

INVERTER



COENERGIA
group

renewable **energy** distribution



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 SENZA trasformatore** | 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



UNO DM
inverter **MONOFASE SENZA trasformatore** | IP65
418x553x175 mm | 15 kg |
(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



PVI 10.0/12.5
inverter **TRIFASE NO trafo**
716x645x224 mm | 41 kg | IP65
(TL) SENZA sezionatore
(TLS) CON sezionatore
(TLFS) CON fusibili + scaricatori

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger
Card - VSN700 Data Logger
2MPPT: 10 - 12,5 kW



TRIO 5.8/7.5/8.5
inverter **TRIFASE NO trafo**
492x641x220 mm | 25 kg | IP65
(TL) SENZA sezionatore
(TLS) CON sezionatore

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger
Card - VSN700 Data Logger
1MPPT: 5800 W
2MPPT: 7.5 - 8.5 kW



TRIO 20.0/27.6
inverter **TRIFASE NO trafo**
702x1061x292 mm | 70 kg | IP65
(TL) SENZA sezionatore
(TLS2) CON sezionatore DC+AC
(TLS2F) CON sezionatore DC+AC e FUSIBILE
(TLS2X) CON sezionatore DC+AC - FUSIBILE e SCARICATORE

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger
Card - VSN700 Data Logger
2MPPT: 20 - 27.6 kW



TRIO-TM-50.0-400 | TRIO-TM-60.0-480
inverter **TRIFASE NO trafo**
1491x725x315 mm | 95 kg | IP65

compartimenti DC e AC separabili e disponibili in diverse configurazioni

1MPPT: 50 - 60 kW (TL)
(Opzionali)

VSN300 Wifi Logger Card - VSN700 Data Logger

3MPPT: 50 - 60 kW (TM)

INTEGRATI: RS485 - ETHERNET - WLAN



5 ANNI DI GARANZIA
estendibile fino a 10 anni

**DISPONIBILE
CON e SENZA DISPLAY**

PVS 50.0-TL | PVS-60.0-TL

inverter **TRIFASE NO trafo**

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

1MPPT: 50 - 60 kW (TL e TL-S)

(Opzionali) VSN300 Wifi Logger Card

- VSN700 Data Logger

3MPPT: 50 - 60 kW (TL-SX e TL-SX2)

(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN



PVS 100 | PVS 120 | PVS 175

inverter **TRIFASE NO trafo | IP66**

(Integrati) RS485 - ETHERNET - WLAN

6MPPT: 100 - 120 kW (TL-SX e TL-SX2)

1086x869x419 mm | 125 kg

12MPPT: 175 kW TL-SX

1086x867x419 mm | 76 KG

12MPPT: 175 kW TL-SX2

1086x867x458 mm | 76 KG

TRIENERGIA



TRIENERGIA SERIE M1

inverter **MONOFASE SENZA trasformatore | IP65**

308x353x116.5 mm | < 9 kg

Integrati: interfaccia RS485*2 - Wi-Fi - Ethernet

1MPPT: 2.0 - 2.5 - 3.0 kW

TRIENERGIA SERIE M2

inverter **MONOFASE SENZA trasformatore | IP65**

370x420x126.5 mm | < 11.5 kg

Integrati: interfaccia RS485*2 - Wi-Fi - Ethernet

2MPPT: 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW

TRIENERGIA SUNUNO PLUS

inverter **MONOFASE SENZA trasformatore | IP65**

interfaccia RS232 integrata con possibilità di estensione

wi-fi / GPRS / Ethernet

1MPPT: 1.5 - 260x315x120 mm | 5.6 kg

1MPPT: 2.0 - 2.5 - 3.0 kW - 305x354x120 mm | da 7.8 a 8.4 kg

2MPPT: 3.0 / 4.0 / 5.0 kW - 355x454x150 mm | 14.8 kg

2MPPT: 6.0 kW - 355x454x162 mm | 15.8 kg





5 ANNI DI GARANZIA



SUNNY BOY 1.5 / 2.5
inverter **MONOFASE**
NO trafo | IP65
460x357x122 mm | 9,2 kg
(Integrati) WebConnect -
WLAN
1MPPT: 1.5 - 2.05 - 2.5 kW



SUNNY BOY 3.0 / 6.0
inverter **MONOFASE**
NO trafo | 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**
NO trafo | 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**
NO trafo | IP65
460x497x176 mm | 20,5 kg
(Integrati) RS485 - WebConnect -
WLAN
2MPPT: 8.0 - 10.0 kW



