

# LISTINO PREZZI

## Fotovoltaico Residenziale

Soluzioni ZCS studiate per l'abbinamento ai Sistemi ibridi o Full Electric Immergas.



# Immergas sempre al tuo fianco

Immergas da anni offre **soluzioni evolute** per sistemi intelligenti, sia ibridi che in sola pompa di calore, e con l'abbinamento di impianti fotovoltaici studiati per dialogare con il resto dell'impianto, si ottimizza la resa dei generatori nei diversi servizi richiesti dall'edificio.

La complessità del sistema diventa più semplice affidandosi ad un **unico interlocutore** e la qualità accompagna il cliente fino all'ultimo passo: la messa in servizio.

Immergas offre per questo un **supporto concreto** fin dalla fase di pre-vendita, mettendo a disposizione un servizio di consulenza nelle fasi di progettazione e dimensionamento.

Per maggiori informazioni basta contattare l'agenzia di zona, telefonare al numero **0522 689011** o scrivere a **consulenza@immergas.com**



## Credito al consumo

Condizioni competitive e procedure semplici di finanziamento per rate comode e flessibili con condizioni chiare e rimborsi reali.

## Assistenza sicura sempre

I Centri di Assistenza Tecnica autorizzati Immergas intervengono con tempestività su tutti i componenti degli impianti sia in manutenzione ordinaria sia straordinaria.





## Le nostre soluzioni **intelligenti**

Nel Centro Ricerche Immergas "Laboratorium" si lavora sulle nuove energie: ingegneri, esperti e tecnici studiano soluzioni, creano controlli ambiente evoluti e aumentano l'efficienza energetica. È qui che gli impianti fotovoltaici sono fondamentali fonti di energia sostenibile per abitazioni, industrie e stabilimenti produttivi.

Le nostre soluzioni per il fotovoltaico sono progettate per **dialogare con pompe di calore e sistemi ibridi Immergas**. Per questo assicurano più comfort, grande riduzione delle emissioni nocive, risparmio e completano al meglio gli impianti nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni oltre a essere investimenti sicuri per le aziende.

Gli ottimizzatori per pannelli solari e batterie di accumulo aumentano significativamente le prestazioni e il risparmio degli impianti fotovoltaici quando sono abbinati ai sistemi evoluti Immergas per climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria.

### Fotovoltaico con ibrido o full-electric: la coppia perfetta

I sistemi ibridi o full electric Immergas sono studiati per accompagnarsi perfettamente alle nostre soluzioni fotovoltaiche e per garantire almeno 5 vantaggi:

- **più risparmio in bolletta** con la corretta alternanza dei generatori
- **più comfort** nella climatizzazione invernale ed estiva
- **più valore agli immobili** grazie al miglioramento della classe energetica
- **più attenzione all'ambiente** con abbattimento di emissioni di CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>
- più convenienza con **gli incentivi fiscali** in vigore

# Soluzione ZCS

È la gamma più completa per ottenere il massimo in termini di prestazioni ed efficienza dell'impianto fotovoltaico. È infatti possibile abbinare al **kit fotovoltaico** le **batterie di accumulo** per una maggiore autonomia e copertura dei consumi elettrici, con la possibilità di verificare in qualsiasi momento il bilancio energetico grazie all'**app di monitoraggio inclusa** (IOS/Android). Grazie al sistema di ricarica **EV Charger** opzionale si può infine ricaricare un veicolo elettrico sfruttando al meglio l'energia prodotta in esubero, senza sprechi.



La gamma comprende:

## Pannelli fotovoltaici in silicio monocristallino TRINA VERTEX-S da 450 Wp

I moduli della serie Vertex-S garantiscono un'elevata efficienza (fino al 22,5%) in dimensioni più contenute, infatti grazie alla tecnologia Multi-busbar riescono a diminuire notevolmente le perdite di sistema e a catturare più luce, anche in condizioni di scarso irraggiamento con la scelta, i processi e l'ottimizzazione dei materiali utilizzati. **25 anni di garanzia sul prodotto** e **30 anni di garanzia lineare sulle prestazioni** con un degrado massimo annuale del 0,4% e un rendimento dell'87,4% al 25° anno.

## Inverter monofase ZCS Azzurro Hybrid HP (trifase nella versione da 10 kW)

Inverter di ultima generazione con **gestione integrata dei flussi** di energia da fotovoltaico, batteria e rete, **Energy Meter** e **Sensore di Corrente** integrato (**Meter trifase** e tre **Pinze Amperometriche nella versione da 10 kW**) possibilità di **funzionamento in caso di blackout** elettrico e massima potenza di carica/scarica batteria fino a **5000 W**.

