



TAGLIA SISTEMA	1000 W	1500 W	3500 W	10000 W	15000 W	20000 W	25000 W	30000 W	40000 W	50000 W
Tensione DC nominale	24 V (20-28 V)	24 V (20-28 V)	48 V (38-62 V)	48 V (38-62 V)	620 V (430-780 V)	620 V (430-780 V)	620 V (430-780 V)	620 V (430-780 V)	620 V (430-780 V)	620 V (430-780 V)
Tensione AC uscita	230 V (±2%)	230 V (±2%)	230 V (±2%)	400 V (±5%)	400 V (±5%)	400 V (±5%)	400 V (±5%)	400 V (±5%)	400 V (±5%)	400 V (±5%)
frequenza uscita	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)	50 Hz (±0,005%)
potenza continua a 45°, cos phi	1000 W	1500 W	3500 W	10000 W	15000 W	20000 W	25000 W	30000 W	40000 W	50000 W
potenza spunto resistiva	1800 W	2300 W	5200 W	13000 W	18000 W	25000 W	30000 W	36000 W	46000 W	58000 W
autoconsumo	16 W	16 W	16 W	110 W	135 W	135 W	135 W	135 W	135 W	135 W
collegamento parallelo rete	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
configurazione monofase	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
configurazione trifase	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
sincronizzazione con rete elettrica	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
sincronizzazione con generatore di riserva	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
potenza installata moduli fotovoltaici	1000 W	1500 W	3500 W	10000 W	15000 W	20000 W	25000 W	30000 W	40000 W	50000 W
gruppo elettrogeno stand by diesel o gas	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE	OPZIONE

SISTEMI AD ACCUMULO A BATTERIA

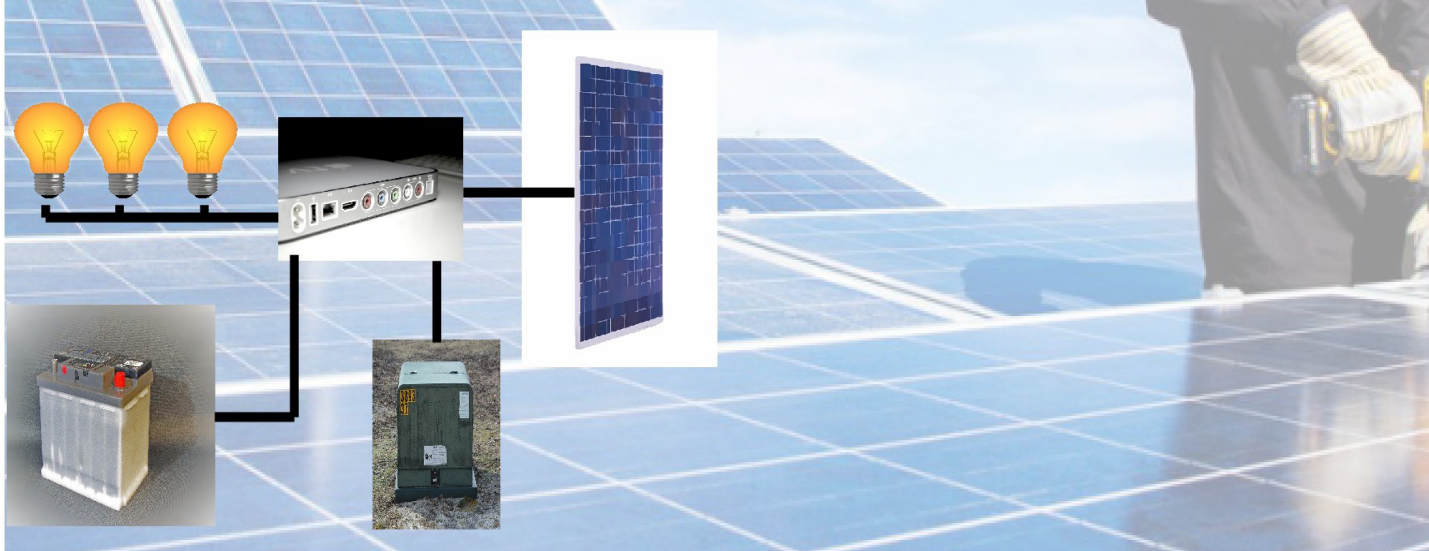
DA 1 KW A 50 KW

I sistemi di accumulo possono essere installati anche su impianti fotovoltaici esistenti, sia essi in cessione totale/parziale che scambio sul posto. Consentono di portare quasi a zero i consumi notturni, riducendo la bolletta ai soli oneri fissi (corripettivi di potenza dovuti). E' possibile e talvolta consigliato, anche distaccarsi completamente dalla rete elettrica nazionale, installando un generatore elettrico di riserva. In teoria il generatore di riserva non dovrà mai entrare in marcia, ma rappresenta una sicurezza addizionale. Il sistema unicable provvede a chiamarlo in marcia ogni 800 ore, per qualche minuto, per testarne l'efficienza e la prontezza di intervento.