SUNNY TRIPower
15.0 / 25.0
inverter **TRIFASE**
NO trafo | IP65
661x682x264 mm | 61 kg
(Integrati) WebConnect
(Opzionali) DM485CB-10
**2MPPT: 15.0 - 20.0 -
25.0 kW**



CORE1
inverter **TRIFASE**
NO trafo | IP65
621x733x569 mm | 84 kg
(Integrati) WebConnect -
WLAN
(Opzionali) MD485-40
6MPPT: 50.0 kW



SUNNY TRIPower 60
inverter **TRIFASE**
NO trafo | IP65
570x740x306 mm | 75 kg
(Integrati) ModBus TCP
1MPPT: 60.0 kW



SUNNY HIGHPOWER PEAK1
inverter **TRIFASE**
NO trafo | IP65
570x740x306 mm | 77 kg
(Integrati) ModBus TCP
1MPPT: 75.0 kW



HD-WAVE HWG No Display

inverter **MONOFASE NO trafo**

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

(Integrati) RS485 - Ethernet - ZigBee || (Opzionali) Wi-Fi - Rete Cellulare
versione BASE - con GSM (HG) - con WiFi (HW)

1MPPT: 2.2 - 3.0 - 3.5 - 3.68 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



TECNOLOGIA COMPATTA

inverter **MONOFASE SExxxME | IP65**

239x340x127 mm | 6 kg

ottimizzatore **M2640 | IP68**

(integrati) RS485 - Wifi / Ethernet / ZigBee
(Opzionali) Rete Cellulare

4MPPT: 1.0 - 1.5 - 2.0 kW



Inverter **MONOFASE**

con EV-CHARGER

NO trafo | IP65

370x450x174 mm | 10/11,9 kg

(integrati) RS485 - Wifi / Ethernet
(Opzionali) Rete Cellulare / ZigBee

3.68 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW

Lunghezza del cavo: 7,6 m

Peso del cavo: 5,7 kg

IP54



Ottimizzatori di Potenza serie 5

solo con inverter SolarEdge

128x152x27,5 mm | 0,95 kg | **IP68**

monitoraggio a livello di modulo

fissaggio STANDARD - a CORNICE -

per impianti DOMESTICI e AZIENDALI
potenze disponibili

300 - 370 - 404 - 405 - 500 - 505 -

600 - 650 - 700 - 730 - 800 - 850 Wdc

anche per **RETROFIT 370 Wdc**



Inverter **TRIFASE**
per impianti residenziali
NO trafo | IP65

540 x 315 x 191 mm | 16,4 kg

(Integrati) RS485 - Ethernet

(Opzionali) ZigBee - Wi-Fi - Rete Cellulare

1MPPT: 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 kW



Inverter **TRIFASE**
per impianti commerciali - NO trafo

315x540x260 mm | 32,2 / 45 kg | **IP 65 | 1MPPT**

(Integrati) RS485 - Ethernet

(Opzionali) ZigBee - Wi-Fi - GSM Integrato

(AN) Standard - (AP) con Sezionatore - (AD) con Sezionatore+Fusibili -

(AQ) con Sezionatore + MC4

15.0 | 16.0 | 17.0 | 33.0 kW (CEI-016)

25.0 | 27.6 kW (CEI-016/021)



Inverter **TRIFASE - tecnologia Synergy**

NO trafo - con SEZIONATORE CC - IP 65

Unità principale: 315x940x260 mm

Unità secondaria: 315x540x260 mm

Unità principale: 48 kg | Unità secondaria: 45 kg

(Opzionali) RS485 - Ethernet - Scheda GSM

(KSY) STANDARD - (KSU) con DC Switch + fusibili

1MPPT

50.0 kW (CEI-016/021)

55.5 kW (CEI-016/021)

66.6 kW (CEI-016)

82.8 kW (CEI-016/021)

100.0 kW (CEI-016)

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



ZCS Inverter PLUS MONOFASE
NO trafo - IP 65

(TL) STANDARD - (TLDW) con DC Switch+Wifi
1MPPT: 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 2.9 kW
314x405x135 mm | 12 kg

(TLM) STANDARD con DC Switch - (TLMDW) con DC Switch+Wifi
2MPPT: 3.0 - 3.68 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW
478x344x170 mm | 19 kg



