

# IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ENERGY STORAGE



## Trasforma il costo dell'energia in un investimento per la tua casa:

installando un impianto fotovoltaico puoi produrre energia elettrica in autonomia per i tuoi consumi e immettere in rete la parte di energia che non consumi per beneficiare dei vantaggi dello Scambio sul Posto.

L'impianto potrà così ripagarsi in pochi anni diventando una fonte di guadagno. Inoltre incrementi anche il valore del tuo immobile, perché un impianto dura in media almeno 25 anni.

**In più puoi integrare il tuo impianto con l'Energy Storage**, che ti permette di accumulare l'energia prodotta durante il giorno per usarla anche quando il tuo impianto non produce, massimizzando così la quota di autoconsumo.

## Scegli la tua taglia.

SMALL	MEDIUM	LARGE	XLARGE	XXLARGE

Installazione		SMALL	MEDIUM	LARGE	XLARGE	XXLARGE
Capacità impianto		2 kWp	3 kWp	4 kWp	5 kWp	6 kWp
Tipologia di Montaggio		Tetto a falda/Tetto piano				
Spazio disponibile necessario all'installazione (tetto a falda / tetto piano)	mq	>16 / >34	>24 / >52	>32 / >69	>40 / >86	>48 / >103
Moduli Fotovoltaici						
Numero moduli		8	12	16	20	24
Costruttore		BISOL				
Modello		Bisol Premium BMU 250 Wp				
Dimensione del Modulo	mm	1649 x 991 x 40				
Peso del Modulo	kg	18,5				
Efficienza Modulo	%	15,3				
Potenza Modulo	Wp	250				
Strutture di sostegno						
Costruttore		WÜRTH				
Materiale delle strutture		Alluminio				



# Scegli la tua taglia.

**SMALL**

**MEDIUM**

**LARGE**

**XLARGE**

**XXLARGE**


INVERTER		ABB				
Costruttore		ABB				
Modello		UNO-2.0-TL-OUTD	PVI-3.0-TL-OUTD	PVI-4.2-TL-OUTD	PVI-5000-TL-OUTD	PVI-6000-TL-OTD/TRIO-5.8-TL
Potenza nominale DC di ingresso	W	2200	3120	4375	5150	6200/5950
N° Canali MPPT		1	2		2/1	
N° di ingressi DC per ogni MPPT		1	1	2 per MPPT1 e 1 per MPPT2	2	
Potenza massima Uscita AC	W	2000	3300	4600	5000	6000/5800
Tipo di connessione AC alla rete		Monofase				Monofase/Trifase
Efficienza massima ( $\eta_{max}$ )		97,30	96,8%		97%	97% / 98%
Dimensioni (H x L x P)	mm	553x418x175	618x325x222		810 x 325 x 222	810 x 325 x 222/641 x 429 x 220
Peso	kg	12	17,5		26	25
Temperatura di esercizio	°C	-20° ... + 60°C	-25° ... + 60°C			-25° ... + 60°C con derating sopra 50°
Umidità relativa	%	0...100% con condensa				
Grado IP	IP	65				
Certificazioni e omologazioni		IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/3, EN 61000-3-11/12, CEI 021, CE In caso di TRIO-5.8-TL considerare IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3, CEI 021, CE				
INVERTER + ENERGY STORAGE		ABB				
Inverter		ABB				
Costruttore		ABB				
Modello		N.D.	REACT3.6-TL		REACT4.6-TL	
Potenza nominale DC di ingresso	W	N.D.	5000		6000	
N° Canali MPPT		N.D.	2		2	
N° di ingressi DC per ogni MPPT		N.D.	2		2	
Potenza massima Uscita AC		N.D.	3600		4600	
Tipo di connessione AC alla rete		N.D.	Monofase			
Efficienza massima ( $\eta_{max}$ )	%	N.D.	97,1%			
Monitoraggio remoto		N.D.	Datalogger WiFi integrato			
Interfaccia utente		N.D.	Mobile APP, Webserver UI, Display grafico			
Dimensioni inverter (H x L x P)	mm	N.D.	740 x 490 x 229			
Peso inverter	kg	N.D.	30			
Temperatura di esercizio		N.D.	-20...+55°C con derating sopra 50°C	-20...+55°C con derating sopra 45°C		
Umidità relativa		N.D.	4...100 % con condensa			
Grado IP	IP	N.D.	65 (inverter), 21 (battery unit)			
Certificazioni e omologazioni		IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, CEI 021, CE				
Energy Storage		Panasonic				
Produttore Batteria		Panasonic				
Tipo Batteria		Li-Ion				
Capacità media utile nella vita	kWh	N.D.	2 (6 considerando 3 moduli batteria)			
Vita utile	cicli	>4500				
Temperatura operativa ottimale per la batteria		+5...+35°C				
Dimensioni inverter + Energy storage	mm	740 x 983 x 229				
Peso inverter + Energy Storage	kg	67				
Umidità relativa		5...95 % senza condensa				
Sicurezza e EMC		EN62109-1/2, conforme alle richieste applicabili della EN60950-1, EN61000-6-2/3, UN38.3, UN3480				
Meter		RS485				
Comunicazione meter		RS485				
Sistema di montaggio		Barra DIN				