

[f](#)
[in](#)
[X](#)
[YouTube](#)
[Instagram](#)
[TikTok](#)
www.solaxpower.com

Global: +86 571-56260008 PL: +48 662 430 292
 AU: +61 1300 476 529 DE: +49 (0) 6142 4091 664
 UK: +44 2476 586998 NED:+31 (0) 8527 37932
info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

V1.5. Information may be subject to modify without notice.
650.00038.00



SOLAX X3-ULTRA



CARATTERISTICHE

Economia

- Fino al 200% di sovraccarico fotovoltaico e fino al 200% di ingresso fotovoltaico
- Max. corrente di ingresso 36A per MPPT, compatibile con i pannelli ad alta potenza

Intelligente

- Pronto per AI, previsione della produzione solare e del consumo domestico, strategia di gestione intelligente dell'energia
- Pronto per VPP, Solax cloud supporta aggregatore di risorse (2030.5, Open ADR).
- Supporta la funzione scena intelligente, gestione intelligente dei carichi (ad esempio, pompa di calore, colonnina di ricarica per veicoli elettrici)
- Pronto per Micro-grid, Mantenere il funzionamento dell'inverter di stringa durante i periodi off-grid, senza perdita della energia fotovoltaica
- Supporta modalità di lavoro personalizzata, per ogni singola ora, 7x24h
- Supporta soluzione con meter wireless
- Due porte batteria indipendenti per un'espansione scalabile e flessibile

Robust

- Robust backup, tempo di switchover < 10ms, 200% EPS output per 10 secondi, supporta i carichi a semionda
- Più forte, funzionamento EPS anche senza batterie

Sicurezza

- Grado di protezione IP66
- SPD tipo II sul lato AC&DC, protezione contro pericolosi sovraccarichi di potenza
- AFCI opzionale



X3-ULTRA (TRIFASE)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

INGRESSO CC	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Massima potenza FV consigliata	30000	40000	40000	50000	60000
Potenza d'ingresso max. [W]	30000	40000	40000	50000	60000
Tensione d'ingresso max. [V]			1000		
Tensione nominale di attivazione [V]			600		
Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPP	2 (2 / 2)	2 (2 / 2)	2 (2 / 2)	3 (2 / 2 / 2)	3 (2 / 2 / 2)
Corrente d'ingresso massima (Input PV1/Input PV2) [A]	PV1: 36 / PV2: 36	PV1: 36 / PV2: 36	PV1: 36 / PV2: 36	PV1: 36 / PV2: 36 / PV3: 36	PV1: 36 / PV2: 36 / PV3: 36
Corrente di cortocircuito max. (Input PV1/Input PV2) [A]	PV1: 45 / PV2: 45	PV1: 45 / PV2: 45	PV1: 45 / PV2: 45	PV1: 45 / PV2: 45 / PV3: 45	PV1: 45 / PV2: 45 / PV3: 45
Intervallo di tensione MPPT [V]	160 - 950	160 - 950	160 - 950	160 - 950	160 - 950
Tensione d'avviamento	200	200	200	200	200

USCITA CA (lato rete)	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Potenza nominale CA [VA]	15000 (AS 4777 14999)	19999	20000	25000	30000 (AS 4777 29999)
Massima potenza apparente CA [VA]	16500 (AS 4777 14999)	19999	22000	27500	30000 (AS 4777 29999)
Tensione nominale CA (Intervallo di tensione CA)			3P4W, 400 / 230		
Frequenza di rete nominale/Range [Hz]			50 / 60		
Corrente nominale CA [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Massima corrente CA [A]	24.0	29.0	31.9	39.9	43.5
Fattore di potenza regolabile			1 (- 0.8 ~ 0.8)		
THDi (potenza nominale) [%]			< 3		

INGRESSO CA	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Potenza nominale CA [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Corrente nominale CA [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Tensione nominale CA (Intervallo di tensione CA)			3P4W, 400 / 230		
Frequenza di rete nominale/Range [Hz]			50 / 60		

DATI BATTERIA	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Tipologia batteria			Batteria agli ioni di litio		
Intervallo di tensione [V]			180 - 800		
Corrente di carica/scarica max. [A]			60 (30 x 2)		

USCITA EPS (CON BATTERIA)	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Potenza apparente di picco [VA]			2 time of rated power, 10s		
Potenza nominale [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Tensione nominale [V], Frequenza [Hz]			400 / 230; 50 / 60		
Corrente nominale [A]	21.8	29.0	29.0	36.3	43.5
Tempo di switch [min]			< 10		
THDv (carico lineare) [%]			< 3		

CONSUMO DI ENERGIA	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Autoconsumo (notte) [W]			< 5		