## Batteria di accumulo ZCS AZZURRO LV ZSX 5 kWh (WECO 6 kWh ZCS nella versione trifase da 10 kWp)

Le batterie ZCS Solutions sono ideali per realizzare l'indipendenza energetica attraverso la conservazione dell'energia solare autoprodotta ed eco-compatibile. La possibilità di collegare **in parallelo** più batterie consente di dimensionare al meglio il sistema in base ai diversi profili e abitudini di consumo.

## App di monitoraggio ZCS Azzurro

Sistema di monitoraggio in remoto tramite APP per la visualizzazione di consumi, produzione FV, energia immagazzinata nella batteria di accumulo e scambio con la rete.

I principali optional sono:

### Ottimizzatori solari TIGO TS4-A

- Fino al 25% di resa in più dell'impianto
- Riduce tutti i tipi di perdite dovute al disaccoppiamento tra i moduli e all'ombreggiamento parziale

### Mobilità elettrica

Sono disponibili EV Charger di potenza da 7 e 22 kW, mono e trifase smart, collegabili all'impianto fotovoltaico esistente, in aggiunta agli inverter di produzione e di accumulo. L'innovativo sistema ZCS Predictive Energy Intelligence è in grado di gestire i flussi di energia e predire le necessità energetiche per il miglior utilizzo dei veicoli elettrici, degli impianti fotovoltaici e dei sistemi di accumulo.

Per completare l'ordine è necessario scegliere il sistema di fissaggio (Standing pack) costituito da tutti gli accessori per la posa e il collegamento dei pannelli in base alla tipologia di tetto: con tegole, in lamiera o tetto piano (vedi pag. 11 per il layout). Infine l'ampia gamma di kit Optional permette di completare l'installazione e valorizzare l'offerta.



**Kit fotovoltaico** (comprende pannelli fotovoltaici, inverter e scheda USB wi-fi per App monitoraggio) – v. pag. 6

Modello	n. pannelli	Codice	Euro (IVA esc.)
Kit fotovoltaico ZCS 3 kW (inverter monofase)	8	3.033202	6.100,00
Kit fotovoltaico ZCS 4 kW (inverter monofase)	10	3.033164	7.000,00
Kit fotovoltaico ZCS 5 kW (inverter monofase)	12	3.033177	7.600,00
Kit fotovoltaico ZCS 6 kW (inverter monofase)	15	3.033182	7.900,00
Kit fotovoltaico ZCS 10 kW (inverter trifase – contiene Meter ZCS trifase – DTSU)	24	3.033192	13.600,00

**Batteria di accumulo** – v. pag. 7

Nei **sistemi monofase** è possibile collegare fino a 4 batterie: un modulo BASE e fino a 3 moduli AGGIUNTIVI per aumentare la capacità. Per i **sistemi trifase** è necessaria l'interfaccia safety box a cui è possibile collegare da 4 a 11 batterie in parallelo per una maggiore capacità. È possibile collegare fino a 2 interfacce safety box per ogni inverter trifase.

Modello	Codice	Euro (IVA esc.)
Modulo batteria ZCS AZZURRO LV BASE capacità 5 kWh (per inverter monofase)	3.036245	4.600,00
Modulo batteria ZCS AZZURRO LV AGGIUNTIVO capacità 5 kWh – Max 4 batterie	3.036246	4.700,00
Batteria WECO 6 kWh ZCS (per inverter trifase) – Min 4 Max 11 batterie	3.033050	6.400,00
Interfaccia safety box WECO HV (per inverter trifase) – Max 2 per ogni inverter	3.033062	2.800,00

**Standing pack** (sistema di fissaggio) – v. pag. 11

In base alla configurazione scelta e alla tipologia di tetto, è necessaria la scelta di almeno 1 tra i seguenti codici. *Nota: nel caso di installazioni differenti dai layout indicati è possibile acquistare i kit standing pack opzionali (kit aggiuntivo 1 pannello) oppure comporre manualmente i kit ganci, profili e morsetti a pag. 9 e 10).*

Modello	n. pannelli	Codice	Euro (IVA esc.)
Standing pack – tetto in tegole 3 kW	8	3.033066	920,00
Standing pack – tetto in lamiera grecata 3 kW		3.033068	410,00
Standing pack – tetto piano 3 kW		3.033093	850,00
Standing pack – tetto in tegole 4 kW	10	3.033076	1.200,00
Standing pack – tetto in lamiera grecata 4 kW		3.033077	500,00
Standing pack – tetto piano 4 kW		3.033078	1.000,00
Standing pack – tetto in tegole 5 kW	12	3.033087	1.400,00
Standing pack – tetto in lamiera grecata 5 kW		3.033088	630,00
Standing pack – tetto piano 5 kW		3.033090	1.300,00
Standing pack – tetto in tegole 6 kW	15	3.033071	1.800,00
Standing pack – tetto in lamiera grecata 6 kW		3.033073	750,00
Standing pack – tetto piano 6 kW		3.033075	1.600,00
Standing pack – tetto in tegole 10 kW	24	3.033081	2.700,00
Standing pack – tetto in lamiera grecata 10 kW		3.033082	1.150,00
Standing pack – tetto piano 10 kW		3.033083	2.300,00

