



IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Alta resistenza alla corrosione

Resistenti agli agenti atmosferici



Uso residenziale e commerciale

Adatto ad ogni tipologia di installazione



Alto rendimento anche con poca luce

Grazie alle tecnologie più all'avanguardia



Energia pulita

Non rilasciano gas serra o altri inquinanti

Per oltre 40 anni abbiamo guidato l'innovazione nel **settore dell'efficienza energetica**, focalizzandoci su sistemi idronici con pompa di calore e radiante per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, abbinati a sistemi solari termici.

L'integrazione dei sistemi fotovoltaici aggiunge un valore ulteriore

alla nostra offerta: i **nostri impianti integrati** diventano così, non solo efficienti, ma anche **autosufficienti** dal punto di vista energetico.

I sistemi fotovoltaici consentono ai nostri clienti di produrre la propria **energia pulita**, sfruttando la potenza del sole per alimentare i loro impianti idronici.

FOTOVOLTAICO E POMPE DI CALORE

Abbinare un impianto fotovoltaico a una pompa di calore o a un sistema ibrido permette di ottenere la massima efficienza e l'autoproduzione dell'energia elettrica, oltre a ridurre l'emissione di sostanze dannose per l'ambiente.



AIR COMBO EVO + FOTOVOLTAICO

Abbinare il fotovoltaico allo scaldacqua in pompa di calore Air Combo Evo significa abbattere il consumo di energia della pompa di calore producendo acqua calda sanitaria a costo zero.



AIR INVERTER + FOTOVOLTAICO

Abbinare le pompe di calore Air Inverter al fotovoltaico significa abbattere il consumo di energia della pompa di calore, riducendo tutti i costi di raffrescamento, riscaldamento ed acqua calda sanitaria.

Moduli fotovoltaici all'avanguardia

I moduli fotovoltaici Rossato incorporano tecnologie all'avanguardia per ottenere il massimo rendimento garantendo sicurezza ed affidabilità.



Massime rese con i moduli fotovoltaici TOPCon

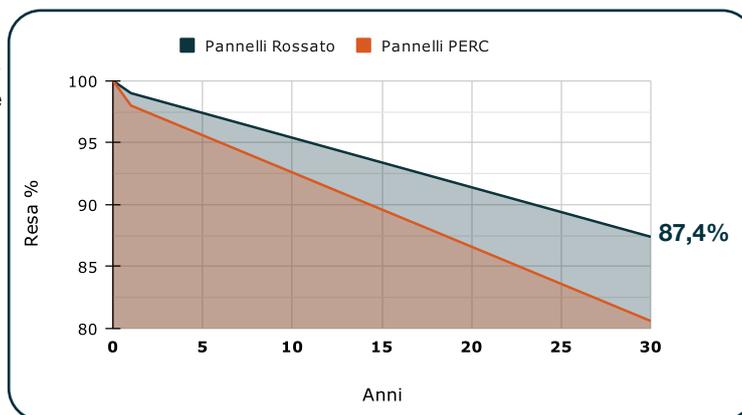
L'innovativa tecnologia TOPCon dei moduli Rossato permette di combinare efficienza e bassa resistenza.

Questi **pannelli bifacciali e monofacciali** presentano uno strato ultra-sottile di ossido di tunnel e contatti posteriori che riducono perdite e resistenza, garantendo elevate prestazioni anche in condizioni di luce variabile e scarsa illuminazione.

I moduli fotovoltaici Rossato vantano un'**efficienza più elevata** ed una **durata più lunga** rispetto ai moduli con tecnologia PERC. La **resa è superiore al 22%** e, a parità di dimensioni, un pannello TOPCon offre 20W di potenza in più rispetto ad uno PERC. Nel caso dei pannelli bifacciali la resa è ancora più elevata poiché viene sfruttata la luce riflessa dal terreno o da superfici adiacenti.

I pannelli vengono forniti di serie con cavi di collegamento da 120 cm, evitando giunture e rendendo l'installazione più semplice e rapida.

Sono **certificati TÜV**, offrono elevate performance in condizioni ambientali avverse e garantiscono **ottime rese** anche con scarsa illuminazione.



