



# Fotovoltaico

Listini aggiornati  
1 Marzo 2022

# I PREZZI INCLUDONO

PRODOTTO / SERVIZIO	DETTAGLIO
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	Moduli + Inverter   Sistema di Accumulo in abbinata o Retrofit
INSTALLAZIONE BASE	<p>Sopralluogo Tecnico Manodopera (56h) Fornitura e posa dei cavi di collegamento elettrico , tubi PVC 20mm (18mt) , connettori per cablaggio, Cassetta di derivazione, Contatore monofase statico, Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10÷32 A. Strutture e fissaggi: staffa di fissaggio con vite a doppio filetto e piastra in acciaio + profili in alluminio anodizzato per il fissaggio dell'impianto alla struttura portante sia su tetto a falda che su tetto piano.</p> <p>Rilascio del certificato di installazione conforme validità 2 anni ai sensi del D.M. 37/2008.</p>
PROGETTAZIONE	Impianto fotovoltaico e sistema di Accumulo
PRATICHE ENEA	
PRATICHE CESSIONE DEL CREDITO	
IVA	10%

# FOTOVOLTAICO – MODULO + INVERTER

## MODULO



### HYUNDAI SOLAR MODULE

**VG**  
SERIES

PERC Shingled

HIE-S390VG

HIE-S395VG

HIE-S400VG

HIE-S405VG

HIE-S410VG



Shingled  
Technology



For Both  
Residential &  
Commercial  
Applications



More Power  
Generation  
In Low Light

**GARANZIA 25 ANNI**

Dimensions	1,719 × 1,140 × 35mm (L × W × H)
Weight	22kg
Solar Cells	340 cells, PERC Mono-crystalline Shingled (166 × 166mm)

## INVERTER



**AZZURRO**  
ZCS

**GARANZIA 10 ANNI**

<b>MODULO HYUNDAI 410 + INVERTER ZCS</b>	<b>Moduli</b>	<b>Prezzo €</b>	<b>-50%</b>
Potenza 3,28 kWp	<b>8</b>	7.080,00 €	<b>3.540,00 €</b>
Potenza 4,10 kWp	<b>10</b>	8.300,00 €	<b>4.150,00 €</b>
Potenza 5,33 kWp	<b>13</b>	10.020,00 €	<b>5.010,00 €</b>
Potenza 6,15 kWp	<b>15</b>	10.950,00 €	<b>5.475,00 €</b>

## SOLUZIONI CON ACCUMULO

- BATTERIA TESLA

Iren

# FOTOVOLTAICO – MODULO + INVERTER IBRIDO

## MODULO

### HYUNDAI SOLAR MODULE

**VG**  
SERIES

PERC Shingled

HIE-S390VG

HIE-S395VG

HIE-S400VG

HIE-S405VG

HIE-S410VG



Shingled  
Technology



For Both  
Residential &  
Commercial  
Applications



More Power  
Generation  
In Low Light

**GARANZIA 25 ANNI**

## INVERTER IBRIDO



**GARANZIA 10 ANNI**

<b>MODULO HYUNDAI 410 + INVERTER ZCS Hybrid</b>	<b>Moduli</b>	<b>Prezzo €</b>	<b>-50%</b>
Potenza 3,28 kWp	<b>8</b>	<b>8.480,00 €</b>	<b>4.240,00 €</b>
Potenza 4,1 kWp	<b>10</b>	<b>9.800,00 €</b>	<b>4.900,00 €</b>
Potenza 5,33 kWp	<b>13</b>	<b>11.570,00 €</b>	<b>5.785,00 €</b>
Potenza 6,15 kWp	<b>15</b>	<b>12.550,00 €</b>	<b>6.275,00 €</b>