**Optional**

Modello	Codice	Euro (IVA esc.)
Ottimizzatore solare TIGO TS4-A-Optimization	3.033965	114,00
Centralina TIGO CCA KIT, TAP, DIN RAIL PS	3.033966	580,00
Quadro di stringa 1000 VDC 2 ingressi / 2 uscite	3.033959	800,00
USB ethernet monitoring ZCS (alternativa via cavo alla scheda USB wifi inclusa in tutti i kit fotovoltaici ZCS)	3.033048	155,00
Modulo ZCS SMART CONNEXT (contatto fotovoltaico)	3.034116	565,00
Smart Meter ZCS monofase HYD ZCSZSM-METER-DDSU (per distanze > 40 metri tra inverter e quadro AC)	3.034118	185,00
EV Charger monofase ZCS 1-PH 7kW (sistema di ricarica per veicoli elettrici)	3.033041	1.500,00
EV Charger trifase ZCS 3-PH 22kW (sistema di ricarica per veicoli elettrici)	3.033051	2.600,00
Standing pack (kit aggiuntivo 1 pannello) – tetto in tegole	3.033981	180,00
Standing pack (kit aggiuntivo 1 pannello) – tetto in lamiera	3.033982	85,00
Standing pack (kit aggiuntivo 1 pannello) – tetto piano	3.033983	240,00



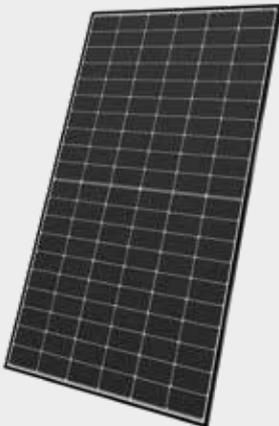
## COMPONENTI E ACCESSORI

Di seguito tutti i componenti principali e gli accessori per la realizzazione di ciascuna configurazione.

### Pannelli fotovoltaici e ottimizzatori solari

I moduli fotovoltaici monocristallini garantiscono il massimo dell'efficienza grazie alla qualità dei materiali utilizzati. In superfici ridotte è possibile riuscire a installare fino al 30% in più rispetto alla tecnologia con silicio policristallino. Le loro caratteristiche costruttive sono sinonimo di affidabilità e lunga durata.

*Nota: la potenza nominale dell'impianto è soggetta alla reale disponibilità della taglia del pannello fotovoltaico al momento dell'ordine.*

Descrizione		Codice	Euro (IVA esc.)
<p><b>Pannello fotovoltaico</b> TRINA VERTEX-S da 450 Wp</p> <p>Dimensioni: 1762 x 1134 x 30 mm                      Peso: 20 kg                      Potenza unitaria: 450 Wp                      Garanzia prodotto: 25 anni                      Garanzia prestazioni: 30 anni</p>		3.035770	200,00
<p><b>Ottimizzatore solare</b> TIGO TS4-A</p> <p>Possono essere abbinati ad ogni pannello o soltanto ai pannelli soggetti a ombreggiamento, a condizione che vengano utilizzati entrambi gli ingressi (MPPT) dell'inverter. Nel caso in cui si utilizzi un solo ingresso (MPPT collegati in parallelo) è invece raccomandato l'impiego di un ottimizzatore per pannello.</p>		3.033965	114,00
<p><b>Centralina</b> TIGO CCA KIT, TAP, DIN RAIL PS</p> <p>Consente una preziosa visione dei dati prestazionali a livello di modulo. I dati in tempo reale e storici possono essere visualizzati nella piattaforma Tigo Energy Intelligence.</p>		3.033966	580,00

### Inverter ibrido

Grazie agli alti standard di sicurezza e di rendimento gli inverter di stringa monofase e trifase convertono l'energia prodotta dai pannelli con i gradi di efficienza più alti del mercato e sono 100% compatibili per l'abbinamento e la gestione delle batterie di accumulo WECO/ZCS. Si caratterizzano per: doppio ingresso MPPT, gestione automatica dei flussi di energia da fotovoltaico, batteria e rete, energy Meter integrato a bordo macchina, la possibilità di funzionamento in modalità zero immissione in rete, massima potenza di carica/scarica fino a 5000 W. Possono funzionare in caso di blackout da rete\*.

