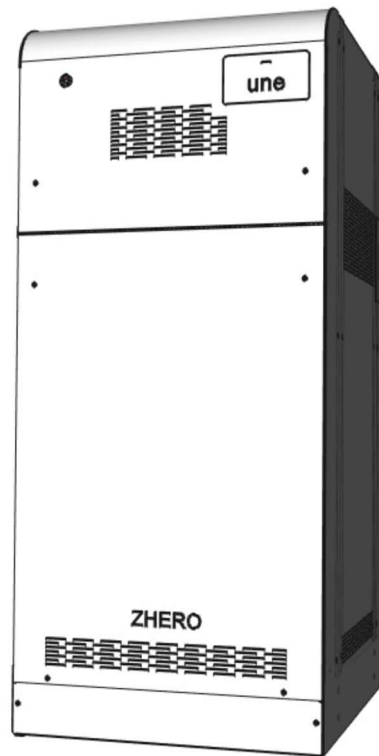


ECOBONUS 110% CON SISTEMA UNE-ZHERO ON Grid



Come è fatto il sistema Zhero: Il sistema si compone di 2 macro parti, la batteria, e il sistema di gestione batteria/inverter, che controlla l'impianto fotovoltaico (inverter-mppt) e gestisce i flussi energetici: fotovoltaico-batteria-rete, la linea di back up, e la telegestione anche da remoto.

Batterie disponibili: 5.6/7.6/9.6Kwh, tutte esclusivamente con tecnologia Sodio Nickel, chiamate batterie al sale, garantite a vita contro emissioni di gas, detonazione e incendio, garanzia prodotto di 10 anni. Si possono utilizzare 1 o 2 batterie all'interno del sistema.

Sistema inverter: disponibile in 3 varianti, 1mppt – 2 mppt – 3 mppt, ogni canale gestisce fino a 3.5Kwc. Possiamo gestire fino a 10.5Kwp di campo fv. Uscita sempre 6kw monofase 230V, linea di back up da 4,5 a 6Kw, a seconda di quante batterie utilizziamo.

La scelta di poter arrivare fino a 10.5Kw di FV è per offrire ai clienti energivori, o quelli che si accingono a installare un sistema ibrido o in pdc puro, la giusta quantità di energia istantanea rinnovabile e a costo 0, coprire le utenze domestiche di base, e ricaricare le batterie, questo non solo nel periodo estivo, ma tutto l'anno.

Vista l'enorme esperienza acquisita negli ultimi decenni, sappiamo che con un'impianto fv da 6kwp nel periodo invernale, dove la richiesta di energia è ai massimi, possiamo arrivare ad auto produrre solo una percentuale di energia inferiore rispetto alla potenza istantanea richiesta. C'è quindi un'alta probabilità di prelevare energia dalla rete sia nella fase diurna che notturna. Inoltre le batterie difficilmente si possono caricare al 100%.

Il sistema può essere composto a seconda delle esigenze personali di ogni abitazione, quindi potenza in ingresso modulabile su 3 mppt, e con 1 o 2 batterie.

Con l'introduzione dell'Ecobus 110%, per gli impianti fotovoltaici vengono concessi i seguenti contributi:

Limiti di spesa previsti, con detrazione potenziata al 110% se abbinati a interventi Master:

- a. **euro 48.000**, per l'installazione di impianti fotovoltaici connessi alla rete elettrica e comunque nei seguenti limiti di spesa specifici:
 1. euro 2.400 per ogni kWp di potenza nominale dell'impianto solare fotovoltaico;
 2. euro 1.600 per ogni kWp nei casi di demolizione e ricostruzione congiunta;
- b. per l'installazione contestuale o successiva di **sistemi di accumulo integrati negli impianti solari fotovoltaici agevolati con l'Ecobonus 110%**, la norma prevede le stesse condizioni e gli stessi limiti di importo e ammontare complessivo degli impianti fotovoltaici e comunque un **teito massimo** di spesa di euro 1.000 per ogni kWh di capacità del sistema di accumulo;

E con il sistema Zhero cosa possiamo ottenere?

Eccovi alcuni esempi applicativi:

ESEMPIO 1: STIMA DEI COSTI DI VENDITA PER UN IMPIANTO DA 10KwP e sistema di accumulo 19,2kW		
PANNELLI FOTOVOLTAICI	27 x 370 wp x 0,3€ / wp	€2.900
STRUTTURE PER TETTO		€1,300
ACCESSORI ELETTRICI	Quadri, cavi, connettori	€1.000
MANO D'OPERA	300€ / kW	€3.000
ACCESSORI EXTRA E IMPREVISTI		€1.000
PROGETTO		€1.000
SISTEMA ZHERO INVERTER		€5.400
BATTERIA 9,6 + 9,6 kWh	2 batterie	€10.567,44
RICARICO 30%		€26.167,44 + 30% = 34.017,67
COSTO TOTALE IVATO DELLA REALIZZAZIONE: €37.419,43		
VALORE DETRABILE PER SUPERBONUS		
CAMPO FOTOVOLTAICO 9,99KW X €2.400/KWP		€23.976
ACCUMULO 19,2KWH X 1000€ / kWh		€19.200
VALORE TOTALE IVATO €43.176		
VALORE MASSIMALE SUPERBONUS: €43.176		

