



# inverter fotovoltaici

+

+

+



+

+

**COENERGIA**  
renewable energy distribution

# prodotti CCI a catalogo Coenergia

## L'adeguamento al CCI è un obbligo normativo

Il 5 agosto 2025, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ha pubblicato la Delibera 385/2025, che introduce nuove regole per gli impianti fotovoltaici e, in particolare, l'obbligo di installazione del Controllore Centrale di Impianto (CCI).

**Le disposizioni riguardano sia impianti nuovi che impianti esistenti** e mirano a garantire che gli impianti siano sicuri, osservabili dai gestori di rete e continuino a beneficiare dei pagamenti ed incentivi.

**T// TeamWare** COL GROUP



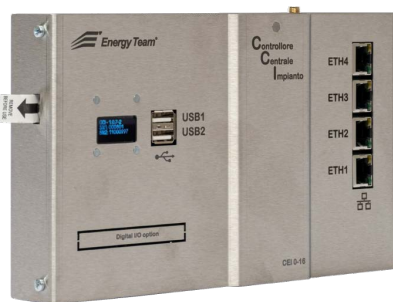
All'interno del quadro CCI sono presenti:  
Ricevitore GPS Time Synchro, con tracking contemporaneo fino a 22 canali e capacità di sincronizzazione fino a 10 apparati.  
PM-3033/-MTCP/-CPS, il misuratore di potenza intelligente trifase consente di accedere ai dati di consumo elettrico in tempo reale per la misurazione trifase.



**EnergyTeam**



All'interno del quadro CCI sono presenti:  
NG-9, un'analizzatore di rete  
NG-Gateway, per acquisire e archiviare i dati da strumenti di misura di energia elettrica, gas, acqua, vapore, calore, ecc., e inviare le misure raccolte verso uno o più server predisposti per la pubblicazione delle misure energetiche.



**KOSTAL**



**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**

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



**PIKO CI - Smart Power**

**inverter TRIFASE | IP65**

**Integrato ETHERNET - WLAN (Setup) - RS485**

**2MPPT: 30.0 kW**

**555x470x270 mm | 41 kg**

**4MPPT: 50.0 - 60.0 kW**

**885x710x285 mm | 83 kg**



dimensioni L x A x P

**COENERGIA**  
renewable energy distribution



**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

### SP600S

Ottimizzatore - IP68  
108x86x25 mm | 0,5 kg



### SG3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS

inverter MONOFASE - IP65  
410x270x150 mm | 10 kg  
2MPPT: 3.6 - 4.0 - 5.0 kW

Von SDC + Winnet -  
RS485 - WLAN - Ethernet



### SG125CX-P2

inverter TRIFASE - IP66  
1020x793x360 mm | 95 kg  
125 kW | 12MPPT

Integrati RS485  
opzionale Ethernet - WLAN



### SG da 5 a 20 RT

inverter TRIFASE - IP65 | CEI 0-21

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

RS485 - WLAN - Ethernet



### SG150XC

inverter TRIFASE - IP66 | CEI 0-21  
1025x795x360 mm | 18 kg  
150 kW | 7MPPT

RS485 - WLAN - Ethernet (opzionale)



### SG-33CX

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

Opzionali WiFi - Ethernet



### SG350HX

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



### SG33/50CX-P2

inverter TRIFASE - IP65

645x575x245 mm  
33 kW | 3MPPT | 38 kg  
50 kW | 4MPPT | 41 kg

Integrati RS485

Opzionali WLAN - Ethernet





**5+5 ANNI DI GARANZIA**  
produttore

### SUNNY BOY 1.5/2.5

*inverter MONOFASE | IP65*

460x357x122 mm | 9,2 kg

*Integrati* WebConnect - WLAN  
1MPPT: 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 - 4.0 - 5.0 - 6.0 kW



