

Q CELLS

LA SOLUZIONE PER LO STOCCAGGIO ENERGETICO

Q.HOME+ ESS-G1 – LA SOLUZIONE ALL-IN-ONE





LA SOLUZIONE DI STOCCAGGIO ALL-IN-ONE INVERTER, BATTERIA E SISTEMA DI GESTIONE

IL SISTEMA DI STOCCAGGIO DELL'ENERGIA Q CELLS Q.HOME+ ESS-G1 CONSENTE DI IMMAGAZZINARE L'ENERGIA SOLARE PRODOTTA SUL TETTO PER I PERIODI IN CUI I RAGGI SOLARI NON SONO PARTICOLARMENTE FORTI.



INVERTER FV



INVERTER BATTERIA



BATTERIA SAMSUNG IONI DI LITIO

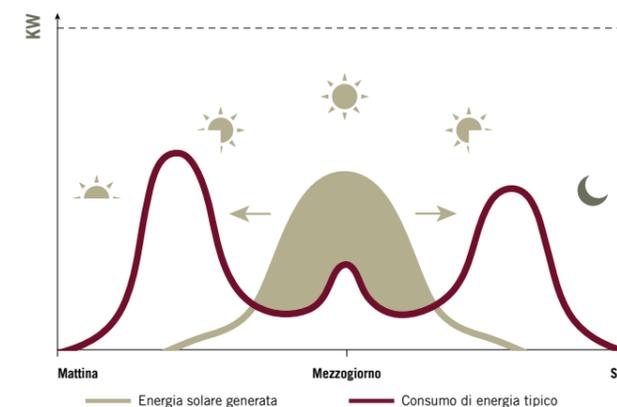


10 ANNI GARANZIA DI PRODOTTO

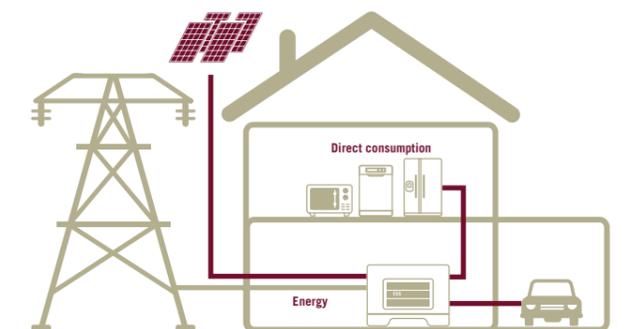
Q CELLS Q.HOME+ ESS-G1 è la soluzione ideale per la riduzione ecosostenibile dei costi per l'energia elettrica dedicata alle residenze private. Garantisce operatività e rendimento a lungo termine. La combinazione dell'inverter integrato con l'affidabile tecnologia Samsung per la batteria agli ioni di litio rende Q.HOME+ ESS-G1 il dispositivo tutto in uno per l'auto-

consumo energetico. È compresa una garanzia del prodotto di 10 anni e un server web integrato per il monitoraggio del sistema fotovoltaico tramite Internet. Immagazzina l'energia solare per la notte e utilizza l'elettricità in modo sostenibile e conveniente a casa tua nei momenti in cui non puoi approfittare dei raggi solari.

AUTOCONSUMO DI ENERGIA SOLARE INCREMENTATO



BOLLETTA ELETTRICA RIDOTTA



Spesso risulta più conveniente consumare l'energia fotovoltaica invece che rivenderla alla rete. A causa dell'aumento dei costi energetici, il consumo dell'energia solare autoprodotta rappresenta una soluzione intelligente per risparmiare e ridurre le emissioni inquinanti.

Q.HOME+ ESS-G1

CAPACITÀ OTTIMIZZATA PER IMMOBILI RESIDENZIALI

DAL MOMENTO CHE OGNI ABITAZIONE È DIFFERENTE PER DIMENSIONI E CONSUMO DI ELETTRICITÀ DEGLI UTENTI, LE DIMENSIONI DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO E DELLA SOLUZIONE DI STOCCAGGIO ENERGETICO DEVONO ESSERE OTTIMIZZATE PER OGNI SITUAZIONE.