Sistema di accumulo per la massima indipendenza energetica

Per aumentare il rendimento dei sistemi fotovoltaici verso una reale indipendenza energetica, Rossato offre un sistema di accumulo all'avanguardia con **configurazione e monitoraggio** da remoto **tramite app**.

Il sistema combina un inverter ibrido monofase o trifase con **potenza fino a 15 kW** con batterie di accumulo in moduli con una capacità variabile fino a 40 kWh.

Questa scalabilità consente agli utenti di personalizzare il proprio sistema di accumulo di energia in base alle proprie esigenze specifiche e al proprio fabbisogno energetico, garantendo prestazioni ed efficienza ottimali.

Si integra perfettamente con i moduli fotovoltaici, consentendo una gamma più elevata di inseguimento del punto di massima potenza (**MPPT**) per una migliore raccolta di energia. Sfruttando efficacemente il potenziale dell'energia solare, l'utente può **massimizzare l'autoconsumo di energia e ridurre la dipendenza dalla rete**.



PANNELLO BIFACCIALE TOPCON

- Celle bifacciali con recupero 85% energia riflessa.
- Resa oltre il 22%.
- Cavi di collegamento da 120 cm.
- Test di doppia elettroluminescenza (EL) .
- Certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse.
- Ottime performance anche in caso di scarsa illuminazione.



 **25 anni garanzia sul prodotto**
 **30 anni garanzia sulla produzione lineare**

Potenza	Efficienza	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
W	%	mm	mm	mm	kg	-	€
430	22,02	1.134	1.722	30	24,7	7211114	196,00

PANNELLO MONOFACCIALE TOPCON

- Resa oltre il 22%.
- Cavi di collegamento da 120 cm.
- Test di doppia elettroluminescenza (EL).
- Certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse.
- Ottime performance anche in caso di scarsa illuminazione.



 **25 anni garanzia sul prodotto**
 **30 anni garanzia sulla produzione lineare**

Potenza	Efficienza	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
W	%	mm	mm	mm	kg	-	€
430	22,02	1.134	1.722	30	21,5	7211113	177,00
570	22,07	1.134	2.278	30	28,4	7211115	237,00

PANNELLO MONOFACCIALE TOPCON FULLBLACK

- Resa oltre il 22%.
- Durabilità contro condizioni ambientali estreme.
- Carico meccanico migliorato.
- Certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse .
- Ottime performance anche in caso di scarsa illuminazione.



 **12 anni garanzia sul prodotto**
 **30 anni garanzia sulla produzione lineare**

Potenza	Efficienza	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
W	%	mm	mm	mm	kg	-	€
430	22,02	1.134	1.722	30	21,5	7211112	218,00



PANNELLO MONOFACCIALE PERC

- Tecnologia celle half cut.
- Evita punti di calore.
- Costi inferiori.
- Certificato TÜV, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse.



12 anni garanzia sul prodotto

30 anni garanzia sulla produzione lineare



Potenza	Efficienza	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
W	%	mm	mm	mm	kg	-	€
550	21,87	1.134	2.278	35	28,4	7211111	249,00

SISTEMI DI ACCUMULO MONOFASE

INVERTER IBRIDO MONOFASE VENUS

- Installazione facile e veloce.
- 4 modalità selezionabili per vari scenari.
- Monitoraggio remoto tramite APP.
- Espansione illimitata delle funzioni .
- Protocollo di comunicazione CAN2.0/RS485 e Wi-fi.
- Display LED e App.



Garanzia 5 anni sul sistema

Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-	€
4	4	9	540	450	185	27	7212124	2.433,00
5	5	9	540	450	185	27	7212125	2.491,00
6	6	9	540	450	185	27	7212126	2.617,00

MODULO BATTERIA MONOFASE LIMESTONE

- Design modulare con espansione flessibile 5-30 kWh.
- App inclusa per gestione e manutenzione da remoto.
- Sistema di montaggio modulare.
- Tempo di commutazione fuori rete inferiore a 10 ms.
- Isolamento automatico dei moduli difettosi per evitare interruzioni.
- Classe di protezione IP66.
- Modulo Smart Grid Management per il dispacciamento della rete.