### SUNNY TRIPOWER 3.0 / 6.0

*inverter TRIFASE | IP65*

435x470x176 mm | 17 kg

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



### SUNNY TRIPOWER 8.0 / 10.0

*inverter TRIFASE | IP65*

460x497x176 mm | 20,5 kg

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



### SUNNY TRIPOWER X 12.0 / 25.0

*inverter TRIFASE | IP65*

728x762x266 mm | 35 kg

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



### SUNNY HIGHPOWER PEAK 3

*inverter TRIFASE | P65*

770x830x462 mm | 99 kg

*Integrati* ModBus - Speedwire -  
Ethernet

1MPPT: 100 - 150 - 172 - 180 kW



### CORE1

*inverter TRIFASE | IP65*

621x733x569 mm | 84 kg

*Integrati* WebConnect - WLAN  
ModBus - Speedwire - Ethernet

*Opzionali* MD485-40

6MPPT: 50.0 kW



### SUNNY TRIPOWER X60

*inverter TRIFASE | IP65*

680x717,5x332 mm | 50,5 kg

5MPPT: 50.0 - 60.00 kW



### SUNNY CORE2

*inverter TRIFASE | IP65*

1117x682x363 mm | 93,5 kg

*Integrati* ModBus Sun Spec  
- Ethernet

12MPPT: 110.0 kW



### SUNNY TRIPOWER 125

*inverter TRIFASE | IP65*

1020x795x360 mm | 96 kg

12MPPT: 125.0 kW



## TS4-X-O

La tecnologia brevettata massimizza la produzione di energia e riduce al minimo l'impatto del disallineamento e dell'ombra su un array. Funzioni: Ottimizzazione; Monitoraggi e Sicurezza. Adatto per moduli fino a 800W 25A (Isc), 20A (Imp). Garanzia di 25 anni



La **TS4-A -O** è una soluzione flex MLPE compatibile con moduli di potenza fino a 700W

Oltre alla funzione di ottimizzatore, consente il monitoraggio e lo spegnimento rapido in abbinamento al **CCA KIT**

Funzioni: Ottimizzazione; Monitoraggi e Sicurezza. Garanzia di 25 anni



## TIGO CCA KIT



**TS4-A-2F** è una soluzione di spegnimento rapido affidabile e conveniente che soddisfa i più recenti requisiti di spegnimento a livello di modulo. 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. Funzione: Sicurezza. Garanzia di 25 anni



**SAFETY  
FIRE**

## TIGO RILEVATORE DI SEGNALE RSS



## TIGO RSS TRASMETTITORE



## 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**



### 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**



### Ottimizzatori di Potenza serie S e P

**solo con inverter SolarEdge | 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).



### SolarEdge ONE Controller Residential

Adatto per il **controllo del consumo di energia di dispositivi elettrici come EV charger e pompe di calore**



### Relay Smart Energy

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

Ampio intervallo della tensione d'ingresso



### SolarEdge ONE Controller

Per applicazioni commerciali e industriali con un gateway di comunicazione locale, integra dispositivi energetici come inverter fotovoltaici, batterie e sensori, assicurando la conformità alle normative di rete e la protezione dei dati, anche in caso di disconnessione dalla rete cloud.



### Inverter TRIFASE SetApp

**per impianti residenziali | IP65**  
**540 x 315 x 191 mm | 16,4 kg**  
**Integrati** RS485 - Ethernet - Wi-Fi

(necessita antenna)  
**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 - Wi-Fi

(necessita antenna)  
**12.5 - 16.0 - 17.0 kW**  
**20 - 25 - 30 - 33.3 kW - 400V**

A (fino a 17kW)  
 B (da 20 a 33kW)  
 C (da 25 a 33kW)  
 J (no 30kW da 25 a 33kW)  
 Z (da 25 a 30kW)





**12 ANNI DI GARANZIA**  
estendibile fino a 20 anni

## Inverter TRIFASE - Tecnologia Synergy

con **SEZIONATORE CC | IP 65**

Unità Synergy: **328x558x273 mm | 32 kg**

Unità Synergy Manager

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

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

RS485 - Ethernet - Wifi (opzionale) - 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)**