<p><b>Inverter ibrido monofase</b> ZCS Azzurro 1PH HYD3000 HP (incluso nel kit fotovoltaico ZCS 3 kW)</p>		3.033745	4.400,00
<p><b>Inverter ibrido monofase</b> ZCS Azzurro 1PH HYD4000 HP (incluso nel kit fotovoltaico ZCS 4 kW)</p>		3.033746	4.600,00
<p><b>Inverter ibrido monofase</b> ZCS Azzurro 1PH HYD5000 HP (incluso nel kit fotovoltaico ZCS 5 kW)</p>		3.033747	4.700,00
<p><b>Inverter ibrido monofase</b> ZCS Azzurro 1PH HYD6000 HP (incluso nel kit fotovoltaico ZCS 6 kW)</p>		3.033748	4.900,00
<p><b>Inverter ibrido trifase</b> ZCS Azzurro 3PH HYD10000 (incluso nel kit fotovoltaico ZCS 10 kW)</p>		3.033042	7.900,00

\*Necessita di collegamento a batteria di accumulo.



## Batterie di accumulo

Grazie a materiali di altissima qualità, un processo produttivo innovativo e il controllo intelligente di carica e scarica del sistema, le batterie di accumulo sono completamente affidabili. Durante il giorno si ricaricano in autonomia grazie all'impianto fotovoltaico e durante le ore serali o notturne possono coprire tutto il fabbisogno energetico di casa. È possibile scegliere tra diverse capacità di accumulo (kWh).

Descrizione		Codice	Euro (IVA esc.)
<p><b>MODULO BATTERIA ZCS AZZURRO LV BASE capacità 5kWh (per inverter monofase)</b></p> <p>Dimensioni: 480 x 590 x 170 mm            Peso: 47 kg            Contiene la batteria AZZURRO LV ZSX5000 (BATTERY PRO) ZYT-BAT-5kWH-ZPR e il KIT CABLAGGIO per il collegamento all'inverter</p>		3.036245	4.600,00
<p><b>MODULO BATTERIA ZCS AZZURRO LV AGGIUNTIVO capacità 5kWh (max 4 batterie)</b></p> <p>Contiene la batteria AZZURRO LV ZSX5000 (BATTERY PRO) ZYT-BAT-5kWH-ZPR e il KIT CABLAGGIO per il collegamento in parallelo alle batterie abbinata</p>		3.036246	4.700,00
<p><b>Batteria WECO 6kWh ZCS trifase</b></p> <p>Dimensioni: 450 x 580 x 165 mm            Peso: 53 kg            Collegamento: in serie            Numero minimo moduli per inverter: 4            Numero massimo moduli per inverter: 11            Montaggio: a terra impilabili</p>		3.033050	6.400,00
<p><b>Interfaccia safety box WECO HV</b></p> <p>Dimensioni: 450 x 300 x 165 mm            Peso: 15 kg            Numero massimo HV: 2            Numero batterie per HV: da 4 a 11            Montaggio: impilabile su batteria Weco</p>		3.033062	2.800,00

## Quadro di stringa

Quadro elettrico DC comprensivo di interruttore magnetotermico, sezionatore, scaricatore di sovratensione e portafusibili.

<p><b>Quadro di stringa 1000 VDC 2 ingressi/2 uscite</b></p> <p>composto da:            1 centralino IP65 307 x 409 x 150 mm            2 portafusibili bipolari PCF 1000V DC            2 sezionatori DC-21B 1000V DC 25A            2 scaricatori di sovratensione classe II 1000V DC            10 pressacavi M16 1002102            10 ghiera M16 1002152</p>		3.033959	800,00
---	--	----------	--------



**Accessorio per la mobilità elettrica**

Le **stazioni di ricarica EV Charger** sono disponibili in **2 modelli di potenza da 7 e 22 kW, mono e trifase**, smart e collegabili all' impianto fotovoltaico, in aggiunta agli inverter di produzione e di accumulo.

L'intera gamma è dotata dell'innovativo **sistema ZCS Predictive Energy Intelligence** (il sistema necessita del Modulo ZCS SMART CONNEXT cod. 3.034116), in grado di gestire i flussi di energia e predire le necessità energetiche per il miglior utilizzo dei veicoli elettrici, degli impianti fotovoltaici e dei sistemi di accumulo.

