

Produttore	CONNESSIONE LATO DC						CONNESSIONE LATO AC					
	HUAWEI	SOLAREDGE + STOREDGE	GOODWE	Q.CELLS - HANSOL	SOLAX	FRONIUS	SMA	GOODWE	VARTA	TESLA	ZUCCHETTI - SOFAR	VARTA
Modello	SUN2000L - 2/3/4/4,6/5 KTL	SE2200/3000/3500/3680/4000/5000/6000	GW3048-EM / 3648-EM / 5048-EM	Q.HOME + ESS-G1 3,6/5,5	SK-SU3000e / SK-SU3700e / SK-SU5000e	Fronius Symo Hybrid 3/4/5	SBS2.5/3.7/5.0/6.0	GW3600S-BP / GW5000S-BP	Varta element 3 / 6 / 9 / 12	TESLA POWERWALL2	AZZURRO ZCS 3000SP	Varta pulse 3 / 6
Fabbricazione	Cina	Israele	Cina	Corea	Cina	Austria	Germania	Cina	Germania	Usa	Cina	Germania
Garanzia	10 anni	12 anni	5 anni standard + 5 anni da importatore	10 anni	5 anni standard	7 anni	10 anni	5 anni standard + 5 anni da importatore	10 anni o 10000 cicli	10 anni	5 anni standard + 5 anni da importatore	10 anni o 10000 cicli
Tipologia sistema di accumulo	Inverter ibrido	Inverter + regolatore carica/scarica DC-DC	Inverter ibrido	Inverter ibrido	Inverter ibrido	Inverter ibrido	Inverter bidirezionale AC-DC	Inverter bidirezionale AC-DC	Inverter bidirezionale AC-DC	Inverter bidirezionale AC-DC	Inverter bidirezionale AC-DC	Inverter bidirezionale AC-DC
All-in-One	no	no	no	si	no	no	no	no	si	si	no	si
Tipo di connessione AC	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Monofase	Trifase	Monofase	Monofase	Monofase
Meter autoconsumo	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase	Trifase	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase	Trifase	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase	Monofase o Trifase
Sezionatore DC/ Protezioni AC / Protezioni DC	si/si/si	no/no/no	si/si/si	si/si/si	si/si/si	si/si/si	no/si/si	-	si/si/si	si/si/si	si/si/si	si/si/si
Tecnologia accumulo	Litio	Ioni di Litio HV	Litio - Piombo	Ioni di litio	Litio - Piombo	Litio ferro fosfato	Ioni di Litio HV	Ioni di Litio - Piombo	Ioni di Litio Nickel Manganese Cobalto	Ioni di litio	Litio - Piombo	Ioni di Litio Nickel Manganese Cobalto
Funzioni speciali												
Funzione UPS (o EPS)	no	no / no	si	no	si	si	no/si/si/si	si	no	no	si	no
Potenza nominale UPS(EPS)/Picco/Switch time	-	-	2300 W (3500 W-10s) <10ms	-	2000 W (3000 W-10s) <5s	non dichiarato	3680 Wp	3600 W / 5000 W / <10ms	-	-	3000 W / 4500 W-10s / <10ms	-
Espandibilità accumulo	no	no	si	si	si	si	no/si/si/si	si	si	si	si	si
Monitoraggio singolo modulo con ottimizzatori	si	si	no	no	no	no	-	-	no	no	no	no
Funzioni gestione energia (EMS)	si	si	no	no	no	si	si	-	si	no	-	si
Dati tecnici												
Potenza fotovoltaica max	2660 / 3990 / 5400 / 6210 / 6750 Wp		3900 / 4600 / 6500 Wp	6600 Wp	3300 / 4000 / 5000 Wp	5/6,5/8,0	-	-	-	-	-	-
Numero MPPT/Numero ingressi per MPPT	2/1	uno ogni modulo/1	2/1	2/1	1/1 / 2/1. / 2/1	1/2	-	-	-	-	-	-
Potenza AC inverter	2000 / 3000 / 4000 / 4600 / 5000 W	-	3000 / 3680 / 5000 W	5000 W	3000 / 3680 / 4600 W	3,0/4,0/5,0	-	-	-	5 kWp	-	-
Potenza AC carica/scarica	2000 / 3000 / 4000 / 4600 / 5000 W	2200 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 / 6000 W	3000 / 3680 / 5000 W	2000 W	3000 / 3680 / 4600 W	Dipende dalle batterie	2500/3680/5000/6000	3600 / 5000 W	1,6 kW / 2,0 kW / 3,0 kW / 4,0 kW	5 kWp	3000 W	1600 kWh / 2500 kWh
Efficienza max	98,4% / 98,5% / 98,5% / 98,6% / 98,6% / 98,6%	98,4% / 98,5% / 98,5% / 98,6% / 98,6% / 98,6%	0,976	0,95	0,976	0,977	0,977	0,955	ND	0,9	0,9072	ND
Comunicazione	RS485, WLAN	RS485, WLAN	RS485, WLAN	RS485, WLAN	Can/RS232	RS485, WLAN	RS485, CAN, ETHERNET, WLAN	RS485, WLAN	RS485, WLAN	RS485, WLAN	RS485, WLAN	RS485, WLAN
Peso	10,6 kg	1 kg	16 / 17 / 17 kg	95 kg / 100 kg	32	19,9 kg	9,2kg / 26 kg	18,5 kg	95 kg / 115 kg / 145 kg / 165 kg	125 kg	16 kg	45 kg / 65 kg
Dimensioni	375 x 375 x 161,5 mm	375 x 375 x 161,5 mm	347 x 432 x 175 mm	1000 x 260 x 680	680x595x167 mm	645 x 431 x 204	450 x 357 x 122 / 535 x 730 x 198	347 x 432 x 190 mm	600 x 1.176 x 500	1150 x 755 x 155	344 x 478 x 170 mm	600 x 690 x 190
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP21	IP20	IP 65	IP 65	IP65	IP22	IP56	IP65	IP33
Batterie compatibili	LG Chem RESU 7H/10H	LG Chem RESU 7H/10H	LG Chem RESU 3,3/6,5/10 - BYD B-Plus 2,5 - Piombo	Samsung ioni di litio	LG Chem RESU 3,3/6,5/10 - Pylontec US2000B - Piombo	Fronius Solar Battery	LG Chem H/BYD H	LG Chem RESU 3,3/6,5/10 - BYD B-Plus 2,5 - Piombo	Varta	TESLA	Pylontech US2000B - Piombo	Varta
Tensione di lavoro batteria	400 V	400 V	48 V	ND	48 V	120 - 460 V	100 - 550 V	48 V	ND	-	48 V	ND
Comunicazione BMS	RS485	RS485	RS485, CAN (solo Litio)	-	RS232, RS485, CAN (solo Litio)	RS485	-	RS485, CAN (solo Litio)	-	-	RS485, CAN (solo Litio)	-
Cicli di vita batteria	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	6000	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	10000	non dichiarati	Vedi scheda batteria compatibile	10000
Capacità nominale batteria	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	3600 kWh / 5500 kWh	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	3,3 kWh / 6,5 kWh / 9,8 kWh / 13,0 kWh	14 kWh	Vedi scheda batteria compatibile	3600 kWh / 5500 kWh
DOD batteira	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	0,9	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	Vedi scheda batteria compatibile	0,9	95%	Vedi scheda batteria compatibile	0,9

