

**SUNGROW**  
Clean power for all

# Soluzioni C&I SUNGROW



# IL VOSTRO ORATORE PER OGGI



**LORENZO GASPAROTTO**

PRODUCT MANAGER  
SUNGROW EUROPE

PRODUCT MANAGER DISTRIBUTION  
ITALY AND BALKANS

[l.gasparotto@sungrow-emea.com](mailto:l.gasparotto@sungrow-emea.com)



**SUNGROW**  
**POWER HOUR**



SOLUZIONI C&I  
SUNGROW

# AGENDA

**01**

## **IL NOSTRO BRAND E I NOSTRI VALORI**

La nostra crescita e gli obiettivi

**02**

## **NUOVA SERIE CX-P2**

Caratteristiche di SG33-50CX-P2  
e di SG125CX-P2

**03**

## **CONFIGURAZIONI**

Modelli e configurazioni

**04**

## **COMMISSIONING**

- Bluetooth
- Winet-S
- COM100E





# IL NOSTRO BRAND E I NOSTRI VALORI

**SUNGROW**  
Clean power for all

# KEY FACTS

Impegno al 100% per l'energia green



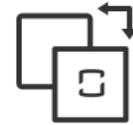
**150+ Paesi**

20+ Filiali locali  
370+ Punti di assistenza



**340 Gigawatt**

Distribuiti  
in tutto il mondo fino  
a dicembre 2022



**75 Gigawatt**

Inverter PV spediti  
nel 2022



**30+%**

Quota di mercato  
globale 2021



**La più grande**

Camera EMC nel  
mondo del  
fotovoltaico



**3.77 Billion USD**

Fatturato globale delle  
vendite nel 2021



**40+%**

Percentuale di personale  
tecnico e di R&D



**Up to 99%**

Efficienza degli  
Inverter PV

# COSA FACCIAMO

ENERGIA PULITA PER ALIMENTARE IL MONDO



INVERTER  
PV



ENERGY  
STORAGE  
SYSTEMS



PROJECT  
DEVELOPMENT



SOLUZIONI DI  
EV  
CHARGING



IDROGENO

SUNGROW EMEA EXPERTISE

SUNGROW EMEA R&D

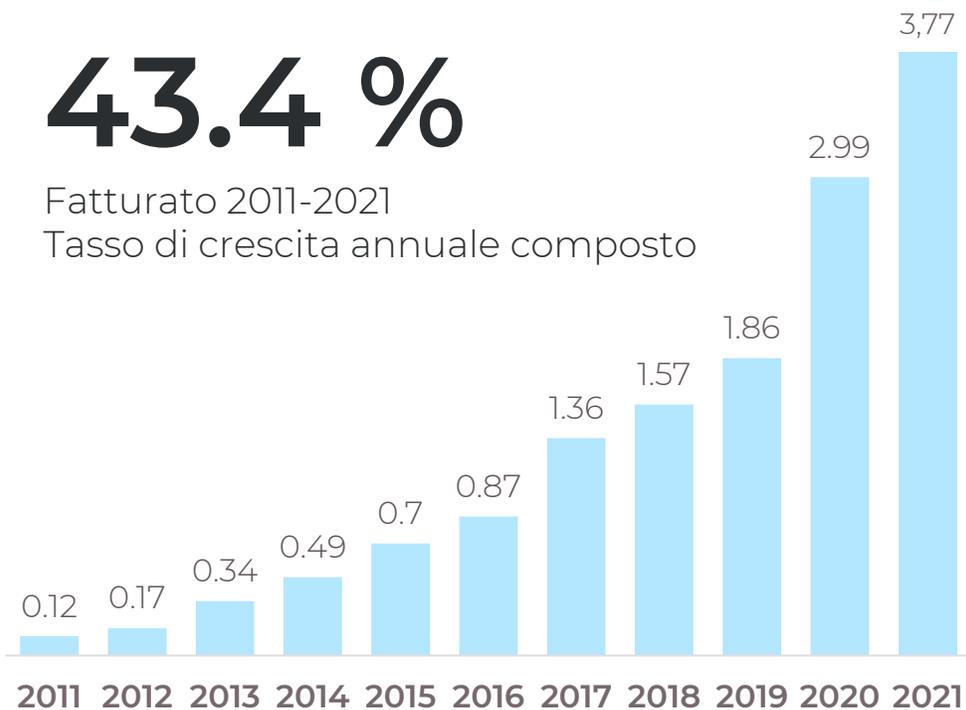


# PERFORMANCE DEI PV

CRESCITA COSTANTE DA OLTRE UN DECENNIO

## 43.4 %

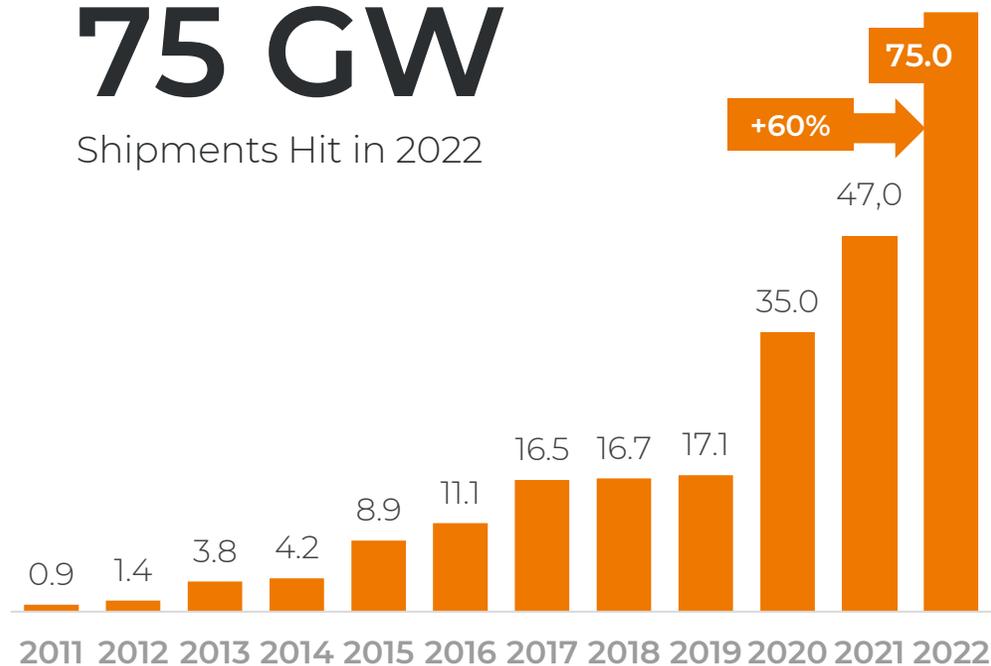
Fatturato 2011-2021  
Tasso di crescita annuale composto