Con ZCS Predictive Energy Intelligence è possibile:

- **prevedere la quantità di potenza prodotta** in base alle previsioni meteo
- **ripartire opportunamente l'energia prodotta fra auto e abitazione**, in base alle necessità dell'utente e ai km da percorrere
- **ottimizzare il prelievo di energia** dalla rete

Descrizione		Codice	Euro (IVA esc.)
<p><b>EV Charger monofase ZCS 1-PH 7kW*</b></p> <p>Dimensioni: 356 x 221 x 136mm                      Peso: 3 kg                      Potenza massima: 7 kW (limitabile da display)                      Installazione: a parete                      Installazione: indoor/outdoor (IP54)</p>		3.033041	1.500,00
<p><b>EV Charger trifase ZCS 3-PH 22kW*</b></p> <p>Dimensioni: 356 x 221 x 136mm                      Peso: 3 kg                      Potenza massima: 22 kW (limitabile da display)                      Installazione: a parete                      Installazione: indoor/outdoor (IP54)</p>		3.033051	2.600,00

\* È necessario il cavo di ricarica fornito in dotazione con l'auto elettrica.

**Accessori per la comunicazione wireless all'app di monitoraggio dell'inverter**

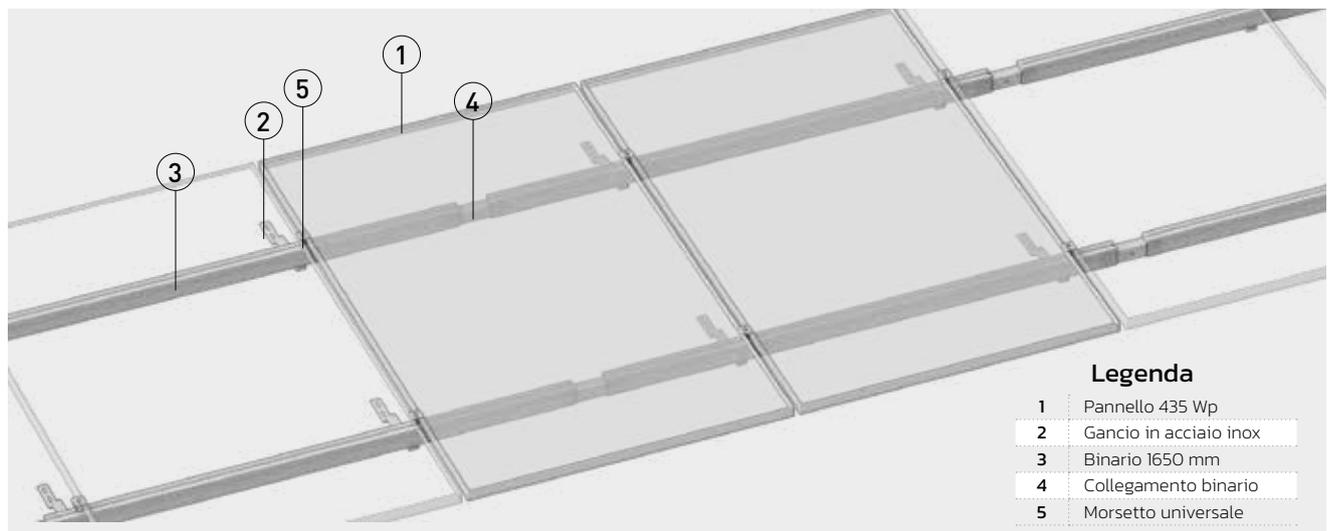
<p><b>Smart Meter ZCS trifase</b>                      HYD ZCSZSM-METER-DTSU</p> <p>(incluso nel kit fotovoltaico ZCS 10 kW trifase).</p>		3.034117	350,00
<p><b>Smart Meter ZCS monofase</b>                      HYD ZCSZSM-METER-DDSU</p> <p>(per distanze superiori ai 40 metri tra inverter e quadro AC).</p>		3.034118	185,00
<p><b>Modulo ZCS SMART CONNEXT</b> (contatto fotovoltaico) per la comunicazione e la gestione di carichi esterni (pompe di calore, EV Charger).</p>		3.034116	565,00
<p><b>USB WI-FI monitoring ZCS</b>                      per la comunicazione dei dati di produzione via WI-FI (incluso in tutti i kit fotovoltaici ZCS).</p>		3.033047	80,00
<p><b>USB ethernet monitoring ZCS</b>                      per la comunicazione dei dati di produzione via cavo (ogni kit fotovoltaico contiene già la versione USB WI-FI).                      Alternativa via cavo alla scheda USB WI-FI inclusa in tutti i kit fotovoltaici ZCS.</p>		3.033048	155,00

### Standing pack sistemi di fissaggio pannelli fotovoltaici

Il servizio **consulenza dimensionamento e layout impianto** fornisce la quantità corretta degli articoli Standing pack necessari all'installazione dei moduli, in funzione del tipo di tetto e di tutti i parametri da considerare per realizzare un'applicazione a regola d'arte.