Q.HOME+ ESS-G1 3.6

Q.HOME+ ESS-G1 3.6 è la versione più piccola della nostra gamma di prodotti ottimizzati. Con i suoi 3.6 kWh di capacità, rappresenta la soluzione ideale per sistemi fotovoltaici di dimensioni fino a 6.6 kWp.

Q.HOME+ ESS-G1 5.5

Q.HOME+ ESS-G1 5.5 offre 5.5 kWh di capacità di batteria pur conservando la propria compattezza.

Q.HOME+ ESS-G1 8.0

Q.HOME+ ESS-G1 8.0 dotato di una capacità di 8.0 kWh è la soluzione di stoccaggio ideale per sistemi fotovoltaici fino a 10 kWp. Include l'inverter trifase ed è il più efficiente tra i dispositivi compatti della nostra gamma di prodotti.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO Q.HOME+ ESS-G1 3.6

ARTICOLO		Q.HOME+ ESS-G1 3.6	Q.HOME+ ESS-G1 5.5	Q.HOME+ ESS-G1 8.0
Ingresso CC (FV)	Potenza max	6.6kWp	6.6kWp	10.0kWp
	Tensione max	550V	550V	1.000V
	MPPT/tensione nominale	125V~500V/400V	125V~500V/400V	320V~800V
	Tensione di ingresso min/iniziale	125V/150V	125V/150V	150V/180V
	N. di stringhe (MPPT)	2 (2)	2 (2)	2/4 (2+2)
Uscita CA	Alimentazione	5.0 kVA / 4.6 kVA (DE)	5.0kVA/4.6kVA (DE)	8.0kVA (DE)
	Tensione nominale/frequenza	230 V / 50 Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
	Fase di alimentazione/connesione	1/1	1/1	1/1
Efficienza	FV verso rete (Europa)	95%	95%	96~97%
Batteria ioni di litio	Alimentazione	2 kW	2 kW	3 kW
	Capacità nominale	3.6kWh	5.5kWh	8.0kWh
	Capacità utilizzabile	3.24kWh	5.0kWh	7.2kWh
Prodotto	Dimensioni (L x P x H)	1.000x260x680mm	1.000x260x680mm	1.070x260x880mm
	Peso	95kg	100kg	151kg
	Grado IP	21	21	21
EMS	Monitoraggio da remoto	Segmento LCD / web, mobile		
	Aggiornamento software	Aggiornamento Internet		
	Previene anomalie	Sì		
Produttore	Azienda	Hansol Technics Co.,Ltd.		

STOCCAGGIO DI ENERGIA CON Q CELLS I VANTAGGI IN BREVE

LA NOSTRA SOLUZIONE TUTTO IN UNO Q CELLS Q.HOME+ ESS-G1 UNISCE LE FUNZIONALITÀ DEL GENERATORE FV SOLARE, DELL'ACCUMULATORE E DELLE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO IN UN'UNITÀ COMPATTA.



DESIGN INTELLIGENTE

- 3 dispositivi in uno (FT e inverter batteria nonché batteria agli ioni di litio)
- Installazione smart e monitoraggio da remoto



MANUTENZIONE DA REMOTO

- Rilevamento preventivo degli errori
- Monitoraggio da web e mobile
- Rete di assistenza locale



SICUREZZA

- Batteria Samsung agli ioni di litio con tecnologia comprovata nel comparto automobilistico
- Batteria e inverter testati da VDE



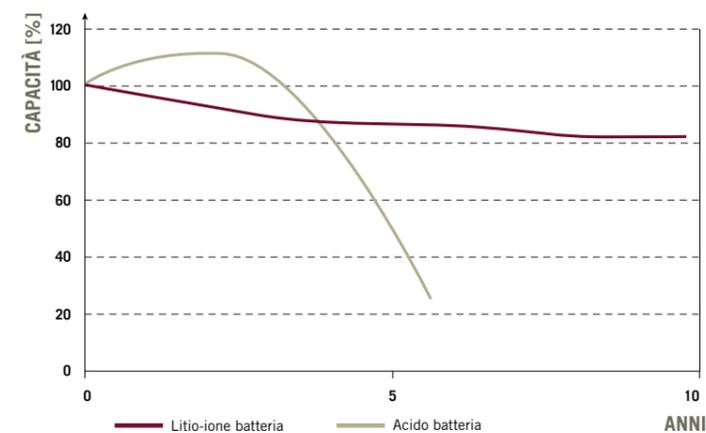
RESISTENZA CICLI

- fino a 6.000 cicli (testati a 25 °C)