Unit: Billion USD

## 75 GW

Shipments Hit in 2022



Unit: GW



# LEADER NELLA TECNOLOGIA DEGLI INVERTER

**1997**

**Fondata da  
Professor Cao**

**2006**

**Avvio del  
business globale  
nell'ESS**

**2011**

**Quotata  
alla SZSE**



# LAVORANDO PER UN FUTURO PULITO PER TUTTI

**2015**

**N. 1 della  
quota di  
mercato  
globale**

**2018**

**Avvio della  
factory in India**

**2019**

**Raggiunto  
l'obiettivo di 100  
GW installati**



# UN PERCORSO CHE PROSEGUE DA OLTRE 25 ANNI

**2020**

**Iscritta a  
RE100**

**2021**

**Al primo posto  
nella classifica  
delle 500 aziende  
ESG più  
importanti della  
Cina**

**2028**

**Obiettivo di  
produzione a zero  
emissioni di  
carbonio**



# PRESENZA GLOBALE

**20+**

Filiali

**370+**

Punti di assistenza

**340 GW**

Inverter Installati

**150+**

Paesi

**9300**

Dipendenti

 Headquarters

 Factories

 R&D Centers

 Branches



# SUNGROW EUROPE

20 GW DISLOCATI NELLA REGIONE

3



Centri di riparazione

7



Magazzini locali

2



Training Academies

10



Filiali



Uffici o rappresentanti locali



A landscape of high-voltage power lines and pylons at sunset. The sky is a mix of blue, orange, and yellow, with scattered clouds. The sun is low on the horizon, creating a bright glow. The power lines stretch across the frame, leading the eye from the foreground pylons towards the horizon. The overall mood is serene and industrial.

# LA NUOVA SERIE CX-P2

**SUNGROW**  
Clean power for all

# INVERTER PER C&I

SG33-50CX-P2



SG125CX-P2

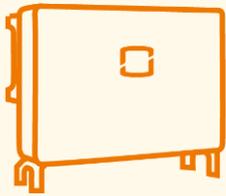


# NUOVI SG33-50CX-P2

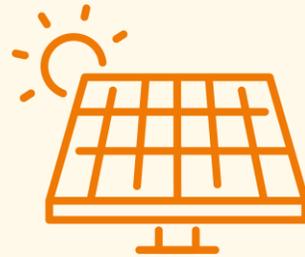
NUOVA GENERAZIONE



# NUOVI SG33-50CX-P2



3/4 MPPTS e  
connettori DC  
EVO2



30 A come Max  
corrente FV in  
ingresso per MPPT



Design brevettato  
Nuovi terminali AC



# NUOVI SG33-50CX-P2



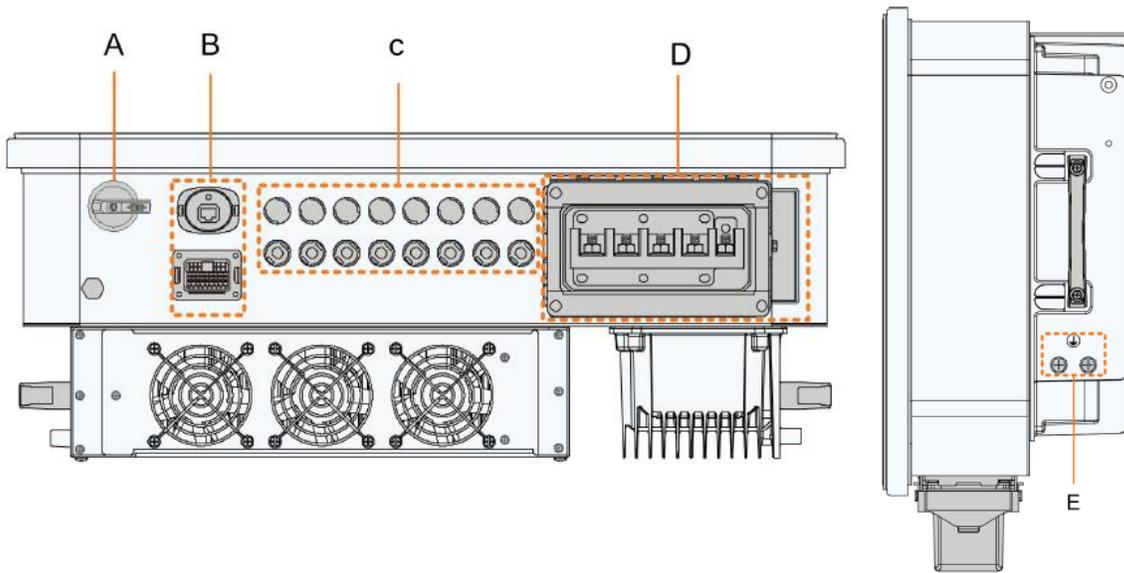
**COMPATIBILI CON MODULI  
AD ALTA CORRENTE**

30 A per ogni MPPT



# DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SG33-50CX-P2



Item	Terminal	Mark	Note
A	DC Switch	DC SWITCH	Used to switch on and off the DC input.
B	Communication terminal	COM1	For communication module connection.
		COM2	DI, DRM, DO, RS485, Smart Energy Meter
C	PV terminals	PV1,PV2, PV3, PV4, PV5, PV6	6 pairs of terminals ( SG25/30/33CX-P2)
		PV1,PV2, PV3, PV4, PV5, PV6, PV7, PV8	8 pairs of terminals ( SG36/40/50CX-P2)
D	AC wiring terminal	AC	Used for AC output cable connection.
E	External grounding terminal		Used for reliable grounding of the inverter 2, use at least one of them to ground the inverter.