*Nota: nel caso di installazioni differenti dai layout indicati è possibile acquistare il kit standing pack (kit aggiuntivo), interfacciandosi con il servizio consulenza.*

**Fissaggio su tetto in tegole** (raccomandato per installazione dei pannelli con **orientamento verticale**), in caso di orientamento orizzontale dei pannelli è possibile personalizzare lo Standing pack con i kit ganci in acciaio inox per binario verticale cod. 3.034953) o utilizzare il kit fissaggio decentrato.



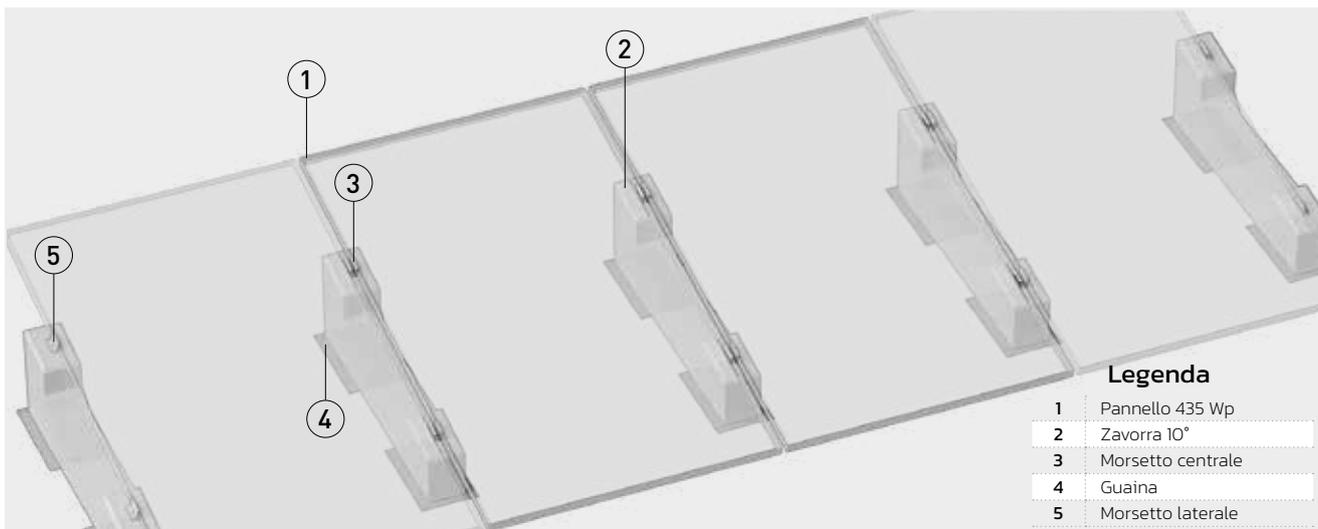
Descrizione		Codice	Euro (IVA esc.)
<b>Kit 10 ganci in acciaio inox</b> (per binario orizzontale) comprensivo di: 10 ganci in acciaio Inox per binario orizzontale 10 viti testa a martello M8 x 20 10 dadi flangiato M8		3.034954	220,00
<b>Kit 10 ganci in acciaio inox</b> (per binario verticale) comprensivo di: 10 ganci in acciaio inox per binario verticale 10 viti testa a martello M8 x 20 10 dadi flangiato M8		3.034953	220,00
<b>Kit 10 binari 1650 mm</b> comprensivo di: 10 binari 1650 mm 10 collegamenti binario		3.034956	350,00
<b>Kit 10 morsetti universali</b>		3.034955	70,00

In alternativa, grazie al **Kit fissaggio decentrato** è possibile ugualmente ruotare di 90° l'orientamento dei profili sempre utilizzando i kit standing pack – tetto in tegole a pag. 5.