ZCS Inverter LITE MONOFASE
NO trafo

713x737x297 mm | 68/70 kg | IP 65

(LM) STANDARD con DC Switch
2MPPT: 3.0 - 3.68 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW

5 ANNI DI GARANZIA



ZCS Inverter TRIFASE COMPACT
NO trafo - 4400TL-12000TL

483x452x200 mm | 21/22 kg | IP 65

(TL) STANDARD con DC Switch
2MPPT: 4.4 - 5.5 - 6.6 - 8.8 - 11.0 - 12.0 kW



ZCS Inverter TRIFASE COMPACT
NO trafo - 4400TL-12000TL

512x666x254 mm | 37 kg | IP 65

(TL-LS3) STANDARD con DC Switch
2MPPT: 20.0 - 25.0 - 30.0 - 33.0 kW



ZCS Inverter TRIFASE 10000TL-70000TL
IP 65 - NO trafo

(S2) STANDARD con DC Switch - (S4) con scaricatore lato DC -
(S5) con scaricatori lato DC e AC

2MPPT: 10.0 - 15.0 - 17.0 - 20.0 kW (492x707x240 mm | 48 kg)
2MPPT: 30.0 - 33.0 - 40.0 kW (564x767x295 mm | 50 kg)
3MPPT: 50.0 - 60.0 - 70.0 kW (713x737x297 mm | 70 kg)



! PROMO 10 ANNI DI GARANZIA !

estensione di garanzia PROMOZIONALE per gli impianti FV connessi online



Fronius PRIMO

inverter **MONOFASE NO trafo** con **SEZIONATORE DC**
431x645x204 mm | 21,5 kg | **IP65**

(Integrati) ComCard - DATALOGGER - MONITORAGGIO
nella versione **PRIMO LIGHT**: solo ComCard integrata
2MPPT: 3.0 - 3.5 - 3.6 - 4.0 - 4.6 - 5.0 - 6.0 - 8.2 kW



Fronius GALVO

inverter **MONOFASE CON trasformatore ad alta frequenza**
con **SEZIONATORE DC**

434x645x204 mm | 16,8 kg | **IP65**

(Integrati) WLAN - LAN - WEBSERVER
nella versione **GALVO LIGHT**: solo ComCard integrata

1MPPT: 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.1 kW

Ideale per piccoli impianti residenziali



Fronius SYMO M

inverter **TRIFASE - NO trafo** 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 | 19,8 kg | **IP65**)

2MPPT: 10.0 kW (510x725x225 mm | 43,4 kg | **IP66**)

2MPPT: 12.5 - 15.0 - 17.5 - 20.0 kW (510x725x225 mm | 43,4 kg | **IP66**)

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



Fronius ECO

inverter **TRIFASE NO trafo**

con **SEZIONATORE DC**

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

(Integrati) WLAN

nella versione **Fronius ECO LIGHT**: solo ComCard

1MPPT: 25.0 - 27.0 kW

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

**** previa registrazione sul sito Fronius - in caso contrario sono 2 anni**
Per tutti gli inverter Fronius con monitoraggio acquistati dal 1 Gennaio al 31 Dicembre 2019 e connessi a Solar.web, si potrà approfittare della garanzia fino a 10 anni a prezzi promozionali!



Omnik TL2-M
inverter **MONOFASE - NO trafo**
219x290x90 mm | 5 kg | **IP65**
(MS) con DC Switch
(Integrati) RS485
(Opzionali) WIFI - GPRS - Ethernet
1MPPT: 1.0 - 1.5 kW



Omnik TL3-S
inverter **MONOFASE - NO trafo**
245x346x123 mm | 16.8 kg | **IP65**
(**TL3-S**) STANDARD con DC Switch
(Integrati) RS485
(Opzionali) WIFI - GPRS - Ethernet
1MPPT: 2.0 - 2.5 - 3.0 kW



3000 - 3680 - 4000 W



5000 - 6000 W

Omnik TL3
inverter **MONOFASE**
NO trafo | IP65
(**TL3**) STANDARD con DC Switch
(Integrati) RS485 | (Opzionali) WIFI - GPRS - Ethernet

2MPPT: 3.0 - 3.68 - 4.0 kW

288x380x130 mm | 11.5 kg

2MPPT: 5.0 - 6.0 kW

343x425x136 mm | 16.8 kg



8000 W



15000 - 17000 - 20000 W

Omnik TL-2
inverter **TRIFASE NO trafo** | con **SEZIONATORE DC** | **IP65**
(Integrati) RS485 | (Opzionali) WIFI - GPRS
2MPPT: 8.0 kW

