

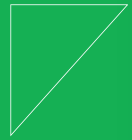


# inverter fotovoltaici

+

+

+



+

+

**COENERGIA**  
renewable energy distribution



**5+5 ANNI DI GARANZIA**  
produttore

### SUNNY BOY 1.5 / 2.5

*inverter MONOFASE | IP65*

460x357x122 mm | 9,2 kg

*Integrati* WebConnect - WLAN  
1MPPT: 1.5 - 2.0 - 2.5 kW



### SUNNY HIGHPOWER PEAK 3

*inverter TRIFASE | IP65*

770x830x444 mm | 98 kg

*Integrati* ModBus 1MPPT: 100 - 150 -  
172 - 180 kW



### SUNNY BOY 3.0/ 6.0

*inverter MONOFASE | IP65*

435x470x176 mm | 17,5 kg

*Integrati* RS485 -  
WebConnect - WLAN  
2MPPT: 3.0 - 3.6 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



### CORE1

*inverter TRIFASE | IP65*

621x733x569 mm | 84 kg

*Integrati* WebConnect - WLAN  
*Opzionali* MD485-40  
6MPPT: 50.0 kW



### SUNNY TRIPOWER 3.0 / 6.0

*inverter TRIFASE | IP65*

435x470x176 mm | 17 kg

*Integrati* RS485 - WLAN - WebConnect  
2MPPT: 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



### SUNNY CORE2

*inverter TRIFASE | IP65*

1117x682x363 mm | 93,5 kg

*Integrati* ModBus Sun Spec  
12MPPT: 110.0 kW



### SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0

*inverter TRIFASE | IP65*

460x497x176 mm | 20.5 kg

(Integrati) RS485 - WebConnect - WLAN  
2MPPT: 8.0 - 10.0 kW



### SUNNY TRIPOWER X 12.0 / 25.0

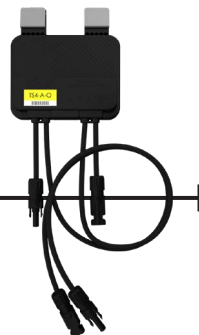
*inverter TRIFASE | IP65*

728x762x266 mm | 35 kg

*Integrati* RS485 - WLAN -  
WebConnect  
3MPPT: 12.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 kW



La **TS4-A (Piattaforma avanzata add-on)** completa la famiglia della piattaforma TS4 che consente ai **produttori** e **installatori di moduli fotovoltaici** di utilizzare **un'unica piattaforma con le efficienti funzioni MLPE** attualmente disponibili.



TIGO CCA KIT



### TS4-A-2F

Collegandosi a **due moduli**, riduce il tempo di lavoro e consente il **16% di connessioni in meno su una stringa di 14 pannelli** rispetto alla soluzione a livello di singolo modulo.

TIGO  
RILEVATORE  
DI SEGNALE  
RSS



TIGO RSS  
TRASMETTITORE



**SAFETY  
FIRE**

### JUNCTION BOX

Funzionalità **plug-and-play** per il collegamento dei moduli fotovoltaici tramite un'**unica interfaccia per diverse funzionalità**: dalla sicurezza e monitoraggio, all'ottimizzazione e alla possibilità di realizzare stringhe più lunghe.

Un'unica Junction Box **con 3 cover intercambiabili**, per la massima libertà di scelta.



**MONITORING**



**LONG  
STRINGS**



**OPTIMIZATION**



**10 ANNI DI GARANZIA**

con SDC per inverter monofase e trifase  
fino a 10kW

e **5 ANNI DI GARANZIA a susseguirsi**

### **S6-GR1P(0.7-3.6) K-M**

#### **INVERTER SOLIS SERIE MINI**

*inverter MONOFASE - IP66*

310x373x160 mm | 7,7 kg

1MPPT: 0.7 - 1.0 - 1.5 - 2.0

2.5 - 3.0 - 3.6 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **INVERTER SOLIS**