<b>Kit fissaggio decentrato</b> comprensivo di: 1 squadretta inox 1 vite M8 inox 1 rondella M8 x 16 1 dado flangiato M8		3.034969	6,00
--	--	----------	------

*Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.*

**Fissaggio pannelli su tetto piano** (per installazione dei pannelli con orientamento verticale e orizzontale)

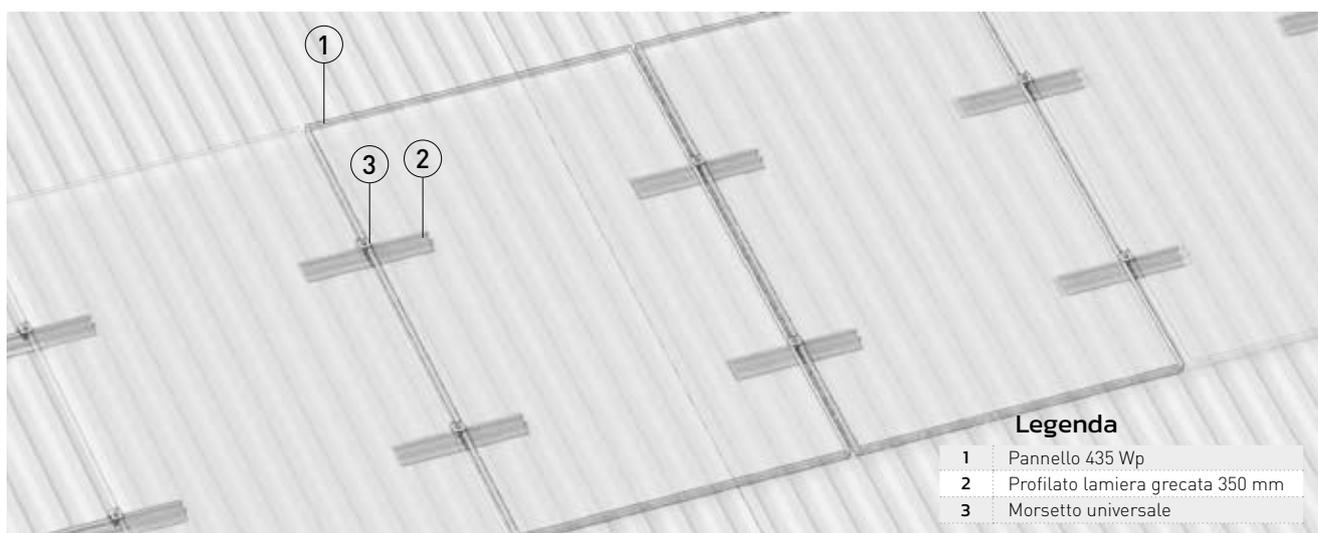


**Legenda**

1	Pannello 435 Wp
2	Zavorra 10°
3	Morsetto centrale
4	Guaina
5	Morsetto laterale

Descrizione		Codice	Euro (IVA esc.)
<b>Zavorra Sun Ballast per tetto piano 10° - 60 kg</b> comprensivo di: <b>Guaina Sun Ballast per tetto piano EPDM</b> 25 x 15 cm (2 pezzi)		3.031492	74,00
<b>Kit 10 morsetti per tetto piano CENTRALE</b>		3.034958	50,00
<b>Kit 10 morsetti per tetto piano LATERALE</b>		3.034959	60,00

**Fissaggio su lamiera grecata** (per installazione dei pannelli con orientamento verticale e orizzontale)



**Legenda**

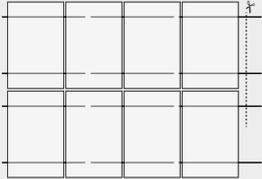
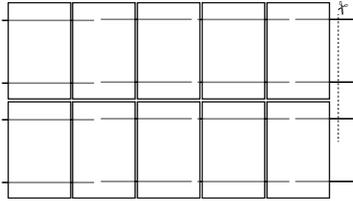
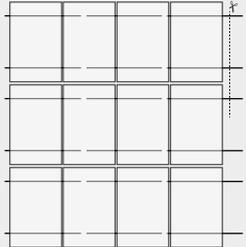
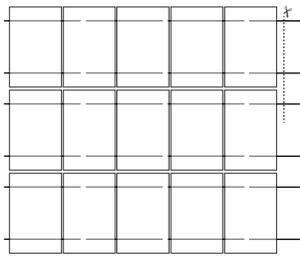
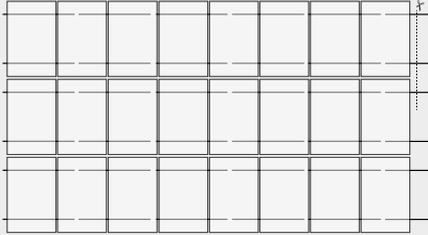
1	Pannello 435 Wp
2	Profilato lamiera grecata 350 mm
3	Morsetto universale

<b>Kit 10 profilati lamiera grecata 350 mm</b>		3.034957	140,00
<b>Kit 10 morsetti universali</b>		3.034955	70,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

## Layout di impianto

In tabella sono raffigurati gli schemi di posa di riferimento che garantiscono la corretta installazione delle diverse configurazioni. Standing pack tetto in tegole è compatibile con la posa dei pannelli in verticale.

