

COENERGÍA  
*group*

renewable **energy** distribution

**INVERTER  
FOTOVOLTAICI**



**10 ANNI DI GARANZIA**  
con SDC per inverter monofase  
e trifase fino a 10kW e 5 ANNI  
DI GARANZIA a susseguirsi



### INVERTER SOLIS SERIE MINI

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

inverter **MONOFASE**

| **IP66**

310x373x160 mm | 7,7 kg

comunicazione RS485

opzionale: Wi-Fi, GPRS

**1MPPT: 0.7 - 1.0 - 1.5 - 2.0**

**2.5 - 3.0 - 3.6 kW**



### INVERTER SOLIS

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

inverter **MONOFASE**

| **IP66**

310x543x160 mm | 12 kg

comunicazione RS485

opzionale: Wi-Fi, GPRS

**2MPPT: 2.5 - 3.0 - 3.6**

**4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW**



### INVERTER SOLIS

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

inverter **TRIFASE**

| **IP66**

310x563x219 mm | 20 kg

comunicazione RS485

opzionale: Wi-Fi, GPRS

**2MPPT: da 3.0 a 20.0 kW**



### INVERTER SOLIS

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

inverter **TRIFASE**

| **IP66**

647x629x252 mm | 37 kg

comunicazione RS485

opzionale: Wi-Fi, GPRS

**3MPPT: 25.0 - 30.0 - 33.0kW**

**4MPPT: 36.0 - 40.0 kW**



### INVERTER SOLIS

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

inverter **TRIFASE**

| **IP66**

691x578x338 mm | 54,5 kg

comunicazione RS485, USB

opzionale: Wi-Fi, GPRS

**5MPPT: 50.0 kW**

**6MPPT: 60.0 kW**



### INVERTER SOLIS

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

inverter **TRIFASE**

| **IP66**

1050x567x314,5 mm | 82 kg

(con interruttore AC)

comunicazione RS485

opzionale: Wi-Fi, GPRS

**9MPPT: 80.0 kW**

**10MPPT: 100.0 - 110.0 kW**

1065x567x344,5 mm | 91 kg



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 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**



**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 TRIPOWER 8.0 / 10.0**  
inverter **TRIFASE**  
| **IP65**  
460x497x176 mm | 20.5 kg  
(Integrati) RS485 - WebConnect -  
WLAN  
**2MPPT: 8.0 - 10.0 kW**



**NEW!**

**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**



**SUNNY TRIPOWER 15.0 / 25.0**  
inverter **TRIFASE**  
| **IP65**  
661x682x264 mm | 61 kg  
(Integrati) WebConnect  
(Opzionali) DM485CB-10 e  
Display  
**2MPPT: 15.0 - 20.0 -  
25.0 kW**



**CORE1**  
inverter **TRIFASE**  
| **IP65**  
621x733x569 mm | 84 kg  
(Integrati) WebConnect -  
WLAN  
(Opzionali) MD485-40  
**6MPPT: 50.0 kW**



**SUNNY HIGHPOWER PEAK 3**  
inverter **TRIFASE**  
| **IP65**  
770x830x444 mm | 98 kg  
(Integrati) ModBus  
**1MPPT: 100 - 150 -  
172 - 180 kW**



**SUNNY CORE2**  
inverter **TRIFASE**  
| **IP65**  
1117x682x363 mm | 93,5 kg  
(Integrati) ModBus Sun Spec  
**12MPPT: 110.0 kW**



**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

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger  
Card - VSN700 Data Logger

**1MPPT: 5.8 kW**  
**2MPPT: 7.5 - 8.5 kW**



**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



**DISPONIBILE**  
**CON e SENZA DISPLAY**

**PVS 50.0-TL | PVS-60.0-TL**  
inverter **TRIFASE**  
1100x750x261,5 mm | 70 kg | IP65  
**1MPPT: 50 - 60 kW (TL, SX- SX2)**

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger Card  
- VSN700 Data Logger

**3MPPT: 50 - 60 kW (SX, S2 e SD)**  
(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN



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

inverter **TRIFASE** | IP66  
(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

**6MPPT: 100 - 120 kW (TL - SX-SX2 - SY - SY2 - S2)**  
**(SY-M63)** (opzionale) pressacavo multiplo  
1086x869x419 mm | 125 kg

**12MPPT: 175 kW SX**  
1086x867x419 mm | 76 KG

**12MPPT: 175 kW SX2**  
1086x867x458 mm | 76 KG



## HD-WAVE HWG SetApp No Display

inverter **MONOFASE**

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

(Integrati) RS485 - Ethernet - ZigBee || (Opzionali) 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

128x152x27,5 mm | 0,95 kg | **IP68** | **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**  
Massimizza l'autoconsumo con un controllo intelligente dei carichi



### Relay Smart Energy

Adatto per il controllo di dispositivi elettrici e pompe di calore  
Ampio intervallo della tensione d'ingresso