(10 anni di garanzia)

352x421x172.5 mm | 22 kg |

2MPPT: 15.0 - 17.0 - 20.0 kW

(5 anni di garanzia)

558x560x182 mm | 45 kg |



Omnik TL-3
inverter **TRIFASE NO trafo**
con **SEZIONATORE DC** | **IP65**
428x430x187 mm | 27 kg

(Integrati) RS485 | (Opzionali) WIFI - GPRS

2MPPT: 10.0 - 13.0 kW

5 ANNI DI GARANZIA



PIKO NG

inverter **TRIFASE NO trafo**
con **SEZIONATORE DC | IP55**
(Integrati) **ETHERNET - RS485 -**
DATA LOGGER - WEB SERVER

2MPPT: 4.6 kW 500x385x236 | 25,5kg

2MPPT: 7.0 kW 500x385x236 | 26,5kg

2MPPT: 10.0 - 12.0 kW 580x445x248 | 37,5kg

3MPPT: 15.0 - 17.0 - 20.0 kW 700x540x265 | 48,5kg

PIKO 36EPC

inverter **TRIFASE**

NO trafo | IP55
con **SEZIONATORE DC**

(Integrati) **ETHERNET - RS485**

1MPPT: 36 kW

700x540x265 | 51kg



PIKO IQ

inverter **TRIFASE NO trafo**

IP65 (alloggiamento)

(Integrati) **ETHERNET**

DATA LOGGER - WEB SERVER

405x563x233 mm | 18,5 / 20,5 kg

2MPPT: 4.2 - 5.5 - 7.0 - 8.5 -

10.0 kW



PIKO MP PLUS

Inverter Monofase

IP65 | CEI 0-21

399x657x227 mm |

da 12,6 a 14,0 kg

1MPPT (versione Retrofit):

1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,6 kW

2 MPPT (versione Hybrid):

3,0 - 3,6 - 4,6 kW

SUNGROW



SG-2K5-S | SG-3K0-S

inverter **MONOFASE - IP65**

(Opzionali) **WiFi - Ethernet**

300x370x125 mm | 8,5 kg

1MPPT: 2.5 - 3.0 kW

SG-3K6-D | SG-4K6-D |

SG-5K0-D | SG-6K0-D

inverter **MONOFASE - IP65**

(Opzionali) **WiFi - Ethernet**

360x390x133 mm | 11,5 kg

2MPPT: 3.68 - 4.6 - 5.0 - 6.0 kW



inverter **TRIFASE - IP66**

SG-33CX 702x595x310mm

50 kg || **33 kW** || **3MPPT**

SG-40CX 782x645x310mm

58 kg || **40 kW** || **4MPPT**

SG-50 CX 782x645x310mm

62 kg || **50 kW** || **5MPPT**

(Integrati) **RS485**

(Opzionali) **WiFi - Ethernet**

CEI 0-21



SG-8KTL-M | SG-10KTL-M |

SG-12KTL-M

inverter **TRIFASE - IP65**

(Integrati) **RS485**

(Opzionali) **WiFi - Ethernet**

370x485x160 mm | 20 kg

2MPPT: 8.0 - 10.0 - 12.0 kW



inverter **TRIFASE**

IP66 | **CEI 0-16**

(Integrati) **RS485**

(Opzionali **SG-110CX**)

WiFi - Ethernet

SG-110CX 1051x660x362,5 mm

85 kg || **110 kW** || **9MPPT**

SG-250CX 1051x660x363 mm

99 kg || **250 kW** || **12MPPT**



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 5 cover intercambiabili, per la massima libertà di scelta.



DIODES



MONITORING



SAFETY



OPTIMIZATION



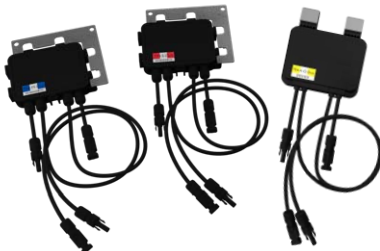
LONG STRINGS

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-O-Duo (piattaforma avanzata add-on fino a 700W)

La cover Duo con tecnologia UHD-Core e specifiche ampliate supporta due moduli fotovoltaici collegati in serie con una potenza combinata fino a 950W.



Coenergia S.r.l.

Strada Pavesa, 13

Bondeno di Gonzaga (MN) 46023

0376 598512 - info@coenergia.com

www.coenergia.com