Configurazione	Pannelli	Layout standard
<p><b>3 kWp</b></p> <p><i>(tetto in tegole cod. 3.033066)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 binari (1,65 m)</li> <li>• 8 collegamenti binario</li> <li>• 20 morsetti universali</li> <li>• 20 ganci per tetti in tegole in acciaio</li> <li>• 20 viti testa a martello M8 x 20</li> <li>• 20 dadi flangiati M8</li> </ul> <p><i>(tetto in lamiera grecata cod. 3.033068)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 profilati</li> <li>• 20 morsetti universali</li> </ul> <p><i>(tetto piano cod. 3.033093)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 zavorre</li> <li>• 10 kit guaina</li> <li>• 10 morsetti laterali</li> <li>• 20 morsetti centrali</li> </ul>	n. 8	
<p><b>4 kWp</b></p> <p><i>(tetto in tegole cod. 3.033076)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 binari (1,65 m)</li> <li>• 12 collegamenti binario</li> <li>• 24 morsetti universali</li> <li>• 24 ganci per tetti in tegole in acciaio</li> <li>• 24 viti testa a martello M8 x 20</li> <li>• 24 dadi flangiati M8</li> </ul> <p><i>(tetto in lamiera grecata cod. 3.033077)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 profilati</li> <li>• 24 morsetti universali</li> </ul> <p><i>(tetto piano cod. 3.033078)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 zavorre</li> <li>• 12 kit guaina</li> <li>• 10 morsetti laterali</li> <li>• 20 morsetti centrali</li> </ul>	n. 10	
<p><b>5 kWp</b></p> <p><i>(tetto in tegole cod. 3.033087)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 binari (1,65 m)</li> <li>• 12 collegamenti binario</li> <li>• 30 morsetti universali</li> <li>• 30 ganci per tetti in tegole in acciaio</li> <li>• 30 viti testa a martello M8 x 20</li> <li>• 30 dadi flangiati M8</li> </ul> <p><i>(tetto in lamiera grecata cod. 3.033088)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 profilati</li> <li>• 30 morsetti universali</li> </ul> <p><i>(tetto piano cod. 3.033090)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 zavorre</li> <li>• 15 kit guaina</li> <li>• 20 morsetti laterali</li> <li>• 20 morsetti centrali</li> </ul>	n. 12	
<p><b>6 kWp</b></p> <p><i>(tetto in tegole cod. 3.033071)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 binari (1,65 m)</li> <li>• 18 collegamenti binario</li> <li>• 36 morsetti universali</li> <li>• 36 ganci per tetti in tegole in acciaio</li> <li>• 36 viti testa a martello M8 x 20</li> <li>• 36 dadi flangiati M8</li> </ul> <p><i>(tetto in lamiera grecata cod. 3.033073)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 profilati</li> <li>• 36 morsetti universali</li> </ul> <p><i>(tetto piano cod. 3.033075)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 zavorre</li> <li>• 18 kit guaina</li> <li>• 20 morsetti laterali</li> <li>• 30 morsetti centrali</li> </ul>	n. 15	
<p><b>10 kWp</b></p> <p><i>(tetto in tegole cod. 3.033081)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 binari (1,65 m)</li> <li>• 30 collegamenti binario</li> <li>• 54 morsetti universali</li> <li>• 54 ganci per tetti in tegole in acciaio</li> <li>• 54 viti testa a martello M8 x 20</li> <li>• 54 dadi flangiati M8</li> </ul> <p><i>(tetto in lamiera grecata cod. 3.033082)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54 profilati</li> <li>• 54 morsetti universali</li> </ul> <p><i>(tetto piano cod. 3.033083)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27 zavorre</li> <li>• 27 kit guaina</li> <li>• 20 morsetti laterali</li> <li>• 50 morsetti centrali</li> </ul>	n. 24	

Standing pack – kit aggiuntivo 1 pannello:

– **tetto in tegole**, è composto da 2 binari, 2 collegamenti, 4 morsetti, 4 ganci, 4 viti e 4 dadi (cod. 3.033981)

– **tetto in lamiera grecata**, è composto da 4 profilati, 4 morsetti (cod. 3.033982)

– **tetto piano**, è composto da 2 zavorre, 2 kit guaina, 10 morsetti laterali, 10 morsetti centrali (cod. 3.033983)





immergas.com



	<b>IMMERGAS</b> SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di caldaie a gas, scaldabagni a gas e relativi accessori	

**Immergas S.p.a.**

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

**Ufficio Gestione Vendite**

Tel. 0522.680328

ordiniitalia@immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

**consulenza@immergas.com**