**10 ANNI DI GARANZIA**

## ZCS Inverter MONOFASE da 3 a 6 kW TLM-V3

**2MPPT**

3000TLM-V3/6000TLM-V3

**IP65** con DC Switch

**341x345x167 mm | 10 kg**

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

**Integrati** Wi-Fi - 4G - Ethernet (opzionale) - RS485 - USB



## ZCS Inverter MONOFASE da 1.1 a 3.3 kW TL-V3

1MPPT 1100TL-V3 - 3300TL-V3

**IP65** con DC Switch

1.1 - 1.6 - 2.2 kW

**303x260,5x118mm | 5,5 kg**

2.7 - 3.0 - 3.3 kW

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

**Integrati** Wi-Fi - 4G - Ethernet  
(opzionale) - RS485 - USB



## ZCS Inverter MONOFASE da 1.1 a 3.3 kW TL2-V3

1MPPT 1100TL-V3 - 5000TL-V3

**IP65** con DC Switch

1.1 - 1.6 - 2.2 - 2.7 - 3.0 - 3.3 kW | **7 kg**

4.0 - 5.0 kW | **7,3 kg**

**321x260x131,5mm**

**Integrati** Wi-Fi ed Ethernet  
(opzionale) - RS485 - USB



**ZCS Inverter TRIFASE da 15 a 24 kW 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 da 25 a 50 kW KTL-V3**

**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 da 60 a 80 kW KTL-V3**

**6 MPPT**

60000KTL-V3-80000KTL-V3

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

*Integrati* Wi-Fi - 4G - Ethernet (opzionale) - RS485 - USB

**ZCS Inverter TRIFASE da 3.3 a 12 kW  
KTL-V3**

**2MPPT**

3300KTL-V3 -12000KTL-V3

IP65 con DC Switch

3.3 - 4.4 - 5.5

**513x425x169 mm | 17 kg**

6.6 - 8.8 -11.0 - 12.0 kW

**513x425x169 mm | 18 kg**

*Integrati* Wi-Fi - 4G - Ethernet (opzionale) - RS485 - USB



**ZCS Inverter TRIFASE da 100 a 110 kW KTL- V4**

**10MPPT**

IP66 con DC Switch

**970x695x325 mm | 75 kg**

**ZCS Inverter TRIFASE da 250 a 255 kW KTL- HV**

**12MPPT**

IP66 con DC Switch

**1100,5x713,5x368 mm | 100 kg**

*Integrati* Wi-Fi - 4G - Ethernet (opzionale) - RS485 - USB



**ZCS Inverter TRIFASE da 250 a 350 kW TL- VH Z0**

**8MPPT**

IP66 con DC Switch

**300.0 - 350.0 kW 1159x828x366 mm | 113 kg**

*Integrati* Wi-Fi - 4G - Ethernet (opzionale) - RS485 - USB - Bluetooth





**7 ANNI DI GARANZIA**

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



**5+5 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, WLAN, Ethernet e RS485

nella versione PRIMO LIGHT: comunicazione Modbus RTU

**2MPPT: 3.6 - 8.2 kW**

(4.0 solo nella versione PRIMO LIGHT)