PROTEZIONE	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Protezione anti-isolamento			Sì		
Protezione da inversione di polarità DC			Sì		
Monitoraggio dell'isolamento			Sì		
Monitoraggio della corrente residua			Sì		
Protezione da sovracorrente AC			Sì		
Protezione da corto circuito AC			Sì		
Protezione da sovratensione AC			Sì		
Protezione da surriscaldamento			Sì		
AFCI			Opzionale		
Ricarica della batteria dalla rete			Sì		
Protezione da sovratensione			Type II, DC and AC		



X3-ULTRA (TRIFASE)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

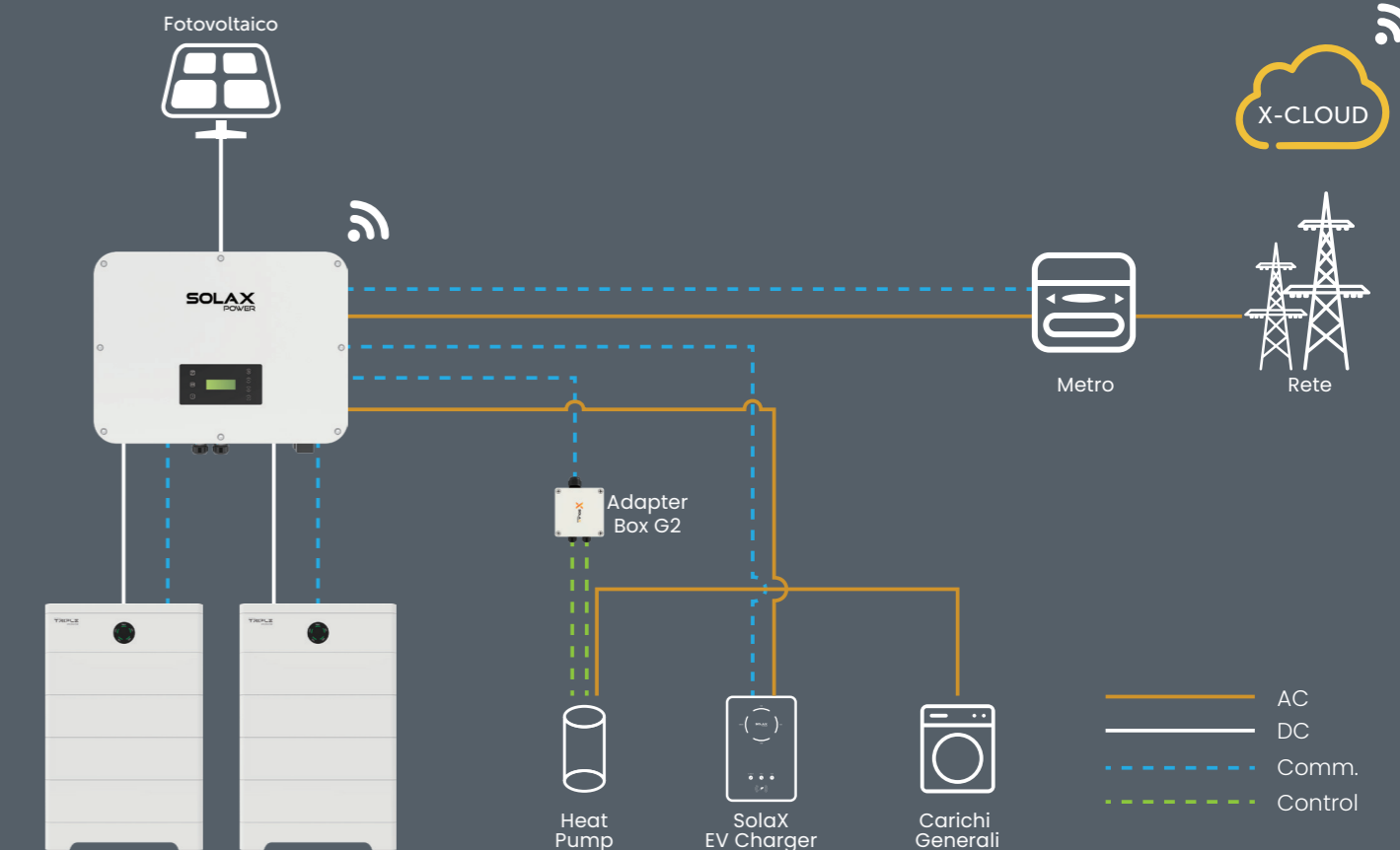
EFFICIENZA	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Efficienza massima / Efficienza ponderata Europea	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%	98.0% / 97.7%
Efficienza nominale di carica / scarica delle batterie	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%	98.5% / 97.0%

STANDARD	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Norme di sicurezza	EN / IEC62109 - 1 / - 2				
EMC	EN61000 - 6 - 1 / 2 / 3 / 4; EN61000 - 3 - 11 / 12; EN 5011; IEC 62920				
Certificazioni	VDE4105 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0 - 21 / IEC61727 / PEA / MEA / NRS - 097 - 2 - 1 / RD1699 / TOR				