#### **S5-GC(50-60)K**

*inverter TRIFASE - IP66*

691x578x338 mm | 54,5 kg

5MPPT: 50.0 kW

6MPPT: 60.0 kW

**Comunicazione** RS485, USB

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **S6-GR1P(2.5-6)K**

#### **INVERTER SOLIS**

*inverter MONOFASE - IP66*

310x543x160 mm | 12 kg

2MPPT: 2.5 - 3.0 - 3.6

4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **INVERTER SOLIS**

#### **Solis-(80-110)K-5G**

*inverter TRIFASE - IP66*

1050x567x314,5 mm | 82 kg

(con interruttore AC)

9MPPT: 80.0 kW

10MPPT: 100.0 - 110.0 kW

1065x567x344,5 mm | 91 kg

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **S5-GR3P(3-20)K**

#### **INVERTER SOLIS**

*inverter TRIFASE - IP66*

310x563x219 mm | 20 kg

2MPPT: da 3.0 a 20.0 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **INVERTER SOLIS**

#### **Solis-(215-255)K-EHV5G**

*inverter TRIFASE - IP66*

1125x770x384 mm | 113 kg

(con interruttore AC)

14MPPT: 225.0 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** PLC su linea elettrica



### **S5-GC(25-40)K**

#### **INVERTER SOLIS**

*inverter TRIFASE - IP66*

647x629x252 mm | 37 kg

3MPPT: 25.0 - 30.0 - 33.0kW

4MPPT: 36.0 - 40.0 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, Ethernet





**10 ANNI DI GARANZIA**  
per gli inverter fino a 20kW



**5 ANNI DI GARANZIA**  
estendibile fino a 10 anni relativi  
agli inverter superiori a 20kW

**SG2.0/2.5/3.0RS-S**  
inverter **MONOFASE - IP65**  
320x225x120 mm | 6 kg  
1MPPT: 2.0 - 2.5 - 3.0 kW

Con SDC + Winnet - S  
**Opzionali** WiFi - Ethernet

**SG3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS**  
inverter **MONOFASE - IP65**  
410x270x150 mm | 10 kg  
2MPPT: 3.0 - 3.6 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW

Von SDC + Winnet - S  
**Opzionali** WiFi - Ethernet



**SG-110CX e SG-250HX**  
inverter **TRIFASE - IP66 | CEI 0-16**  
**SG-110CX**  
1051x660x362.5 mm | 85 kg  
110 kW | 9MPPT

**SG-250HX**  
1051x660x363 mm | 99 kg  
250 kW | 12MPPT

**Integrati** RS485  
**Opzionali** (SG-110CX) WiFi - Ethernet



**SG da 5 a 20 RT**  
inverter **TRIFASE - IP65 | CEI 0-21**  
**Integrati** RS485 | WiFi - Ethernet

**SG-5-6-7-8-10-12RT**  
370x480x195 mm | 18 kg  
12 kW | 2/1MPPT

**SG-15-20RT**  
370x480x195 mm | 21 kg  
20 kW | 2MPPT



**SG125CX-P2**  
inverter **TRIFASE - IP66**  
1019x793x360 mm | 87 kg  
125 kW | 12MPPT

**Integrati** RS485  
**opzionale** Ethernet - WLAN



**SG-33CX2**  
inverter **TRIFASE - IP66**  
702x595x310mm | 50 kg  
33 kW | 3MPPT  
**Integrati** RS485

**Opzionali** WiFi - Ethernet - CEI 0-21



**SG250HX**  
inverter **TRIFASE - IP66**  
1051x660x363 mm | 99 kg  
250 kW | 12MPPT

**Integrati** RS485 / PLC



**SG33/50CX-P2**  
inverter **TRIFASE - IP65**  
645x575x245 mm  
33 kW | 3MPPT | 38 kg  
50 kW | 4MPPT | 41 kg  
**Integrati** RS485  
**Opzionali** WiFi - Ethernet



**SG350HX**  
inverter **TRIFASE - IP66**  
1136x870x361 mm | 116 kg  
320 kW | 12MPPT  
(Opzionali 14/16 MPPT)  
**Integrati** RS485 / PLC