I sistemi unicable si prestano bene all'installazione presso officine, edifici, microreti elettriche. Sono affidabili difficilmente in guasto, protetti contro le scariche atmosferiche, e facili da installare. La gestione dell'impianto e' completamente autonoma e non richiede ne' attenzione ne' manutenzione. Le batterie sono costruite per durare fino a 4400 cicli di carica scarica, a temperature tra 0°C e 45°C. Gli inverter possono lavorare in isola e in rete, presentano consumi a vuoto ridottissimi, reggono spunti di partenza importanti anche capacitivi e induttivi, richiedono solo la pulizia periodica dei filtri della ventilazione.

ACCUMULO A BATTERIA

-sistemi isolati fino a 50 kW



UNICABLE

potenza kit W	potenza singolo modulo W	marca modulo	inverter	cavi stringa CC	uscita	accumulo Kwh	batterie (profondità di scarica 50%)	tecnologia
1000	260 poly	Elital-ferrania solis	power one	6 mm ²	240 Vac	1	2x6Vx175 Ah	NiPb
1500	260 poly	Elital-ferrania solis	power one	6 mm ²	240 Vac	2	4x6Vx175 Ah	NiPb
3500	260 poly	Elital-ferrania solis	power one	6 mm ²	240 Vac	4	1x48Vx160 Ah	NaNiCl2
10000	320 poly	ferrania solis	kostal	6 mm ²	400 Vac	10	3x48Vx160 Ah	NaNiCl2
15000	320 poly	ferrania solis	mastervolt	6 mm ²	400 Vac	15	2x620Vx35 Ah	NaNiCl2
20000	320 poly	ferrania solis	mastervolt	6 mm ²	400 Vac	20	2x620Vx35 Ah	NaNiCl2
25000	320 poly	ferrania solis	mastervolt	6 mm ²	400 Vac	25	3x620Vx35 Ah	NaNiCl2
30000	320 poly	ferrania solis	aros	6 mm ²	400 Vac	30	3x620Vx35 Ah	NaNiCl2
40000	320 poly	ferrania solis	aros	6 mm ²	400 Vac	40	4x620Vx35 Ah	NaNiCl2
50000	320 poly	ferrania solis	aros	6 mm ²	400 Vac	50	5x620Vx35 Ah	NaNiCl2

Si deve considerare che ad esempio un accumulo di 10 Kwh consente una disponibilita' di 10 Kwh, distribuita. Cioe' si possono consumare 10 Kwh in una sola ora ed esaurire la disponibilita', oppure consumare 1 Kwh per ogni ora e avere Disponibilita' per 10 ore. Normalmente si fa una stima del fabbisogno durante il periodo di utilizzo dall'accumulo e si dimensiona il pacco delle batterie in funzione

Modello	Watt	Moduli fotovoltaici sviluppo m ²
AC1000	1000	5,1
AC1500	1500	7,8
AC3500	3500	16,9
AC10000	10000	51
AC15000	15000	77
AC20000	20000	102
AC25000	25000	128
AC30000	30000	153
AC40000	40000	204
AC50000	50000	255

di quanti Kwh ho bisogno per far funzionare.....

APPARECCHIATURA	CONSUMO DI TARGA WATT	ORE DI UTILIZZO GIORNALIERE	ENERGIA NECESSARIA
4 lampadine da 40 W	160	6	960
1 TV	100	6	600
1 computer	150	2	300
1 scaldabagno	1000	2	2000
1 caldaia gas	200	6	1200
TOTALE ENERGIA NECESSARIA			5060
			5,0 Kwh



GARANZIE	ANNI
BATTERIE	5
INVERTER	3
MODULI FOTOVOLTAICI	20
SISTEMA	2

la garanzia riguarda la sostituzione gratuita del componente difettoso. Sono escluse dalle condizioni di garanzia, guasti dovuti a incidenti anche fortuiti, utilizzo differente dallo scopo, urti, danni da sovratensioni

Spedizione anche in kit provato in officina.
Possibilita' del cliente di assistere al collaudo.
Il kit comprende facili istruzioni di montaggio e utilizzo