## Fronius SYMO ADVANCE

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

**Integrati** DATALOGGER, WLAN, Ethernet e RS485

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

**SYMO 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)**

**SYMO M LIGHT E SIMO M da chiedere le disponibilità al commerciale**



## Fronius ECO

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

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

**Integrati** WLAN, Ethernet, e RS485

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 | 74-103 kg | IP65**

**Integrati** WLAN - DATALOGGER -

MONITORAGGIO - WI-FI ed Ethernet

anche nelle versioni Direct Precombined

**TAURO 3MPPT: 50 kW**

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



## Fronius ARGENO

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

**1070x755x330 mm | 90 kg | IP66**

**Integrati** WLAN - RJ45 - DATALOGGER -

DAISY CHAIN ed Ethernet

anche nelle versioni Direct Precombined

**ARGENO 10MPPT: 125 kW**



## Fronius VERTO

**inverter per C&I, agrivoltaico, condomini e revamping**

**inverter TRIFASE con SEZIONATORE DC**

**865x574x278 mm | 41,75 kg | IP66**

**Integrati** DATALOGGER e server Web

**2MPPT: 25 - 27 - 30 - 33 kW**





**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



### **S6-GC3P(40-60)K03-NV-ND** **INVERTER SOLIS**

*inverter TRIFASE - IP66*

508x612x288 mm | da 34,9 a 38,6kg

4MPPT: 40.0 - 50.0 kW

5MPPT: 60.0 kW

Comunicazione RS485

Opzionali Wi-Fi, GPRS



### **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** **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



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

*inverter TRIFASE - IP66*

310x563x219 mm | da 16,5 a 20,8 kg

2MPPT: da 3.0 a 20.0 kW

Comunicazione RS485

Opzionali Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **INVERTER SOLIS** **S5-(80-100-110)K-5G** **PRO**

*inverter TRIFASE - IP66*

1050x567x314,5 mm | 82 kg

(con interruttore AC)

6MPPT: 80.0 kW

8MPPT: 100.0 - 110.0 kW

1065x585x363 mm | 79,5 kg

1183x585x363 mm | 97 kg

Comunicazione RS485

Opzionali Wi-Fi, GPRS, Ethernet



### **S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND** **INVERTER SOLIS**

*inverter TRIFASE - IP66*

355x625x250 mm | da 25,3 a 26,5kg

3MPPT: 25.0 - 30.0 - 36.0kW

Comunicazione RS485

Opzionali Wi-Fi, GPRS



### **S6-GC(80-125)K** **INVERTER SOLIS**

*inverter TRIFASE - IP66*

1014x567x345 mm | 93-96 kg

10MPPT: 125.0 kW

Comunicazione RS485

Opzionali Wi-Fi, GPRS, PLC



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

*inverter TRIFASE - IP66*

647x629x252 mm | da 38,2 a 42,1 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**

con SDC per inverter monofase e trifase fino a 10kW

e 5 ANNI DI GARANZIA a susseguirsi

### S6-GC3P150K07-NV-ND INVERTER SOLIS

**inverter TRIFASE - IP66**

1035.5x869x396 mm | 105 kg

7MPPT: 125.0 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, PLC



### S6-GU3P350K06-EV-ND INVERTER SOLIS

**inverter TRIFASE - IP66**

1098x813x378.5 mm | 117 kg

6MPPT: 350.0 kW

**Comunicazione** RS485

**Opzionali** Wi-Fi, GPRS, PLC



**5 ANNI DI GARANZIA**

estendibile fino a 10 anni

### UNO-DM-

**1.2/3.3/4.6/6.0-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 kW

2MPPT: 3.3 - 4.6 - 6.0 kW

UNO-DM-6.0-TL-PLUS-Q



**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 (TLD) - 30 - 33 kW (TL)

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

591,8x675x227,5 mm | 50 kg



### PVS 50.0-TL | PVS-60.0-TL

**inverter TRIFASE**

1100x750x261,5 mm | 70 kg | IP65

1MPPT: 50 - 60 kW (TL, TLS)

**opzionale** VSN300 Wifi Logger

Card - VSN700 Data Logger

3MPPT: 50 - 60 kW (TLS, TLSX2 e

TLSD)

**Integrati** RS485 - ETHERNET - WLAN

DISPONIBILE con e senza DISPLAY



### PVR 65-75-80-TL

**inverter TRIFASE | IP66 | iP54**

**adatto per Revamping**

**Integrati** RS485 - ETHERNET - WLAN

WLAN

4MPPT: 65 - 75 - 80 kW (TL)

1086x869x419 mm | 125 kg

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

**inverter TRIFASE | IP66 | IP54**

**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

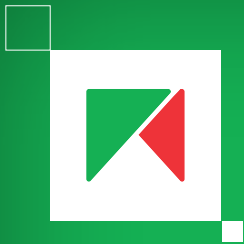
1086x867x458 mm | 76 kg

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

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