**12 ANNI DI GARANZIA**  
estendibile fino a 25 anni

### HD-WAVE HWG SetApp

**inverter MONOFASE | IP65**  
370x280x142 mm | 7,8-9-10,6 kg

**Integrati** RS485 - Ethernet - ZigBee

**Opzionale** Wi-Fi - Rete Cellulare

2.2 - 3.0 - 3.5 - 3.68 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



**25 ANNI DI GARANZIA**

### Ottimizzatori di Potenza serie S e P

**solo con inverter SolarEdge | IP68**

128x152x27,5 mm | 0,95 kg

monitoraggio a livello di modulo

fissaggio **STANDARD** - per impianti **DOMESTICI**  
e **AZIENDALI**



## ACCESSORI DOMOTICA

### Regolatore per resistenza ad immersione

Commuta automaticamente l'energia FV in eccesso per **fornire acqua calda** (fino a 3 kW).



### Dispositivi di controllo dei carichi

### Relay Smart Energy

Adatto per il **controllo di dispositivi elettrici e pompe di calore**

Ampio intervallo della tensione d'ingresso





**12 ANNI DI GARANZIA**

*estendibile fino a 25 anni*

### Inverter TRIFASE SetApp

*per impianti residenziali | IP65*

**540 x 315 x 191 mm | 16,4 kg**

**Integrati** RS485 - Ethernet - ZigBee - Wi-Fi (necessita antenna)

**Opzionale** Scheda cellulare

**3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.0 - 9.0 - 10.0 kW**



### Inverter TRIFASE SetApp

*per impianti commerciali | IP 65*

**540x315x260 mm | 30 / 45 kg**

**Integrati** RS485 - Ethernet - ZigBee - Wi-Fi (necessita antenna)

**Opzionale** Scheda cellulare

(A) Standard

**12.5 - 16.0 - 17.0 kW**

(B) Base - (G) Glands - (S) AC/DC Separato

**20 - 25 - 30 - 33.3 kW - 400V**



**12 ANNI DI GARANZIA**

*estendibile fino a 20 anni*

### Inverter TRIFASE - Tecnologia Synergy

**con SEZIONATORE CC | IP 65**

Unità Synergy: **328x558x273 mm**

Unità Synergy Manager

unità secondaria (SESU/SESU - K): **560x360x295 mm**

Unità Synergy **32 kg** | Unità Synergy Manager: **18 kg**

**Opzionale** RS485 - Ethernet - Wifi - Scheda GSM

(K-K) STANDARD - (K-Q) con DC Switch

**66.6 - 90.0 - 100.0 kW - 400V**

**120.0 kW - 480V**



con (K-DC1) con Dc ingresso singolo

**66.6 (2 SESU)**

**90.0-100.0-120.0 kW (3 SESU)**



### ZCS Inverter MONOFASE TLM-V3

#### 2MPPT

3000TLM-V3/6000TLM-V3

IP65 con DC Switch

**341x345x167 mm | 10 kg**

3 - 3.6 - 4 - 4.6 - 5 - 6 kW



### ZCS Inverter TL-V3 MONOFASE

1MPPT 1100TL-V3 - 3300TL-V3

IP65 con DC Switch

1.1 - 1.6 - 2.2 kW

**303x260x118mm | 5,5 kg**

2.7 - 3.0 - 3.3 kW

**321x260x131,5mm | 6,3 kg**



### ZCS Inverter TRIFASE KTL-V3

#### 2MPPT

3300KTL-V3 - 12000KTL-V3

IP65 con DC Switch

3.3 - 4.4 - 5.5 - 6.6

**513x425x169 mm | 17 kg**

8.8 - 11.0 - 12.0 kW

**513x425x169 mm | 18 kg**



### ZCS Inverter TRIFASE KTL-V3

#### 2MPPT

15000TL-V3-24000TL-V3

IP65 con DC Switch

**15.0 kW 513x425x189 mm | 20 kg**

**17.0 - 20.0 kW 513x425x189 mm | 22 kg**

**22.0 - 24.0 kW 513x425x189 mm | 23 kg**

### ZCS Inverter TRIFASE 3 e 4 MPPT

2500KTL-V3-50000KTL-V3