**Presca Smart Energy**



Inverter **TRIFASE SetApp**  
**per impianti residenziali**  
**| IP65**

540 x 315 x 191 mm | 16,4 kg

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

(Opzionali) Scheda cellulare

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



Inverter **TRIFASE SetApp**  
**per impianti commerciali**

540x315x260 mm | 30 / 45 kg | **IP 65**

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

(Opzionali) Scheda cellulare

(A) Standard

**12.5 - 16.0 - 17.0 kW**

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

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

12 ANNI DI GARANZIA  
estendibile fino a 20 anni

**NEW!**



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

(Opzionali) RS485 - Ethernet - Wifi - Scheda GSM

(K-K) STANDARD - (K-Q) con DC Switch - (K-C) con DC Switch + Fuses

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

**120.0 kW - 480V**



**NEW!**

**ZCS Inverter MONOFASE 2MPPT**  
**3000TLM-V3/6000TLM-V3**  
IP 65 con DC Switch  
341x345x167 mm | 10 kg  
**3 - 3.6 - 4 - 4.4 - 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 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 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 80 KTL-LV (S5) - 110 KTL-LV (S5)**  
IP66 con DC Switch  
**80.0 kW** 1051x660x340 mm | 72 kg **8MPPT**  
**100.0 kW** 1051x660x340 mm | 84 kg **10MPPT**  
**110.0 kW** 1051x660x340 mm | 85 kg **10MPPT**

**ZCS Inverter TRIFASE 100 KTL-HV (TLH-S5)- 136 KTL-HV (TLH-S5)**  
IP66 con DC Switch  
**100.0 - 125.0 kW** 1051x660x340 mm | 72 | 84 kg **10MPPT**  
**136.0 kW** 1051x660x340 mm | 85 kg **12MPPT**



**7 ANNI DI GARANZIA**  
estendibile a 10 - 15 - 20  
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

inverter **TRIFASE** con **SEZIONATORE DC**

(Integrati) ComCard - WLAN

nella versione **Fronius SYMO M LIGHT**: NO WLAN integrata

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

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

\***2MPPT: 10.0 kW** (510x725x225 mm | 34,8 kg | **IP66**)

\***2MPPT: 12.5 - 15.0 - 17.5 - 20.0 kW** (510x725x225 mm | 43,4 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**

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

**3MPPT: 50 kW**





## PIKO MP PLUS Inverter Monofase IP65

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

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

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



## PIKO 10-20

inverter **TRIFASE**

con **SEZIONATORE DC | IP65**

(Integrati) **ETHERNET - RS485**

**DATA LOGGER - WEB SERVER**

**2 MPPT: 10.0 - 12.0 kW**

580x445x248 | 37,5kg

**3 MPPT: 15.0 - 17.0 - 20.0 kW**

700x540x265 | 48,5kg



## PIKO CI - Smart Power

inverter **TRIFASE**

**IP65**

(Integrati) **ETHERNET - WLAN (Setup)**

**2 MPPT: 30.0 kW**

555x470x270 mm | 41 kg

**4 MPPT: 50.0 - 60.0 kW**

885x710x285 mm | 83 kg



**SG2.0/2.5/3.0RS-S**  
inverter **MONOFASE - IP65**  
con SDC + Winnet - S  
(Opzionali) WiFi - Ethernet  
320x225x120 mm | 6 kg  
**1MPPT:2.0 - 2.5 - 3.0 kW**

**SG3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS**  
inverter **MONOFASE - IP65**  
con SDC + Winnet - S  
(Opzionali) WiFi - Ethernet  
410x270x150 mm | 10 kg  
**2MPPT: 3.0 - 3.6 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW**



**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-15-17-20RT**  
370x480x195 mm | 21 kg |  
**20 kW | 2MPPT**



inverter **TRIFASE - IP66**  
(Integrati) RS485 (Opzionali)  
WiFi - Ethernet - CEI 0-21  
**SG-33CX2** 702x595x310mm |  
50 kg |  
**33 kW | 3MPPT**



inverter **TRIFASE IP66** | CEI 0-16  
(Integrati) RS485 | (Opzionali SG-110CX)  
WiFi - Ethernet  
**SG-110CX**  
1051x660x362.5 mm | 85 kg |  
**110 kW | 9MPPT**

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



**SG33/50CX-P 2**  
inverter **TRIFASE IP65**  
(Integrati) RS485  
(Opzionali) WiFi - Ethernet  
645x575x245 mm  
**33 kW | 3MPPT** | 38 kg  
**50 kW | 4MPPT** | 41 kg

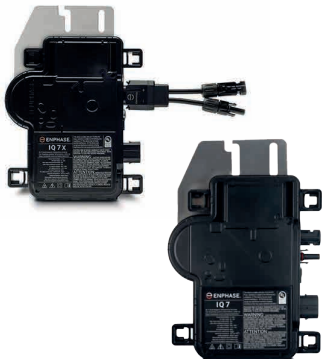


**SG125CX-P2**  
inverter **TRIFASE IP656**  
(Integrati) RS485  
(Opzionali) Ethernet - WLAN  
1019x793x360 mm | 87 kg  
**100 kW | 12MPPT**



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

25 ANNI DI GARANZIA



## MICROINVERTER

### ENPHASE IQ

7X-7A-7+ - 7

IP67

7X: 320W - 460w +

7A: 295W - 460w +

7+: 235W - 440w +

7: 235W -350W +

175x212x30,2 mm | 1,08 kg

**NEW!**



## MICROINVERTER

### ENPHASE IQ8

IQ8MC MICRO: 330W

IQ8AC MICRO: 366W

IQ8HC MICRO: 384W

175x212x30,2 mm | 1,1 kg

5 ANNI DI GARANZIA

**NEW!**



## ENPHASE ENVOY-S METERED

### IP30

E' 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

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.



### 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.



**SAFETY FIRE**

### TIGO RILEVATORE DI SEGNALE RSS



### TIGO RSS TRASMETTITORE



### TIGO CCA KIT



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**



coenergiagroup



CoenergiaSolDistr



coenergia-srl



coenergiasrl

## **Coenergia S.r.l.**

Strada Pavese, 13

Bondeno di Gonzaga (MN) 46023

0376 598512 - [info@coenergia.com](mailto:info@coenergia.com)

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