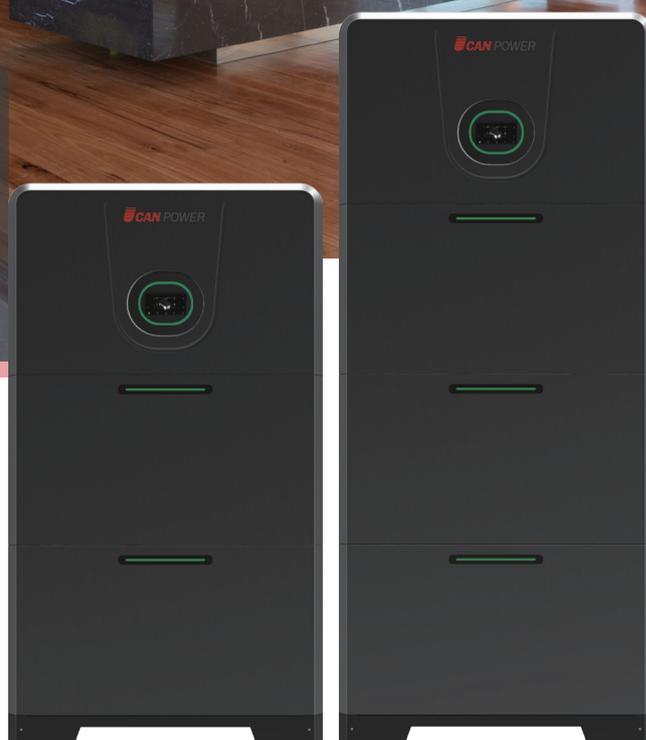


UHome è la Soluzione ALL IN ONE : - INVERTER monofase 3~8kW - BATTERIE modulari 5~40kWh

UHome è un sistema fotovoltaico domestico con stoccaggio dell'energia (ESS) all-in-one che integra l'inverter, il caricabatterie e le batterie in un unico sistema modulare precablato per un'installazione più semplice e veloce che riduce i tempi di installazione fino al 50%. Dall'aspetto elegante e compatto, disegnato con requisiti IP65, può essere montato all'interno o all'esterno dell'abitazione.



Tecnologia Leader

- Max.14A PV input corrente di ingresso per stringa
- 97,6% massima efficienza



Installazione Facilitata

- Design modulare all in one, installazione rapida con plug&play
- Capacità della batteria espandibile da 5 a 40kWh