**25.0 - 30.0 - 33.0 - 36.0 kW 585x480x220 mm | 36 kg 3MPPT**

**40.0 - 45.0 - 50.0 kW 585x480x220 mm | 37 kg 4MPPT**

### ZCS Inverter TRIFASE 6 MPPT

60000KTL-V3-80000KTL-V3

**60.0 - 80.0 kW 687x561x275 mm | 50 kg**



### ZCS Inverter TRIFASE 100 KTL-LV (S5) - 110 KTL-LV (S5)

IP66 con DC Switch

100.0 kW **1051x660x340 mm | 84 kg** 10MPPT

110.0 kW **1051x660x340 mm | 85 kg** 10MPPT







**7 ANNI DI GARANZIA**

**estendibile a 10 - 15 - 20** solo previa registrazione in Fronius Solar.Web



**10 ANNI DI GARANZIA SENZA PENSIERI**

**valida per gli inverter fino a 12,5 kW** solo previa registrazione in Fronius Solar.Web

## Fronius PRIMO

**inverter MONOFASE con SEZIONATORE DC**

**431x645x204 mm | 21,5 kg | IP65**

**Integrati** DATALOGGER e WLAN

nella versione PRIMO LIGHT: comunicazione Modbus RTU

**2MPPT: 3.0 - 3.5 - 3.6 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 - 8.2 kW**

**(3.5 solo nella versione PRIMO LIGHT)**



## Fronius SYMO M e SYMO ADVANCE

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

**Integrati** ComCard - WLAN

nella versione Fronius SYMO M LIGHT e ADVANCE LIGHT: NO WLAN integrata

**SYMO M**

**2MPPT: 3.0 - 3.7 - 4.5 - 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.2 - 10.0 kW**

**(431x645x204 mm | 19,9 kg | IP65)**

**SYMO M ADVANCE**

**\*2MPPT: 10.0 - 12.5 kW (510x725x225 mm | 35,4/38,4 kg | IP66)**

**\*2MPPT: 15.0 - 17.5 - 20.0 kW (510x725x225 mm | 41,96/44,96 kg | IP66)**

**\* solo per queste potenze da giugno saranno disponibili nella versione advanced con AFCI**



## Fronius ECO

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

**510x725x225 mm | 35,7 kg | IP66**

**Integrati** WLAN ed Ethernet

nella versione Fronius ECO LIGHT: comunicazione Modbus RTU

**1MPPT: 25.0 - 27.0 kW**



## Fronius TAURO e TAURO ECO

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

**1109x755x346 mm | 92-103 kg | IP65**

**Integrati** WLAN - DATALOGGER - MONITORAGGIO

anche nelle versioni Direct Precombined

**TAURO 3MPPT: 50 kW**

**TAURO ECO 1MPPT: 50 - 99 - 100 kW**





**5 ANNI DI GARANZIA**  
estendibile a 10 anni solo  
previa registrazione Kostal  
Solar WebShop

### PIKO MP PLUS

*inverter MONOFASE | IP65*

**399x657x222 mm | da 12,6 a 14,0 kg**

**1MPPT (versione Retrofit): 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.6 kW**

**2MPPT (versione Hybrid): 3.0 - 3.6 - 4.6 - 5.0 kW**



### PIKO CI - Smart Power

*inverter TRIFASE | IP65*

*Integrato ETHERNET - WLAN (Setup)*

2MPPT: 30.0 kW

**555x470x270 mm | 41 kg**

4MPPT: 50.0 - 60.0 kW

**885x710x285 mm | 83 kg**



**25ANNI DI GARANZIA**

### MICROINVERTER

*ENPHASE IQ7 - 7X-7A-7+*  
**IP67**

IQ7: 235W - 350W

IQ7X: 320W - 460w

IQ7A: 295W - 460w

IQ7+: 235W - 440w

**175x212x30,2 mm | 1,08 kg**



### MICROINVERTER

*ENPHASE IQ8*

IQ8HC MICRO: 380W

**175x212x30,2 mm | 1,1 kg**



### ENPHASE ENVOY-S METERED

**IP30**

È un **Gateway** in grado di fornire dati relativi alla **produzione solare** consumo di energia dell'abitazione grazie al **software di monitoraggio**