# NUOVI SG33-50CX-P2

## FACILE INSTALLAZIONE

Pratiche maniglie laterali, installazione ad inclinazioni  $\geq 65^\circ$



## ALTA CAPACITÀ, PICCOLA TAGLIA

Approssimativamente 0.64 m x 0.57 m x 0.24 m

## LEGGERO

Approx. 40 kg



# NUOVI **SG33-50CX-P2**

## **AMPIO RANGE DI TENSIONE**

160 V - 1000 V range di ingresso , 500 V - 800 V range nominale

## **RAPPORTO DC/AC FINO A 1.4**

Massima Potenza di ingress raccomandata

## **110% DI POTENZA AC IN USCITA**

Max. Potenza AC in uscita per clima miti (Max. 40°C)



# NUOVI **SG33-50CX-P2**

## **NUOVI TIPI DI CONNETTORI DC**

Connettori MC4 EVO2 DC

## **DC SPD TIPO I + II**

ottimi per applicazioni in copertura

## **ALTO GRADO DI PROTEZIONE**

Protezione d'ingresso IP66 & alla corrosione C5

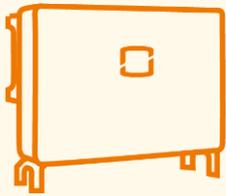


# NUOVO SG125CX-P2

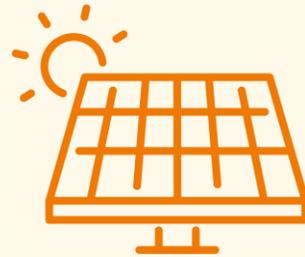
PIÙ POTENZA  
PIÙ FLESSIBILITÀ



# NUOVO SG125CX-P2



12 MPPT



30 A corrente  
DC di ingresso  
per MPPT



Nuovo vano di  
cablaggio AC



# NUOVO SG125CX-P2



**COMPATIBILE CON MODULI  
AD ALTA CORRENTE**

30 A per ogni MPPT



# NUOVO SG125CX-P2

## PIASTRA SIGILLANTE AC

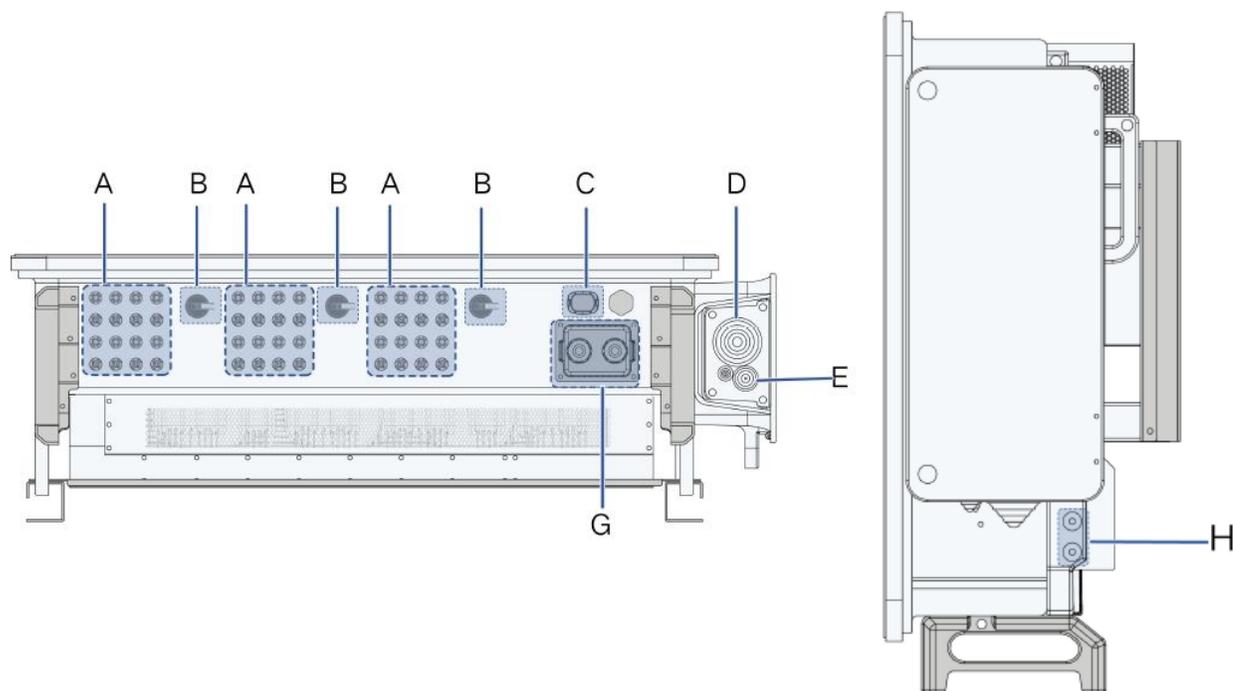
Piastra sigillante (cavo singolo) adattabile al diametro del cavo

- 3-hole X Plate: parte della fornitura per tutte le versioni di SG125CX-P2
- 5-hole X Plate: si può comprare a parte



# DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SG125-CX-P2



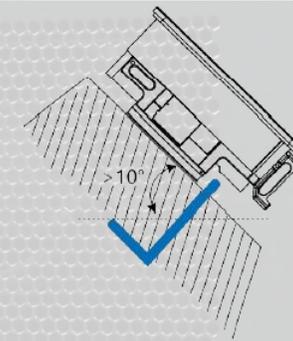
Item	Terminal	Mark	Note
A	PV terminals	+ / -	PV connector
B	DC Switch	DC SWITCH	Used to switch on and off the DC input.
C	Communication terminal	COM3	For communication module connection.
D	AC wiring terminal	—	Used for AC output cable connection.
E	Standby grounding terminal*	—	Used for internal grounding.
F	PE terminal	—	Used for internal grounding.
G	Communication terminal	COM1,COM2	RS485 communication, digital input/output DI/DO, etc.
H	Additional grounding terminal		use at least one of them to ground the inverter.