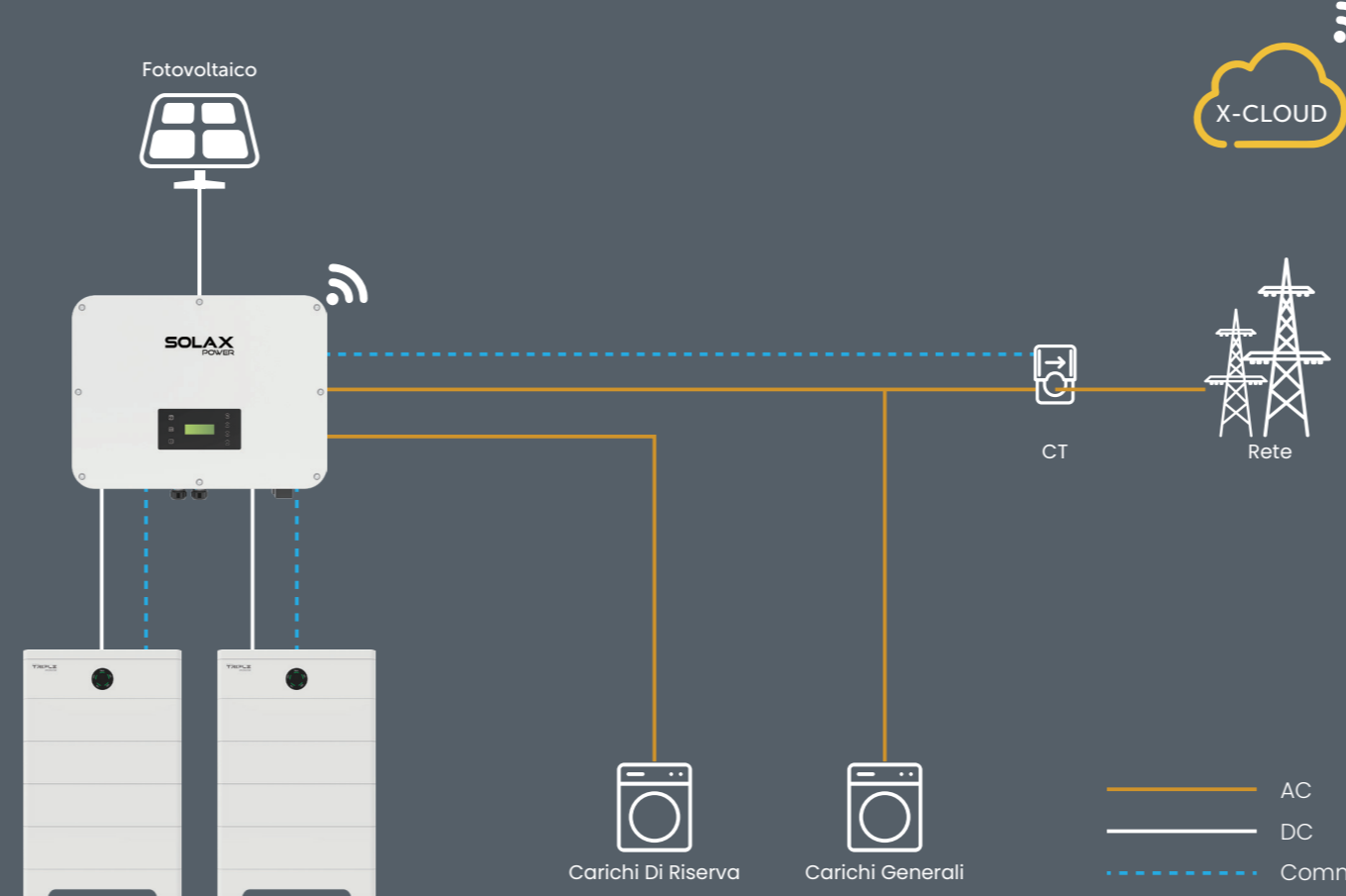
DATI GENERALI	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Grado di protezione	IP66				
Intervallo di temperatura operativa [°C]	- 35 ~ 60 (ridotto a 45°C)				
Umidità [%]	0 ~ 100				
Altitudine [m]	< 3000				
Temperatura di conservazione [°C]	- 40 ~ +70				
Dimensioni (L/A/P) [mm]	696 x 526 x 240				
Peso [Kg]	47				
Raffreddamento	Smart cooling				
Topologia	Transformerless				
Comunicazione	Modbus (RS485), Meter (RS485), DI x 5, DO x 2				

①: Ingresso PV3 è solo disponibile per 25K e 30K.

SOLUZIONE PER CARICO DELL'INTERA CASA



SCENARIO TIPICO SOLUZIONE PARZIALE



SOLUZIONE DI PARALLELO & SOLUZIONE CON GENERATORE