**213x126x45 | 0,5 kg**

comunicazione **App Enphase Installer**

**Toolkit**

**Integrato** Wi-Fi

(Opzionale): Ethernet



**5 ANNI  
DI GARANZIA**



**UNO-DM-  
1.2/2.0/3.0/3.3/4.0/4.6/5.0/6.0-TL-  
PLUS-Q senza display**

**inverter MONOFASE | IP65**

**418x553x175 mm | 15 kg | 20,5kg se 6.0kW**

**Integrati** Wireless - ModBus TCP (SunSpec)

(TL) SENZA sezionatore - (TLS) CON sezionatore

**1MPPT: 1.2 - 2.0 - 3.0 kW**

**2MPPT: 3.3 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW**



UNO-DM-6.0-TL-PLUS-Q

**TRIO 5.8/7.5/8.5-TL**

**inverter TRIFASE**

**492x641x220 mm | 25 kg | IP65**

(TL) SENZA sezionatore

(TLS) CON sezionatore

**opzionale** VSN300 Wifi Logger

Card - VSN700 Data Logger

**1MPPT: 5.8 kW**

**2MPPT: 7.5 - 8.5 kW**



**PVS 50.0-TL | PVS-60.0-TL**

**inverter TRIFASE**

**1100x750x261,5 mm | 70 kg | IP65**

1MPPT: 50 - 60 kW (TL, SX- SX2)

**opzionale** VSN300 Wifi Logger

Card - VSN700 Data Logger

**3MPPT: 50 - 60 kW (SX, S2 e SD)**

**Integrati** RS485 - ETHERNET - WLAN



DISPONIBILE con e senza DISPLAY

**PVS 10 - 12.5 - 15- TL  
PVS 20 - 30 - 33-TL**

**inverter TRIFASE | IP65**

**Integrati** RS485 - ETHERNET - WLAN

**2MPPT: 10 - 12.5 - 15 - 20 kW (TL-TLA)**

**4MPPT: 20 - 30 - 33 kW (TL)**

**469,8x565,7x207 mm | 29,6 kg**

**591,8x675x227,5 mm | 50 kg**



**PVS 100-TL | PVS 120-TL |  
PVS 175-TL**

**inverter TRIFASE | IP65**

**Integrati** RS485 - ETHERNET - WLAN

con connettore e innesto rapido



2MPPT: 100 - 120 kW

(B2 / B2 S2)

(B2-M63 /B2-S2 M63)

**1086x869x419 mm | 125 kg**

12MPPT: 175 kW SX

**1086x867x419 mm | 76 kg**

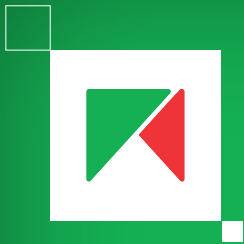
12MPPT: 175 kW SX2

**1086x867x458 mm | 76 kg**

6MPPT: 100 - 120 kW (TL - SX -SX2 - SY - SY2 - S2)

(SY-M63) **opzionale** pressacavo multiplo

**1086x869x419 mm | 125 kg**



coenergiasr1  
coenergiagroup  
CoenergiaSolDistr  
coenergia-sr1



We♥Italy

## COENERGIA

**COENERGIA S.r.l.**

SEDE LEGALE: Foro Buonaparte, 55 - 20121

MILANO - ITALY

SEDE OPERATIVA E LOGISTICA **1:** Via Bondeno Est - 46023

Bondeno di Gonzaga MN - ITALY

Logistica **2:** Strada Pavese, 13 - 46023

Bondeno di Gonzaga MN - ITALY

**T** +39 (0)376 598512

info@coenergia.com

[www.coenergia.com](http://www.coenergia.com)

COENERGIA S.r.l. e TRIENERGIA S.r.l.  
sono parte di

**COENERGIA**  
GROUP