	VALUTAZIONE DA 1 A 10											
	10	5	7	8	7	5	8	7	9	9	7	9
Estetica	10	5	7	8	7	5	8	7	9	9	7	9
Semplicità installazione	10	5	6	10	6	7	7	6	9	10	6	9
Fascia di prezzo (Inverter+batteria)	6	6	10	8	10	1	6	10	1	8	8	1
Espandibilità accumulo	6	6	10	1	10	10	10	10	6	1	10	1
Espandibilità hardware	8	10	5	3	5	6	8	3	8	3	3	8
Tecnologia hardware	10	10	7	8	5	8	9	8	6	8	6	6
Monitoraggio	9	10	7	8	7	8	9	7	7	8	7	7
Affidabilità produttore	10	9	8	8	8	9	10	8	10	9	8	10
Dimensioni/peso (inverter + batteria)	9	10	8	10	6	6	8	8	9	9	8	10
Punteggio medio	8,7	7,9	7,6	7,1	7,1	6,7	8,3	7,4	7,2	7,2	7,0	6,8
PRO	Estetica, Plug&Work, Innovazione, Affidabilità, monitoraggio	Espandibilità, hardware, monitoraggio	Prezzo, Funzione UPS, Espandibilità accumulo	Estetica, semplicità installazione	Prezzo, Funzione UPS, Espandibilità accumulo	Modularità accumulo, flessibilità	Funzione UPS (eccetto SBS2,5), espandibilità accumulo, affidabilità	Prezzo, Funzione UPS, Espandibilità accumulo	Dimensioni compatte, Facilita installazione e Brand affidabile	Dimensioni compatte, Facilita installazione e Brand affidabile	Funzione UPS, Espandibilità accumulo	Dimensioni compatte, Facilita installazione e Brand affidabile
CONTRO	Espandibilità accumulo, prezzo, no UPS	Estetica, semplicità installazione, prezzo, no UPS	Peso, espandibilità hardware	Modularità accumulo	Peso	Estetica, prezzo	Peso	Peso, espandibilità hardware	Modularità accumulo, prezzo	Modularità accumulo, espandibilità hardware	Prezzo, peso	Modularità accumulo, prezzo, necessario dispositivo esterno per CEI021



La valutazioni da 1 a 10 sono frutto di una nostra valutazione soggettiva derivante dall'esperienza del nostro team tecnico.