## SOLUZIONI CON ACCUMULO

- **BATTERIA WECO**

**Iren**

# FOTOVOLTAICO – MODULO + MICROINVERTER ENPHASE

## MODULO

### HYUNDAI SOLAR MODULE

**VG**  
SERIES

PERC Shingled

HIE-S390VG

HIE-S395VG

HIE-S400VG

HIE-S405VG

HIE-S410VG



Shingled  
Technology



For Both  
Residential &  
Commercial  
Applications



More Power  
Generation  
In Low Light



**GARANZIA 25 ANNI**

## MICROINVERTER ENPHASE



**GARANZIA 25 ANNI**

<b>MODULO HYUNDAI 410 + MICROINVERTER ENPHASE</b>	<b>Moduli</b>	<b>Prezzo €</b>	<b>-50%</b>
Potenza 3,28 kWp	<b>8</b>	<b>8.720,00 €</b>	<b>4.360,00 €</b>
Potenza 4,1 kWp	<b>10</b>	<b>10.260,00 €</b>	<b>5.130,00 €</b>
Potenza 5,33 kWp	<b>13</b>	<b>12.560,00 €</b>	<b>6.280,00 €</b>
Potenza 6,15 kWp	<b>15</b>	<b>13.860,00 €</b>	<b>6.930,00 €</b>

## SOLUZIONI CON ACCUMULO

- **BATTERIA WECO + KIT HYBRID**
- **BATTERIA TESLA**

- Garantisce una maggior produzione di energia
- Permette un risparmio maggiore sulla bolletta della luce
- Offre la più avanzata e affidabile tecnologia a inverter disponibile sul mercato

**Iren**

# FOTOVOLTAICO – ACCUMULO in abbinata

## WECO

WECO



GARANZIA 10 ANNI

Dimensioni (HxLxP)  
460mmx520mmx155mm

ACCUMULI IN ABBINATA prezzo in aggiunta alla configurazione dell'impianto	Prezzo €	-50%
WeCo 5kWh	4.160,00 €	2.080,00 €
WeCo 5kWh x 2	7.470,00 €	3.735,00 €
WeCo Kit Hybrid	1.760,00 €	880,00 €
TESLA 13,5 kWh	13.780,00€	6.890,00 €

## TESLA



GARANZIA 10 ANNI

Iren

# SISTEMI DI ACCUMULO in RETROFIT

## WECO

WECO



GARANZIA 10 ANNI

Dimensioni (HxLxP)  
460mmx520mmx155mm

SISTEMA DI ACCUMULO	Prezzo €	-50%
WeCo 5kWh	6.280,00 €	3.140,00 €
WeCo 5kWh x 2	9.670,00 €	4.835,00 €
WeCo Kit Hybrid	1.760,00 €	880,00 €
TESLA 13,5 kWh	14.160,00€	7.080,00 €

## TESLA



GARANZIA 10 ANNI

Iren

# FOTOVOLTAICO – TRIFASE : MODULO + BATTERIA PYLONTEC

## MODULO

HYUNDAI SOLAR MODULE



GARANZIA 25 ANNI



MODULO HYUNDAI 410 + INVERTER HYBRID ZCS	Moduli	Prezzo €	-50%
Potenza 6,15 kWp	15	13.950,00 €	6.975,00 €
Potenza 8,2 kWp	20	16.810,00 €	8.405,00 €
Potenza 10,3 kWp	25	19.265,00 €	9.632,00 €
Potenza 15,2 kWp	37	25.560,00 €	12.780,00 €
Potenza 19,7 kWp	48	31.650,00 €	15.825,00 €

## INVERTER IBRIDO



GARANZIA 10 ANNI

## BATTERIA



ACCUMULI IN ABBINATA prezzo in aggiunta alla configurazione dell'impianto	Prezzo €	-50%
4 batterie 9,6 kWh	9.620,00 €	4.810,00 €
7 batterie 16,8 kWh	14.710,00 €	7.355,00 €
8 batterie 19,2 kWh	16.330,00 €	8.165,00 €