# NUOVO SG125CX-P2

## FACILE INSTALLAZIONE

Pratiche maniglie laterali, installazione ad inclinazioni  $\geq 10^\circ$



## ALTA CAPACITÀ, PICCOLA TAGLIA

Approx. 1 m x 0.8 m x 0.4 m

## LEGGERO

87 kg

# NUOVO SG125CX-P2

## AMPIO RANGE DI TENSIONE

180 V - 1000 V range di ingresso, 550 V - 850 V range nominale

## RAPPORTO DC/AC FINO A 1.4

Potenza massima DC raccomandata fino a 175 kW

## TENSIONE DI AVVIO IN INGRESSO

Tensione minima di avvio a soli 200 V



# NUOVO SG125CX-P2

## NUOVI TIPI DI CONNETTORI DC

Connettori MC4 EVO2 DC

## DC SPD TIPO I + II

ottimi per applicazioni in copertura

## ALTO GRADO DI PROTEZIONE

Protezione d'ingresso IP66 & alla corrosione C5



# INVERTER PER C&I RECAP

## SG33-50CX-P2



- fino 12 MPPT
- Compatibilità con moduli ad alta corrente
- Recupero PID
- Fuse-Free Design
- IP66, resistente alle intemperie
- AFCI
- DC SPD Tipo I+II
- Facile installazione & Commissioning

## SG125CX-P2



# RECAP SUI NUOVI SG33-125CX-P2

Type	SG33CX-P2	SG50CX-P2	SG125CX-P2
Connessione alla rete (V)	400 / 3-phase		
Tensione di avvio in ingresso (V)	200		
Intervallo di tensione MPP (V)	160 – 1000		180 - 1000
Nr. MPPT	3	4	12
Nr. di stringhe per MPPT	2		
Max. corrente FV per ingresso/MPPT (A)	15 / 30		
Max. corrente cortocircuito per ingresso/per MPPT (A)	20 / 40		
SPD	DC Tipo I + II / AC Tipo II		
Rapporto DC/AC raccomandato	1.4		
Max. Efficiency (%)	98.5		
Grado di protezione	IP66		
Dimensioni (W x H x D, mm)	624 x 575 x 245	1020 x 795 x 360	
Comunicazione	Wi-Fi / LAN / Bluetooth / RS485		
Peso (kg)	38	41	87
Diagonosi smart della curva IV	✓		
Funzione Q di notte	✓		
Arc Fault Protection	✓		
Funzione di recupero PID	✓		



# NUOVI SG33-125CX-P2

## PANORAMICA SULLE CARATTERISTICHE

Tipo	Caratteristiche	SG33CX-P2	SG50CX-P2	SG125CX-P2
Sicurezza & Protezione	Protezione SPD tipo I+II		✓	
	Protezione da dispersione di corrente		✓	
	Protezione da polarità inversa CC		✓	
	Monitoraggio guasto verso terra		✓	
	Sezionatore CC		✓	
	Limitazione di immissione di rete		✓	
	Protezione da cortocircuito CA		✓	
	Arresto di emergenza/ NS Protection		✓	
	Funzione Q di notte		✓	
Funzionamento & Manutenzione	Interruttore di circuito per guasto ad arco elettrico (AFCI)		✓	
	Global MPPT Tracking		✓	
	Registrazione guasti di rete		✓	
	Diagnosi smart della curva IV		✓	
	Funzione di recupero PID		✓	
	Anti-PID		X	



# NUOVI SG33-125CX-P2

## REGISTRAZIONE GUASTI DI RETE

- Tipi di errori rilevati:
  - Errore **sovratensione** di rete
  - Errore **sottotensione** di rete
  - Errore **corrente** di dispersione
- Si ha accesso tramite iSolarCloud
- facile O&M:
  - Assistenze O&M personali per verificare la causa dell'errore



# NUOVI SG33-125CX-P2

ARC FAULT CIRCUIT INTERRUPTION 2.0

- Rilevamento DC tramite sensore di corrente
- interruzione in **200 ms**
- Identificazione dell'arco elettrico sul cavo DC fino a **100 m**
- riattivazione automatica per **5 volte**