ESEMPIO 2: STIMA DEI COSTI DI VENDITA PER UN IMPIANTO DA 10KwP e sistema di accumulo 9,6kW

PANNELLI FOTOVOLTAICI	27 x 370 wp x 0,3€ / wp	€2.900
STRUTTURE PER TETTO		€1.300
ACCESSORI ELETTRICI	Quadri, cavi, connettori	€1.000
MANO D'OPERA	300€ / kW	€3.000
ACCESSORI EXTRA E IMPREVISTI		€1.000
PROGETTO		€1.000
SISTEMA ZHERO INVERTER		€5.400
BATTERIA 9,6 kWh		€5.283,72
RICARICO 30%		€20.883,72 + 30% = 27.148,83
COSTO TOTALE IVATO DELLA REALIZZAZIONE: €29.863,71		
VALORE DETRABILE PER SUPERBONUS		
CAMPO FOTOVOLTAICO 9,99KW X €2.400/KWP		€23.976
ACCUMULO 9,6KWH X 1000€ / KWH		€9.600
VALORE TOTALE IVATO €33.576		
VALORE MASSIMALE SUPERBONUS: €33.576		

ESEMPIO 3: STIMA DEI COSTI DI VENDITA PER UN IMPIANTO DA 7,4KwP e sistema di accumulo 9,6kW

PANNELLI FOTOVOLTAICI	20 x 370 wp x 0,3€ / wp	€2.200
STRUTTURE PER TETTO		€960
ACCESSORI ELETTRICI	Quadri, cavi, connettori	€800
MANO D'OPERA	300€ / kW	€2.200
ACCESSORI EXTRA E IMPREVISTI		€1.000
PROGETTO		€1.000
SISTEMA ZHERO INVERTER		€4.800
BATTERIA 9,6 kWh		€5.283,72
RICARICO 30%		€18.243,72 + 30% = 23.716,83
COSTO TOTALE IVATO DELLA REALIZZAZIONE: €26.088,51		
VALORE DETRABILE PER SUPERBONUS		
CAMPO FOTOVOLTAICO 7,4KW X €2.400/KWP		€17.760
ACCUMULO 9,6KWH X 1000€ / KWH		€9.600
VALORE TOTALE IVATO €27.360		
VALORE MASSIMALE SUPERBONUS: €27.360		

ESEMPIO 4: STIMA DEI COSTI DI VENDITA PER UN IMPIANTO DA 6KwP e sistema di accumulo 9,6kW

PANNELLI FOTOVOLTAICI	16 x 370 wp x 0,3€ / wp	€1.700
STRUTTURE PER TETTO		€780
ACCESSORI ELETTRICI	Quadri, cavi, connettori	€700
MANO D'OPERA	300€ / kW	€1.800
ACCESSORI EXTRA E IMPREVISTI	COMPRESI SPI E WATTMETRO	€800
PROGETTO		€1.000
SISTEMA ZHERO INVERTER		€4.800
BATTERIA 9,6 kWh		€5.283,72
RICARICO 30%		€16.863,72 + 30% = 21.922,83
COSTO TOTALE IVATO DELLA REALIZZAZIONE: €24.115,11		
VALORE DETRABILE PER SUPERBONUS		
CAMPO FOTOVOLTAICO 6KW X €2.400/KWP		€14.400
ACCUMULO 9,6KWH X 1000€ / KWH		€9.600
VALORE TOTALE IVATO €24.000		
VALORE MASSIMALE SUPERBONUS: €24.000		

ESEMPIO 5: STIMA DEI COSTI DI VENDITA PER UN IMPIANTO DA 4,5KwP e sistema di accumulo 9,6kW

PANNELLI FOTOVOLTAICI			12 x 370 wp x 0,3€ / wp	€1.300
STRUTTURE PER TETTO				€580
ACCESSORI ELETTRICI			Quadri, cavi, connettori	€700
MANO D'OPERA			300€ / kW	€1.300
ACCESSORI EXTRA E IMPREVISTI				€700
PROGETTO				€1.000
SISTEMA ZHERO INVERTER				€4.800
BATTERIA 9,6 kWh				€5.283,72
RICARICO 30%				€15.663,72 + 30% = 20.362,83
COSTO TOTALE IVATO DELLA REALIZZAZIONE: €22.399,11				
VALORE DETRABILE PER SUPERBONUS				
CAMPO FOTOVOLTAICO 4,5KW X €2.400/KWP				€10.800
ACCUMULO 9,6KWH X 1000€ / KWH				€9.600
VALORE TOTALE €20.400				
VALORE MASSIMALE SUPERBONUS: €20.400				