Garanzia 5 anni sul sistema

Capacità	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kWh	mm	mm	mm	kg	-	€
5,12	650	360	180	50	7213108	3.788,00

Accessori per batterie Limestone

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Box distribuzione sistema batterie Limestone	7214107	857,00
Accessori per connessione pacco batterie Limestone 10H-P e 15H-P	7214108	138,00
Accessori per connessione pacco batterie Limestone 20H-P	7214109	230,00



SISTEMI DI ACCUMULO TRIFASE

INVERTER IBRIDO TRIFASE VENUS

- Installazione facile e veloce.
- Funzione UPS di serie.
- Sistema antincendio integrato.
- Isolamento modulo batterie difettosi.
- Configurazione e manutenzione da App.



Garanzia 5 anni sul sistema



Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-	€

MODULO BATTERIA TRIFASE LIMESTONE

- Design modulare con espansione flessibile 5-30 kWh.
- App inclusa per gestione e manutenzione da remoto.
- Sistema di montaggio modulare.
- Tempo di commutazione fuori rete inferiore a 10 ms.
- Isolamento automatico dei moduli difettosi per evitare interruzioni.
- Classe di protezione IP66.
- Modulo Smart Grid Management per il dispacciamento della rete.



Garanzia 5 anni sul sistema



Capacità	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kWh	mm	mm	mm	kg	-	€

INVERTER IBRIDO TRIFASE ATON

- Funzione UPS di serie.
- Rilevamento corrente residua.
- Monitoraggio dei guasti a terra.
- Protezione cortocircuito CA.
- Monitoraggio intelligente.
- Grado di protezione IP66.



Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-	€
8	8	12	370	497	192	20,8	7212128	4.246,00
10	10	15	370	497	192	20,8	7212129	4.427,00
15	15	22,5	558	535	260	29	7212127	5.276,00
20	20	30	558	535	260	29	7212130	5.964,00
25	25	37,5	558	535	260	36	7212131	7.793,00
30	30	45	558	535	260	36	7212132	9.017,00

BATTERIA TRIFASE ATOM HS

- Installazione facile e veloce.
- Sistema modulare.
- Compatibile con Inverter ibridi trifase.
- Sistema antincendio.
- Visualizzazione dei parametri in live.
- Gestione intelligente della batteria.



Moduli	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kWh	mm	mm	mm	kg	-	€
15,36	550	697	430	115	7213113	12.583,00
20,48	550	826	430	145	7213114	16.079,00
25,60	550	955	430	175	7213115	19.576,00
30,72	550	1084	430	205	7213116	23.072,00
35,84	550	1213	430	235	7213117	26.569,00
40,96	550	1342	430	265	7213118	30.065,00



INVERTER DI STRINGA

INVERTER DI STRINGA MONOFASE MERCURY

- Installazione facile e veloce.
- Rete adattiva a corrente debole.
- Inseguimento MPPT doppio indipendente.
- Ampio intervallo di tensione DC.
- Configurazione e manutenzione da app.



Garanzia 5 anni



Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-	€
3	3	4,9	285	336	125	8,8	7212118	914,00
6	6	9,0	335	426	125	12,8	7212119	1.321,00

MODULO BATTERIA TRIFASE APOLLO

- Capacità DC fino a 1,5 volte.
- Rilevamenti da guasti ad arco elettrico.
- Configurazione e manutenzione APP.
- Gestisce sovraccarichi temporanei.
- Grado di protezione IP65.