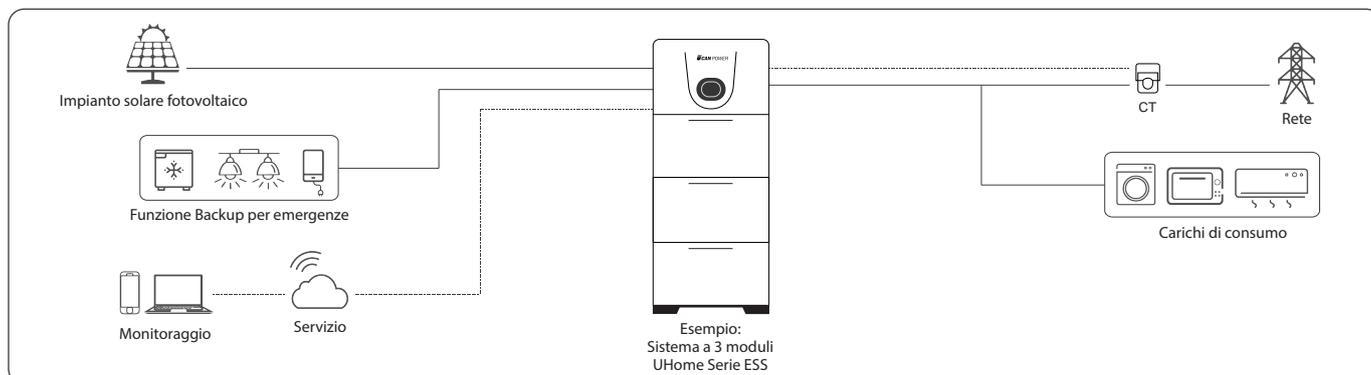
Elevata Affidabilità

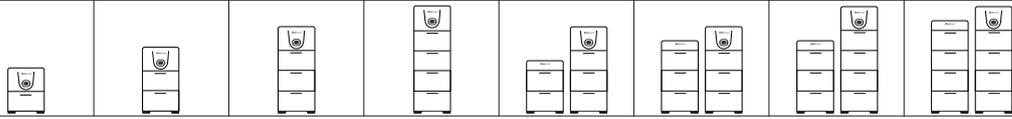
- Grado di protezione IP65, per installazione esterna o interna
- Batteria LiFePO4, sicura, affidabile, performante



Utilizzo Intuitivo

- Monitoraggio in tempo reale e controllo dei parametri tramite APP
- Ideale per ambienti residenziali, grazie alla bassa rumorosità di funzionamento



Modello	UHome-3K0L	UHome-3K6L	UHome-4K0L	UHome-4K6L	UHome-5K0L	UHome-6K0L	UHome-8K0L	
Inverter								
Tensione nominale della batteria	51.2V							
Potenza massima di carica	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W	
Massima corrente di carica/scarica	60/60A	72/72A	80/80A	92/92A	100/100A	120/120A	160A/160A	
Potenza massima in ingresso FV	4500W	5400W	6000W	6900W	7500W	9000W	12000W	
Tensione massima fotovoltaica	550V							
Tensione di attivazione	120V							
Tensione nominale DC	360V							
Intervallo MPPT di tensione DC	80~500V							
Numero di MPPT	2							
N. stringhe MPPT indipendenti	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	
Massima corrente di ingresso	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	30/15A	
Potenza di uscita nominale per on-grid e off-grid	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W	
Massima corrente di uscita AC per on-grid e off-grid	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A	35A	
Corrente massima di uscita	14.3A	16A	19.1	20A	21.7A	28.7A	38.3A	
Tensione nominale di uscita	L/N/PE, 220V, 230V							
Frequenza nominale	50/60Hz							
Distorsione armonica totale (THDv)	< 3%							
Capacità di sovraccarico	110%, 60s /120%, 30s /150%, 10s							
Tempo di commutazione	<20ms							
Topologia di rete	Non isolato							
Efficienza massima	97.6%							
Efficienza (Unione Europea)	97.0%							
Max. efficienza di carica/scarica delle batterie	95.0%							
Peso	34kg							
Dimensioni [L x P x A]	675*200*415mm							
Modulo Batteria								
Tipo di batteria	Li-ion (LFP)							
Tensione nominale	51.2V							
Intervallo di tensione ammessa	44.8~57.6V							
Capacità nominale singolo modulo	5.12kWh							
Peso	53.6kg							
Dimensioni [L x P x A]	675*200*365mm							
Parametri di Sistema								
Struttura del sistema								
Potenza in uscita nominale	3000~8000W							
Numero di batteria	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacità nominale singolo modulo	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Temperatura di utilizzo	0°C~50°C (Carica) / -15°C~50°C (Scarica)							
Rumorosità	<35dB							
Umidità ambientale	0~95%							
Raffreddamento	Convezione Naturale							
Grado di protezione	IP65							
Comunicazione	RS485, Opzionale: WIFI							
Altitudine operativa	<2000m							
Peso	93kg	147kg	201kg	255kg	124kg/201kg	178kg/201kg	178kg/255kg	232kg/255kg
Dimensioni [L x P x A, mm]	675*200*840	675*200*1205	675*200*1570	675*200*1935	675*200*985 675*200*1570	675*200*1350 675*200*1570	675*200*1350 675*200*1935	675*200*1715 675*200*1935
Certificazioni								
EMC	EN61000							
Sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2							
Standard di connessione alla rete	EN50549-1, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, G98, G99, C10/11, NRS097-2-1, NTS631 TRPE A, UTE and VFR 2019							