Iren

# FOTOVOLTAICO – TRIFASE : MODULO + BATTERIA TESLA

## MODULO

HYUNDAI SOLAR MODULE

**VG**  
SERIES

PERC Shingled

HIE-S390VG HIE-S395VG HIE-S400VG  
HIE-S405VG HIE-S410VG



Shingled  
Technology



For Both  
Residential &  
Commercial  
Applications



More Power  
Generation  
in Low Light

GARANZIA 25 ANNI



MODULO HYUNDAI 410 + INVERTER ZCS	Moduli	Prezzo €	-50%
Potenza 6,15 kWp	15	11.500,00 €	5.750,00 €
Potenza 8,2 kWp	20	13.940,00 €	6.970,00 €
Potenza 10,3 kWp	25	16.245,00 €	8.122,00 €
Potenza 15,2 kWp	37	22.190,00 €	11.095,00 €

## INVERTER



GARANZIA 10 ANNI

## BATTERIA



GARANZIA 10 ANNI

ACCUMULI IN ABBINATA prezzo in aggiunta alla configurazione dell'impianto	Prezzo €	-50%
TESLA 13,5 kWh	13.840,00€	6.920,00 €

Iren

# EXTRA COSTI DI INSTALLAZIONE

VOCE LISTINO DEI	PREZZO €
M001002B - Mano d'opera [h] (oltre le ore riconosciute da contratto)	40,50
025046b - Cavo flessibile unipolare [m] (Non usare per l'Enphase)	2,50
025020c - Cavo flessibile tripolare [m]	5,00
195003b - Esecuzione di tracce nella muratura [m]	22,00
075057e - Linea vita provvisoria [cad]	319,50
105017a - Sezionatore di campo. Bipolare per una stringa [cad]	266,50
075034a - Tondo in acciaio zincato diametro 8 mm (protezione scariche atmosferiche) [m]	26,00
035059a - Modulo automatico differenziale [cad]	144,00
PR.E85.A15.015 - Zavorre: supporto triangolare per tetti piani con inclinazione da 30° a 45° [cad]	38,50
B35112 - Linea vita definitiva 10 m - 30 m [cad]	1540,00
B35112 - Linea vita definitiva 30 m - 60 m [cad]	2200,00
B35112 - Linea vita definitiva 60 m - 100 m [cad]	3300,00
A15030 - F.p.o ponteggio o trabattello per altezze fino a 3,6 m [cad] (Esclusi costi legati al Pimus)	79,00
A15030 - F.p.o ponteggio o trabattello per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m [cad]	132,50
A15030 - F.p.o ponteggio o trabattello per altezze da 5,4 m fino a 12 m [cad]	351,00
N04145 - Fornitura eventuale camion-gru con cestello a caldo [h]	65,50
N04145 - Fornitura eventuale camion-gru con cestello a freddo con operatore [h]	46,00
A25076 - Rimozione vecchio impianto pannelli [Kg]	1,00
115042 - Ponteggio [mq]	17,50
115043 - Piano di lavoro per ponteggi spessore 50 mm valutato a mq di spf del piano di lavoro (proiezione orizzontale) [mq]	9,00
a25087 - Smontaggio del solo manto di copertura a tetto [mq]	11,00
025153b - Tubo PVC rigido 20 mm [m]	7,00

# BENCHMARK UTILITIES



3 kW no accumulo

3 kW accumulo

6 kW no accumulo

6 kW accumulo

3 kW no accumulo	3.5k€	3.5k€	2.5k€ / 4k€	4.0k€ / 4.5k€		3.5k€ / 5k€
3 kW accumulo	6.3k€	7.0k€				
6 kW no accumulo	5.4k€	5k€	4k€ / 6.5k€	6.5k€ / 7.2k€		
6 kW accumulo	10k€	10,1k€			10,5k€	

Moduli Hyundai 410  
Inverter Zucchetti  
Batteria Weco

Moduli My Sunlight 375  
Moduli LG 375W  
Inverter Zucchetti/Solaredge  
Batteria Weco

Moduli Canadian Solar 345W  
Moduli LG 375W  
Inverter Zucchetti/Solaredge

Moduli SunEarth 375W  
Moduli Aura 380W  
Inverter Zucchetti

Moduli Jinko solar 340W  
Inverter Fimer

Moduli Jinko solar 340W  
Moduli solaredge 375W  
Inverter Huawei/Solaredge



iren