Garanzia 5 anni



Potenza	Potenza uscita AC	Potenza max ingresso DC	Larghezza	Altezza	Spessore	Peso	Codice	Prezzo
kW	kW	kW	mm	mm	mm	kg	-	€
10	11	15	400	190	180	18,9	7212120	2.357,00
20	22	36	555	270	180	35	7212121	3.647,00
30	33	45	555	270	180	41	7212122	4.159,00
60	66	70	855	555	275	67	7212123	6.853,00

Accessori

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Smart meter per Inverter Apollo e Mercury	7214110	165,00
Scheda di comunicazione RS-485 tra smart meter e Inverter Mercury	7214111	37,50

SISTEMA OTTIMIZZAZIONE E MONITORAGGIO

- Sistema: Ottimizzatore+Antenna+Dispositivo di elaborazione dati.
- Maggiore efficienza fino al 30%.
- Gestione impianto intelligente.
- Monitoraggio remoto.
- Manutenzione semplificata.
- Acquisizione dati in tempo reale



OTTIMIZZATORE PER MODULI FOTOVOLTAICI HONEYBEE 650 W

Modello	Efficienza	Codice	Prezzo
-	%	-	€
650	99,5	7217103	88,50

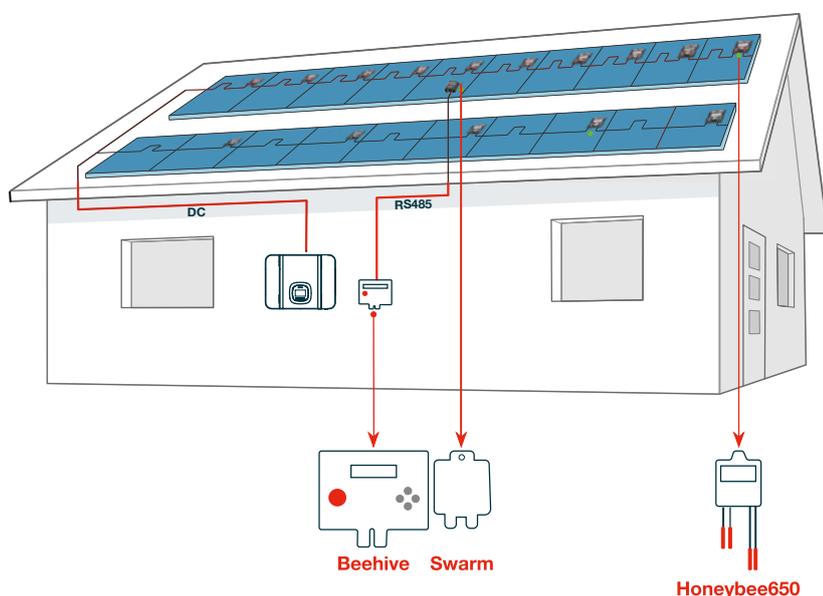
MODULO DI MONITORAGGIO ED ELABORAZIONE DATI

Codice	Prezzo
-	€
7217104	394,00

MODULO DI ACQUISIZIONE DATI

Codice	Prezzo
-	€
7217105	98,50

Approfondimento



Funzionamento del sistema

Nel sistema, un'unità installata all'interno dell'abitazione raccoglie le informazioni provenienti da un'antenna posizionata all'esterno che comunica in modalità Wireless con gli ottimizzatori posizionati sui pannelli fotovoltaici.

L'**ottimizzatore di potenza** consente di aumentare il rendimento di ogni modulo, risolvendo i problemi di ombreggiamento e migliorando la gestione del punto di massima potenza.

Tramite il **sistema di monitoraggio** è possibile ottenere in tempo reale e da remoto informazioni su corrente, voltaggio e potenza erogata di singoli moduli e spegnere in sicurezza l'impianto in caso di emergenza.

	Modello	Codice	Prezzo
	-	-	€
	Quadro elettrico fino a 18 kW DC/AC 2 monofase	7215102	932,00
	Quadro elettrico fino a 18 kW DC/AC 2 stringhe trifase	7215101	1.200,00
	Quadro di campo 2 stringhe in parallelo 800VDC	7215104	525,00
	Quadro elettrico 20 kW per impianti fotovoltaici con 1 inverter	7215103	3.605,00
	Quadro elettrico 30 kW per impianti fotovoltaici con 1 inverter	7215105	3.942,00
	Quadro elettrico 50 kW per impianti fotovoltaici con 2 Inverter	7215106	5.790,00
	Quadro elettrico 70 kW per impianti fotovoltaici con 2 Inverter	7215107	6.159,00
	Quadro elettrico 100 kW per impianti fotovoltaici con 2 Inverter	7215108	8.784,00
	Colonnina di ricarica per veicoli elettrici 7 kW	7216102	1.486,00
	Colonnina di ricarica per veicoli elettrici 22 kW	7216101	2.543,00