LUNGA DURATA E RESISTENZA CICLI

- 80% di prestazioni garantite dopo 10 anni
- 10 anni di garanzia del prodotto
- Durata operativa elevata, tempo di ricarica ridotto ed alta profondità di scarica



MODULI SOLARI Q CELLS

APPLICAZIONE VERSATILE

PER I NOSTRI PRODOTTI, UNA QUALITÀ ELEVATA IMPLICA UNA DURATA NEL LUNGO TERMINE E L'INTEGRAZIONE DI PROPRIETÀ TECNICHE ECCELLENTI.

COMPONENTI DI PRIMA CLASSE

I componenti altamente performanti e perfettamente combinati garantiscono operatività e rendimento nel lungo periodo. I nostri moduli solari puntano a un'energia sicura e un futuro sostenibile. La combinazione di efficienza, elevate classi di prestazione e rendimento ottimizzato in condizioni reali assicura guadagni certi con il sistema fotovoltaico.



Q.PLUS

Il modulo policristallino ad alte prestazioni Q.PLUS BFR-G4.1 rappresenta la soluzione ideale per tutte le applicazioni grazie all'innovativa tecnologia delle celle Q.ANTUM. Il design delle celle vincitore del record mondiale è stato sviluppato per ottenere le migliori prestazioni in condizioni reali - persino con intensità di irraggiamento ridotta e nelle giornate estive calde e terse.

Q.PEAK

I nuovi moduli ad alte prestazioni Q.PEAK-G4.1 e Q.PEAK BLK-G4.1 sono la soluzione ottimale specialmente per gli edifici residenziali. Il design delle celle vincitore del record mondiale è stato sviluppato per ottenere le migliori prestazioni in condizioni reali. Potenza e prestazioni - persino con intensità di irraggiamento ridotta e nelle giornate estive calde e terse, grazie all'innovativa tecnologia delle celle Q.ANTUM.

UNA COMBINAZIONE PERFETTA SISTEMI FOTOVOLTAICI Q CELLS

DESIDERI EQUIPAGGIARE IL TUO TETTO CON UN SISTEMA FOTOVOLTAICO AFFIDABILE E CONVENIENTE? ALLORA I PACCHETTI FOTOVOLTAICI Q.HOME FANNO PROPRIO AL CASO TUO.

SISTEMI FOTOVOLTAICI AFFIDABILI E AD ALTO RENDIMENTO PER TETTI

Esistono infinite tipologie di esigenze energetiche, così come esistono infinite tipologie di tetti. Questa è la ragione per cui offriamo una serie di pacchetti fotovoltaici personalizzati su misura - è possibile creare la propria combinazione di prodotti scegliendo tra la nostra selezione di moduli solari a prestazioni elevate, inverter o batterie per stoccaggio fotovoltaico. Seleziona la soluzione ideale e ottimizzata tra i pacchetti fotovoltaici Q CELLS in base alle tue esigenze e al livello di autoconsumo.

DIMENSIONI ESEMPLIFICATIVE DEI SISTEMI SOLARI				
DIMENSIONI NUCLEO FAMILIARE / CONSUMO ENERGETICO	DIMENSIONI FV	DIMENSIONI MINIME TETTO	AUTOCONSUMO SENZA STOCCAGGIO Q.HOME	AUTOCONSUMO CON STOCCAGGIO Q.HOME+
2 persone fino a 3.200 kWh/p. a.	3.30 kWp	21 m ²	30%	70%
3 persone fino a 3.800 kWh/p. a.	3.85 kWp	24 m ²	30%	70%
4 persone fino a 4.400 kWh/p. a.	4.40 kWp	27 m ²	30%	70%
5 persone fino a 5.000 kWh/p. a.	4.95 kWp	31 m ²	30%	70%



CONTATTO

HANWHA Q CELLS GMBH

Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germania

TEL +49(0)3494 66 99 - 23222
FAX +49(0)3494 66 99 - 23000

E-MAIL sales@q-cells.com
WEB www.q-cells.com