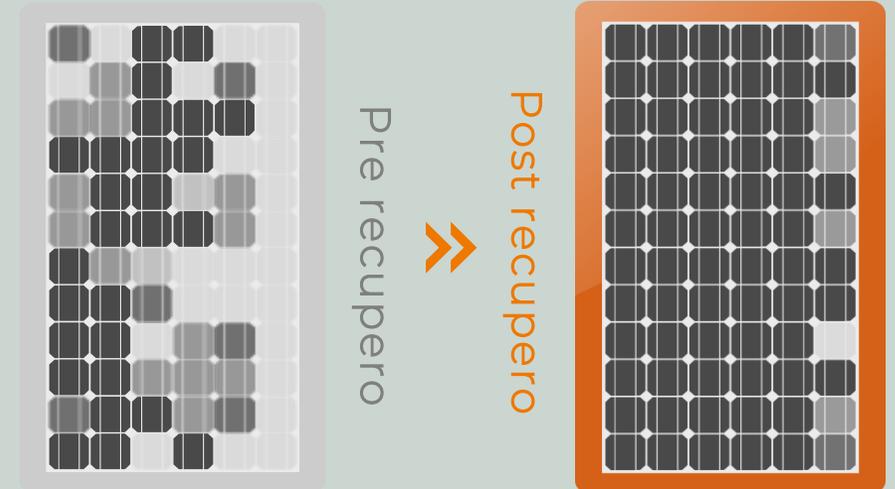


# NUOVI SG33-125CX-P2

## FUNZIONE DI RECUPERO PID



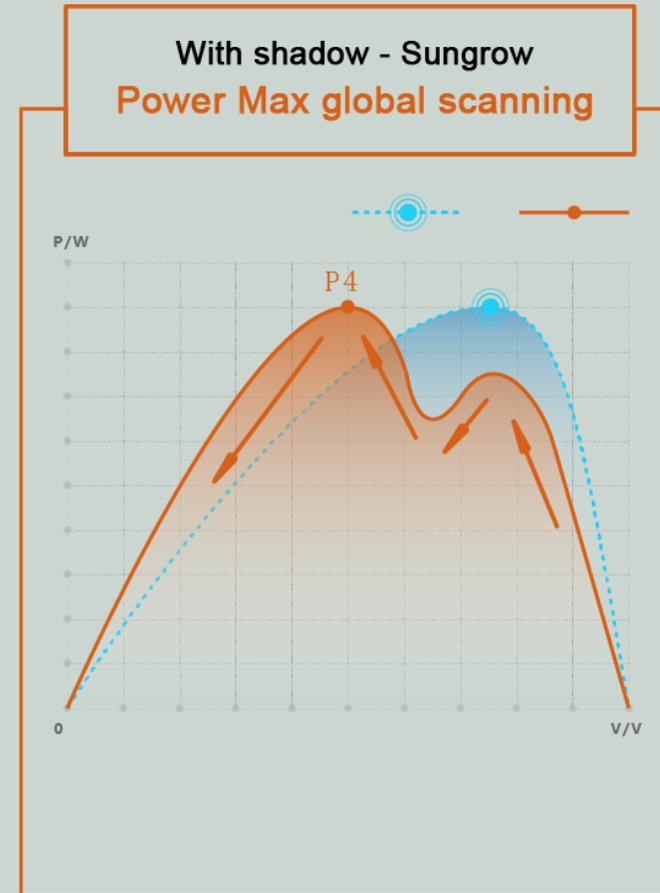
- Funzione di recupero PID **notturno**
- 2 schemi PID : **Schema di tensione positivo** e **negativo**



# NUOVI SG33-125CX-P2

## GLOBAL MPPT TRACKING

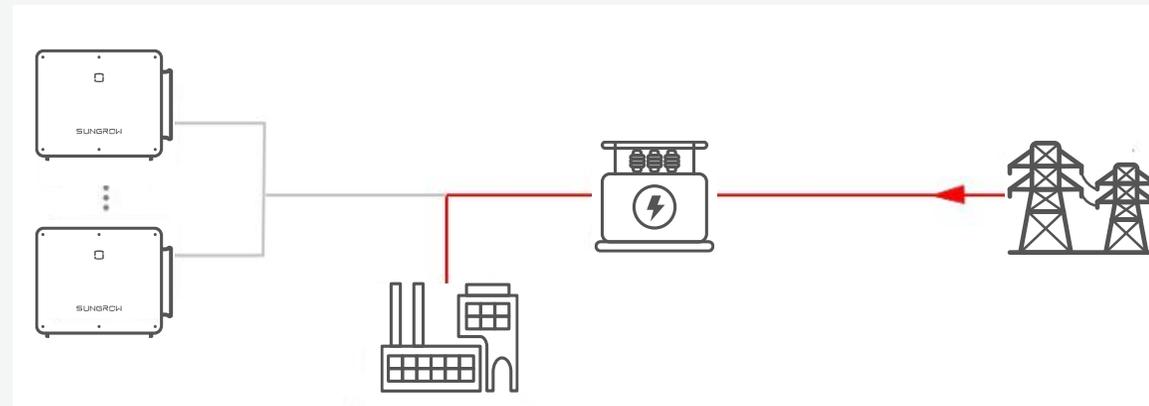
- Scansione della PV curve per migliorare il rilevamento dell'ombreggiamento
- Scansione **manuale, a tempo e periodica**
- Attivazione via **iSolarCloud**



# NUOVI SG33-125CX-P2

## FUNZIONE Q DI NOTTE

- Monitorare **il consumo reattivo** in tempo reale
- Veloce **tempo di risposta < 100 ms** dopo il rilevamento notturno
- Attivazione via **iSolarCloud**



— Consumo Potenza reattiva

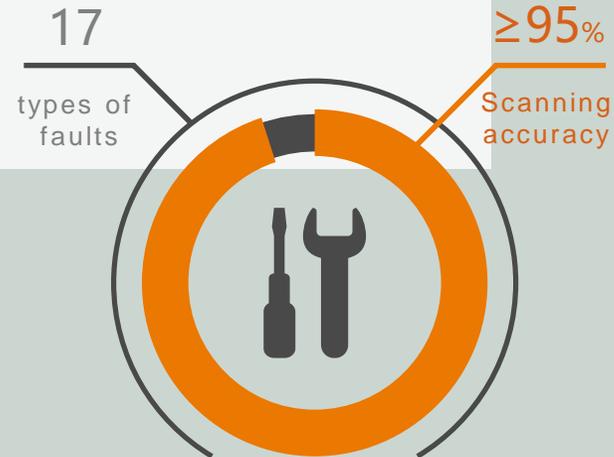
— Compensazione reattiva



# NUOVI SG33-125CX-P2

DIAGNOSI SMART DELLA CURVA IV

- Monitoraggio gratuito con iSolarCloud
- Accuratezza della scansione > 95%
- Analisi di 17 tipi di errori
- miglior O&M



# NUOVI SG33-125CX-P2

PROTEZIONE SPD

## DC SPD Tipo I+II

- Miglior protezione dai fulmini
- Applicazioni in copertura
- Miglior sopportazione dei moduli ad alta tensione



**Risparmia soldi extra e  
spese di installazione**



# VIDEO GUIDA ALL'INSTALLAZIONE – SG25-125CX-P2

- Video sull'installazione meccanica ed elettrica di SG25-50CX-P2:

<https://support.sungrowpower.com/VideoDetail?id=1634107096592539649&proId=1416&proLangId=1&langId=&proType=1>

- Video sull'installazione meccanica ed elettrica di SG125CX-P2:

<http://support.sungrowpower.com/VideoDetail?id=1587720887289143297&proId=1375&proLangId=1&langId=&proType=1>