STAFFAGGI PER PANNELLI SOLARI

STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU TETTO TEGOLA

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Staffa regolabile coppi/tegole - sp. 5 mm - h 40-50 mm	7219132	26,50
Vite M10X25 Testa a Martello Inox	7219139	1,40
Profilo in alluminio per fissaggio moduli - barra 2600 mm	7219153	59,00
Profilo in alluminio per fissaggio moduli - barra 5200 mm	7219154	118,00
Giunzione per profilo in alluminio	7219130	8,10
Kit morsetto centrale universale 28-48 mm	7219133	5,90
Kit morsetto terminale universale 28-48 mm	7219134	5,80
Dado esagonale flangiato M10 DIN 6923	7219137	0,45

STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU LAMIERA GRECATA

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Staffa per montaggio profilo bidirezionale su lamiera gregata	7219141	20,50
Profilo in alluminio per fissaggio moduli - barra 2600 mm	7219153	59,00
Profilo in alluminio per fissaggio moduli - barra 5200 mm	7219154	118,00
Giunzione per profilo in alluminio	7219130	8,10
Kit morsetto centrale universale 28-48 mm	7219133	5,90
Kit morsetto terminale universale 28-48 mm	7219134	5,80
Vite TE M8X20 Uni 5739/933 - AISI304	7219135	0,75
Dado Esagonale Flangiato M8 DIN 6923	7219136	0,35
Vite M8X25 Testa a Martello Inox	7219138	0,95
Piastra angolare M12 - 50x50 mm	7219155	8,60
Vite doppio filetto M12x300 con dadi e guarnizione in EPDM	7219152	15,50
Vite bimetallica autofillettante 5,5x25	7219156	1,50



STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU TETTI PIANI CON ZAVORRE

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Zavorra 15° - 64 Kg	7219142	88,50
Kit morsetto centrale universale 28-48 mm	7219133	5,30
Kit morsetto terminale universale 28-48 mm	7219134	5,80
Vite auto-perforante 6,3x19 DIN 7405	7219140	0,55
Tappetino EPDM Adesivo 130X108 MM	7219143	3,00
Fascetta fissacavi	7219144	0,85
Maniglia di movimentazione zavorre	7219145	28,50
Profilo controvento 25x25x2000	7219146	23,00
Giunzione controvento	7219147	4,30
Kit staffa incrocio profilo controvento	7219148	11,00
Kit collare M8 per controvento posteriore	7219150	6,40
Kit collare M8 per controvento laterale	7219151	7,10

STAFFAGGI PER INSTALLAZIONE SU TETTI PIANI SENZA ZAVORRE

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Kit Triangolo 25°-30°-35° - 1 modulo orizzontale	7219131	107,00
Profilo in alluminio per fissaggio moduli - barra 2600 mm.	7219153	59,00
Profilo in alluminio per fissaggio moduli - barra 5200 mm.	7219154	118,00
Profilo controvento "L" 3000 mm	7219128	34,50
Profilo controvento "L" 2000mm	7219129	23,00
Giunzione per profilo in alluminio	7219130	8,10
Kit morsetto terminale universale 28-48 mm	7219133	5,30
Kit morsetto centrale universale 28-48 mm	7219134	5,80
Dado Esagonale Flangiato M8 DIN 6923	7219136	0,35
Vite M8X25 Testa a Martello Inox	7219138	0,95
Vite Autoforante 6,3x19 DIN 7504	7219140	0,62
Kit collare M8 per controvento laterale	7219151	7,97
Giunzione controvento	7219147	4,30
Kit staffa incrocio profilo controvento	7219148	11,00
Kit collare M8 per controvento posteriore	7219150	6,40
Kit collare M8 per controvento laterale	7219151	7,10