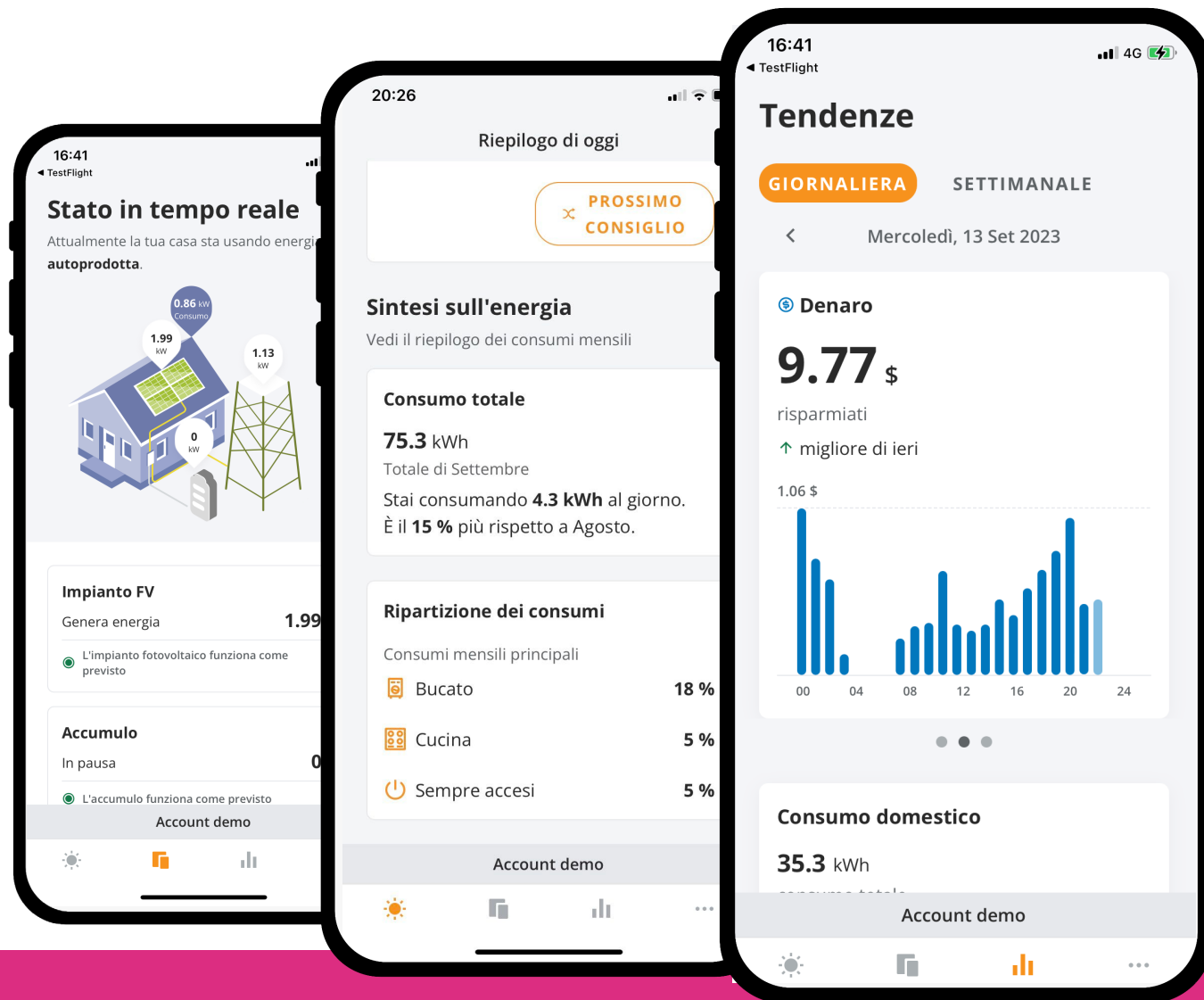
Puoi vedere quanta energia produce la tua abitazione e dove va a finire. La soluzione identifica facilmente gli elettrodomestici che consumano di più e ti suggerisce subito i cambiamenti da adottare.

Inoltre, ti comunica se il sistema sta funzionando in modo ottimale.

Una visione completa.

Puoi aumentare il punteggio di autosufficienza cercando soluzioni per sfruttare l'energia solare al posto della rete. Potrai vedere l'impatto di ogni cambiamento, grazie ai confronti rispetto all'uso passato e a quello futuro.

Sappiamo che vuoi ottenere di più dalla tua energia. SunPower One è qui per aiutarti.



SunPower One
è pensato per
te.

SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES

dmtdmt
SOLAR



A full-page photograph of a father and his young son sitting on a light-colored sofa. Both are wearing plaid shirts and have their arms raised in the air, smiling broadly and celebrating. The son is wearing tan pants and the father is wearing blue jeans. The background is a bright, modern living room with a bookshelf and a small table with a potted plant.

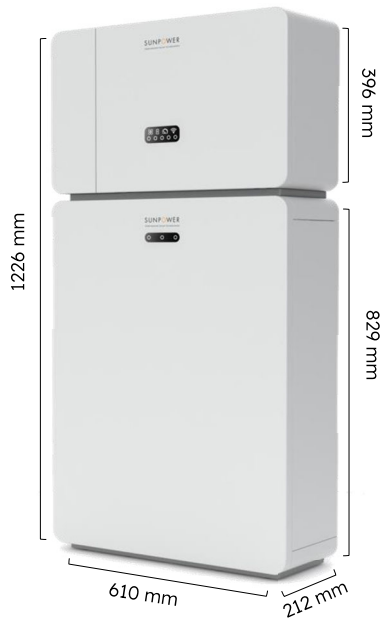
**Risparmiare denaro e
salvaguardare il pianeta
non è mai stato così facile.**

SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES

SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW monofase

Specifiche tecniche del sistema	
Capacità batteria	10,1 kWh
Intervallo di capacità batteria	10,1 – 60,5 kWh
Dimensioni (HxLxP)	610 x 1.226 x 212 mm
Inverter ibrido	Sì
Efficienza massima ³	>96%
Funzione di backup ⁴ / potenza per circuito	Sì / 1 x 5 kW
Potenza in uscita CA di picco linea backup (per 30 secondi)	1 x 7,5 kW
Raffreddamento	onvezione naturale
Montaggio	Montaggio a pavimento con sostegno a parete



Specifiche tecniche dell'inverter	
Modello	ESERVE-INV-1-P5-L1-INT
USCITA (CA):	
Interconnessione	
Potenza nominale in uscita	5,0 kW
Tensione nominale	230 V _{CA}
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Corrente nominale in uscita	21,7 A
Ingresso (CC - FV):	
Potenza in ingresso nominale FV max.	10 kW _P
MPPT / intervallo di tensione	2 / 100 - 550 V
Corrente in ingresso FV max. (I _{MP})	15 / 15 A
Corrente nominale FV max. (I _{SC})	18,75 / 18,75 A
Tensione nominale in ingresso	90 - 580 V
Ingresso (CC - BAT):	
Potenza max. carica e scarica	5,0 kW
Categoria di sovratensione	CC II / CA III
Peso	kg

Specifiche tecniche della batteria	
Modello	ESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Capacità batteria	10.1 kWh
Capacità utilizzabile	9.6 kWh
Architettura chimica batteria	LFP (LiFePO ₄)
Tensione CC nominale	96 V _{CC}
Corrente nominale di carica e scarica	52,5 A _{CC}
Peso	kg

Condizioni operative collaudate	
Temperatura operativa	Carica: da 0 a 50 °C Scarica: da -10 a 50 °C
Temperatura consigliata	Da 10 a 30 °C
Umidità relativa	0 – 90% (senza condensa)
Quota di installazione massima (s.l.m.)	2.000 m
Livello di rumore a 1 m	<30 dB
Protezione involucro	IP65

Garanzie, servizi, certificazioni e conformità	
Garanzie ⁵	10 anni di garanzia sul prodotto 10 anni di garanzia sulle prestazioni della batteria⁶
Monitoraggio e servizi ⁷	App per la piattaforma SunPower One per installatori e utenti finali Analisi sulle abitazioni
Certificazioni e conformità	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3, CE
Collegamento alla rete	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11
Catalogazione disponibile	TUV, SGS, CEC
Conformità EHS	Direttiva RoHS 2011/65/EU, Direttiva batterie 2006/66/EC, REACH

1 La funzione di backup è limitata a un circuito derivato separato presso l'installazione con una potenza massima continua in uscita di 5 kW. 2 Le analisi sull'abitazione sono accessibili tramite l'app SunPower One (disponibile per iOS e Android). 3 Efficienza massima dell'inverter, testata a UPV = 450 V e PPV = 75% PN, 25 °C di temperatura ambiente. 4 Attualmente gestita dalla funzionalità di backup CA dell'inverter, il tempo di attivazione dell'uscita CA è di <20 ms. 5 Le garanzie su prodotto e prestazioni sono soggette alla garanzia limitata di SunPower Reserve. 6 La batteria deve essere utilizzata nelle condizioni di temperatura indicate. 7 Il monitoraggio e i servizi sono soggetti ai termini e condizioni di utilizzo e all'informativa sulla privacy di Maxeon. 8 È possibile richiedere una versione cartacea scrivendo a serviziotecnico@maxeon.com.