# ACCESSORI PER SG33-125CX-P2

## Monitoring & Controllo di potenza

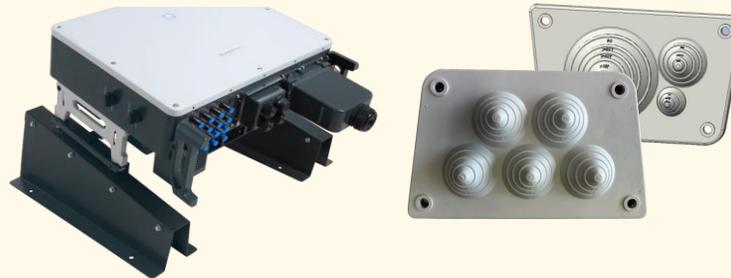


WiNET-S



COM100E

## Accessori per l'installazione



X-Rack (SG125CX-P2) X-Plate (SG125CX-P2)

## Energy Meter



DTSD1352-C/1 (6)A

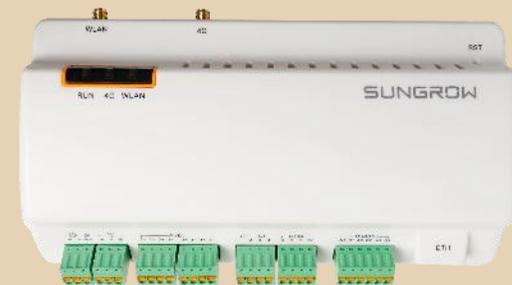


# COMUNICAZIONE

WiNet-S



COM100E / Logger1000



# WINET-S

- Supporta un inverter
- Dati in tempo reale: refresh ogni 10 sec.
- Wifi & Ethernet
- Limitazione potenza attiva & Limitazione immissione in rete



# LOGGER1000 & COM100E

- Supporta fino a 30 dispositivi
- Dati in tempo reale: refresh ogni 10 sec.
- Wifi & Ethernet
- Transfer configuration via Modbus RTU, TCP and FTP
- Controllo di potenza attiva & reattiva e limitazione di immissione in rete



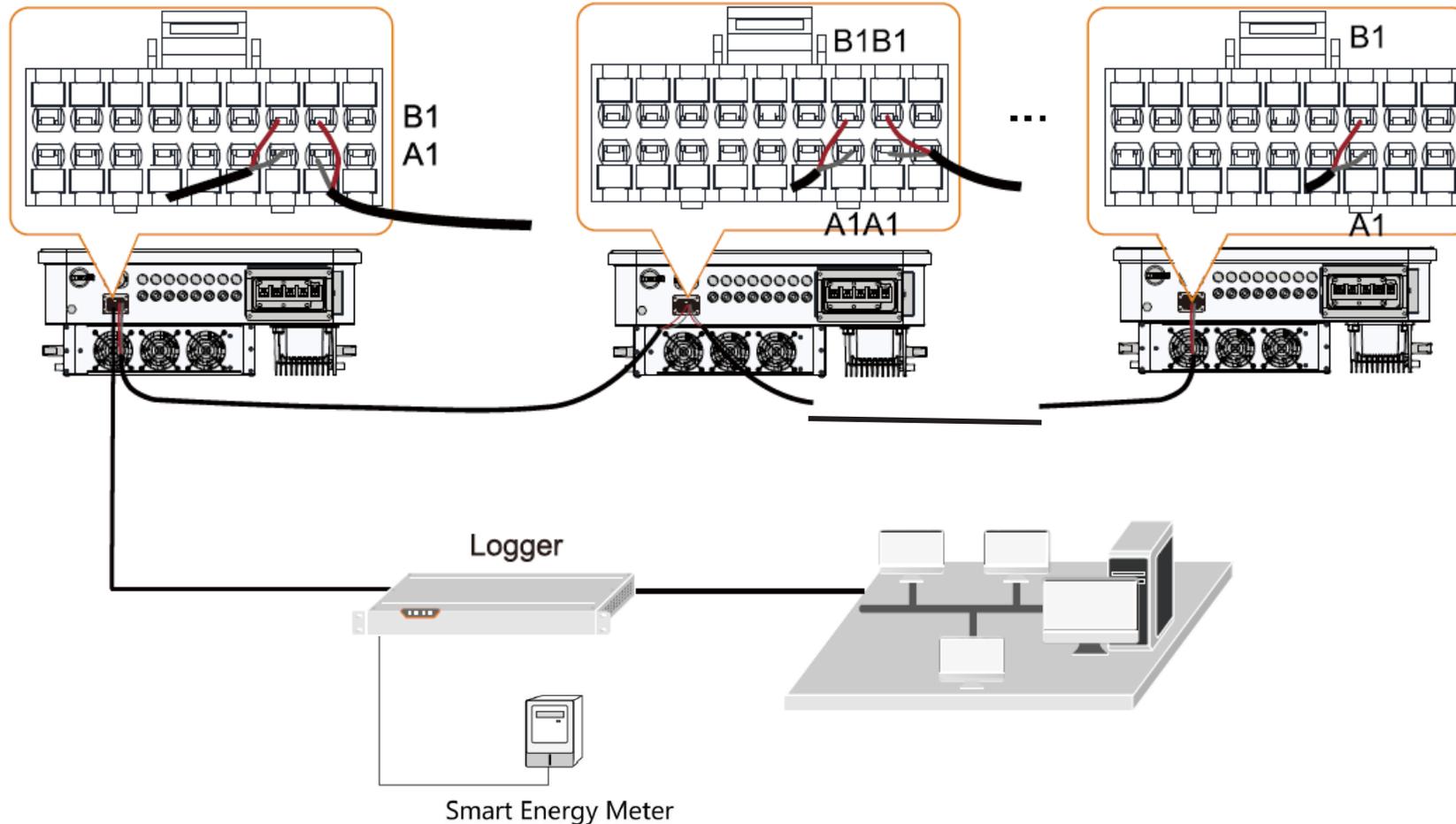
# EYEM4 PHASE OUT

- **Non** compatibile con SGxxCX-P2 – può essere utilizzato solo con la vecchia serie SGxxCX
- Supporta fino a 10 dispositivi



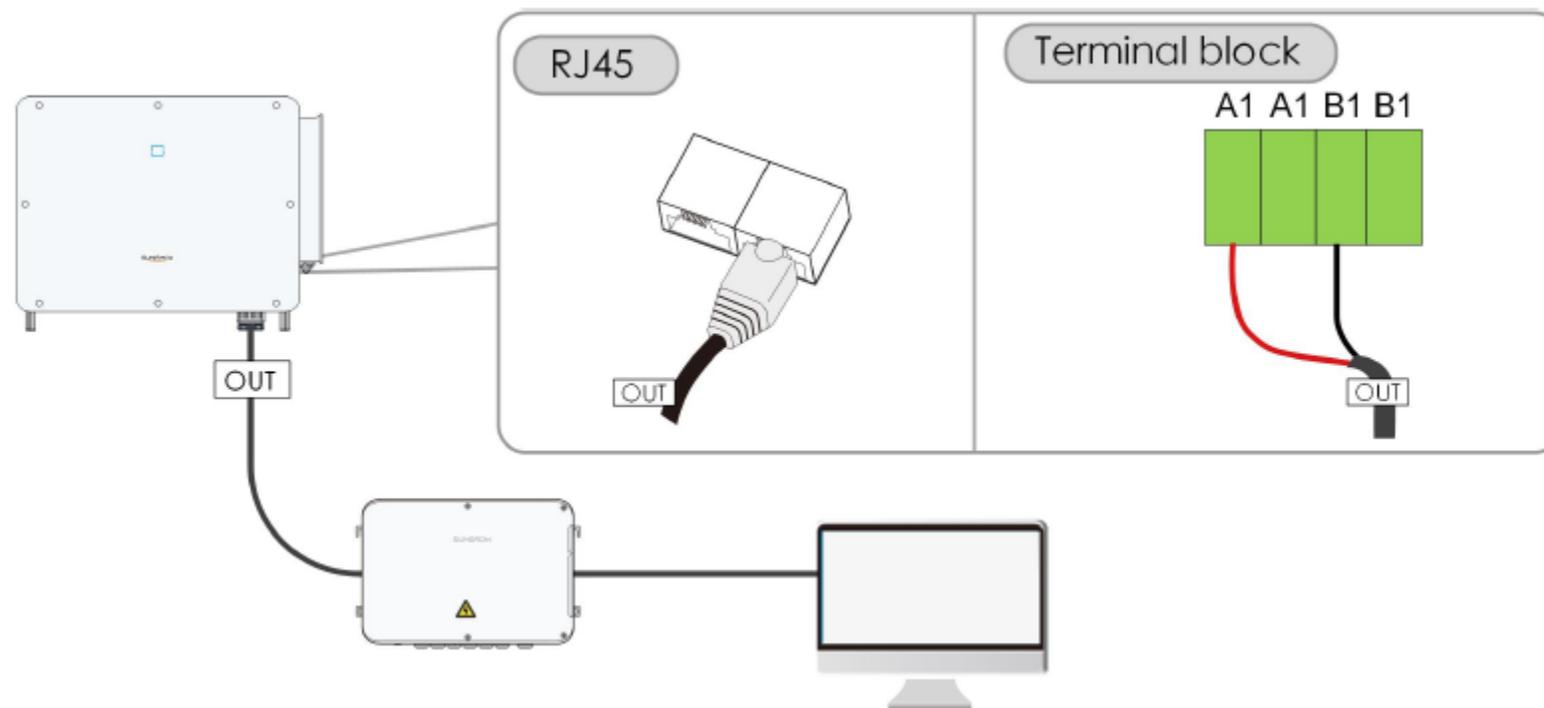
# COLLEGAMENTO ELETTRICO

## COLLEGAMENTO INVERTER MULTIPLI SG33-50CX-P2



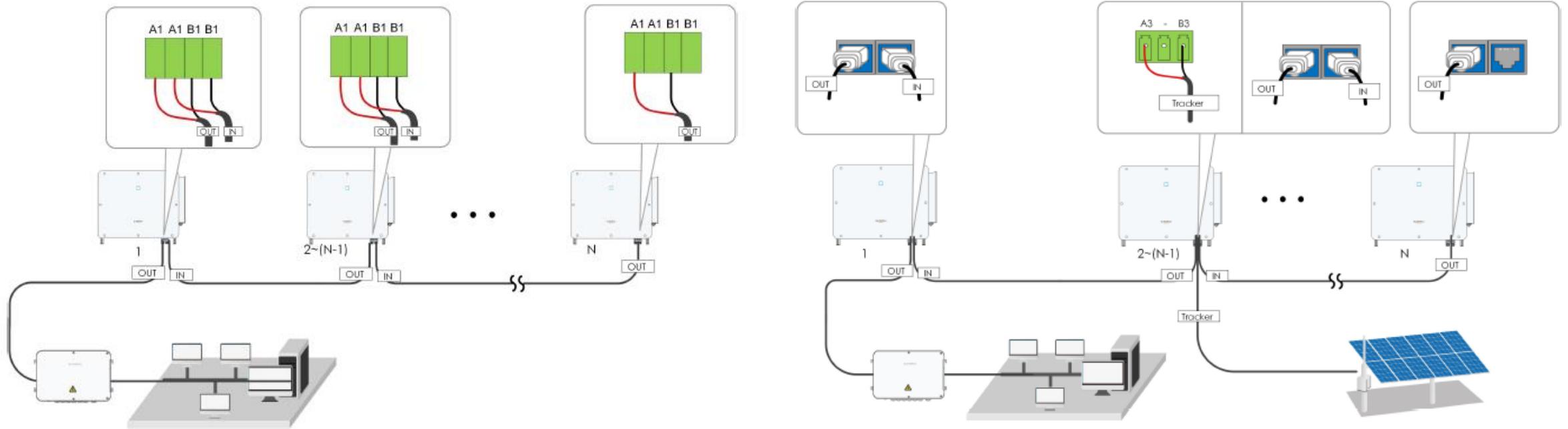
# COLLEGAMENTO ELETTRICO

COLLEGAMENTO RS485 – INVERTER SINGOLO SG125CX-P2



# COLLEGAMENTO ELETTRICO

## COLLEGAMENTO INVERTER MULTIPLI SG125CX-P2



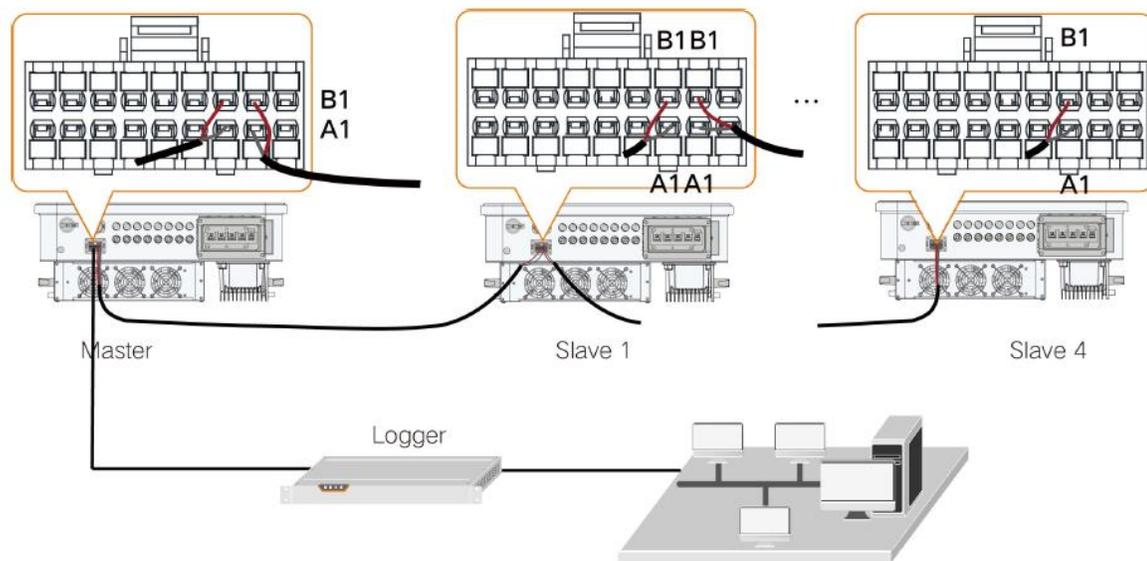
RS485 Terminal Block Connection

RJ45 Connection

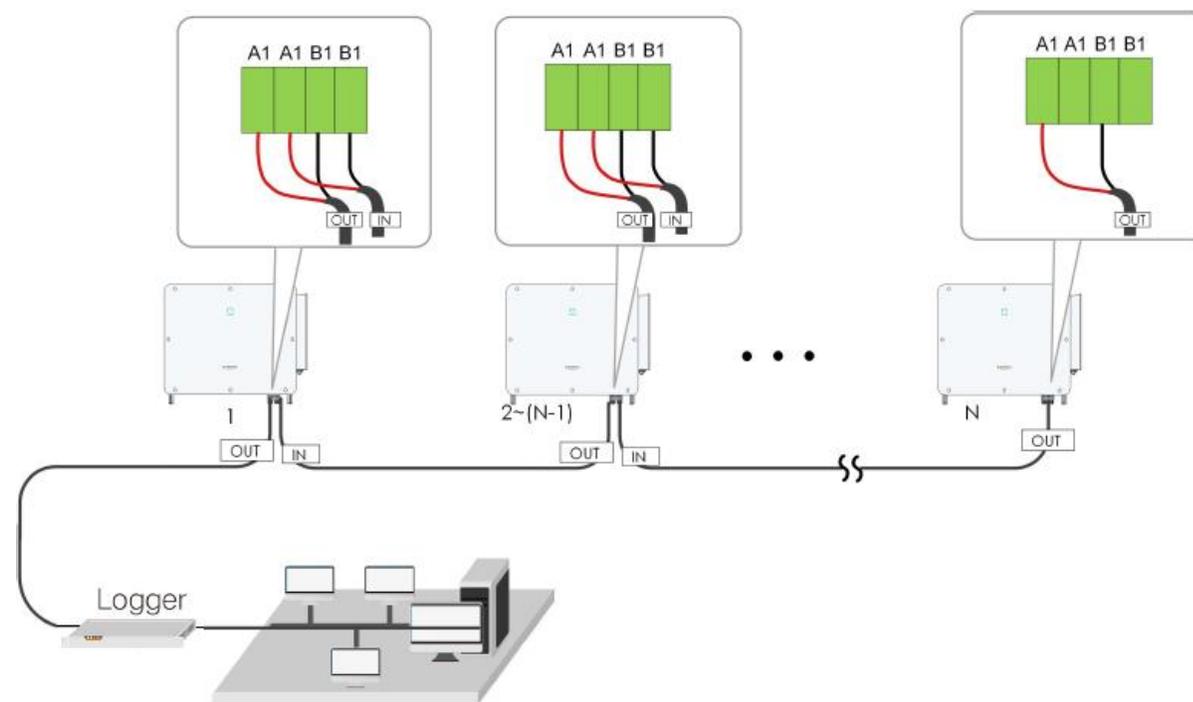


# COMUNICAZIONE

## LOGGER1000 – CONNESSIONE DI INVERTER MULTIPLI



- Fino a 29 inverter + 1 energy meter per 25-50CX-P2



- Fino a 29 inverter + 1 energy meter per il 125CX-P2
- Per limitazione di immisione in rete, max. 24 inverter + 1 energy meter per il 125CX-P2





# CONFIGURAZIONI

# ENERGY METER COMPATIBILI

LIMITAZIONE DI IMMISSIONE IN RETE

## SUNGROW - DTSD1352 6A



- Smart Meter direttamente connesso a SG33-125CX-P2 (inverter singolo)
- Connesso a Logger1000, COM100E (multi-inverter)
- Tempo di risposta > 800 ms

## JANITZA- UMG604, UMG104 & WEIDMÜLLER - EM610



- Smart Meter direttamente connesso a SG33-125CX-P2 (inverter singolo)
- Connesso a Logger1000, COM100E (multi-inverter)
- Tempo di risposta < 400 ms



# OVERVIEW DELLE SOLUZIONI

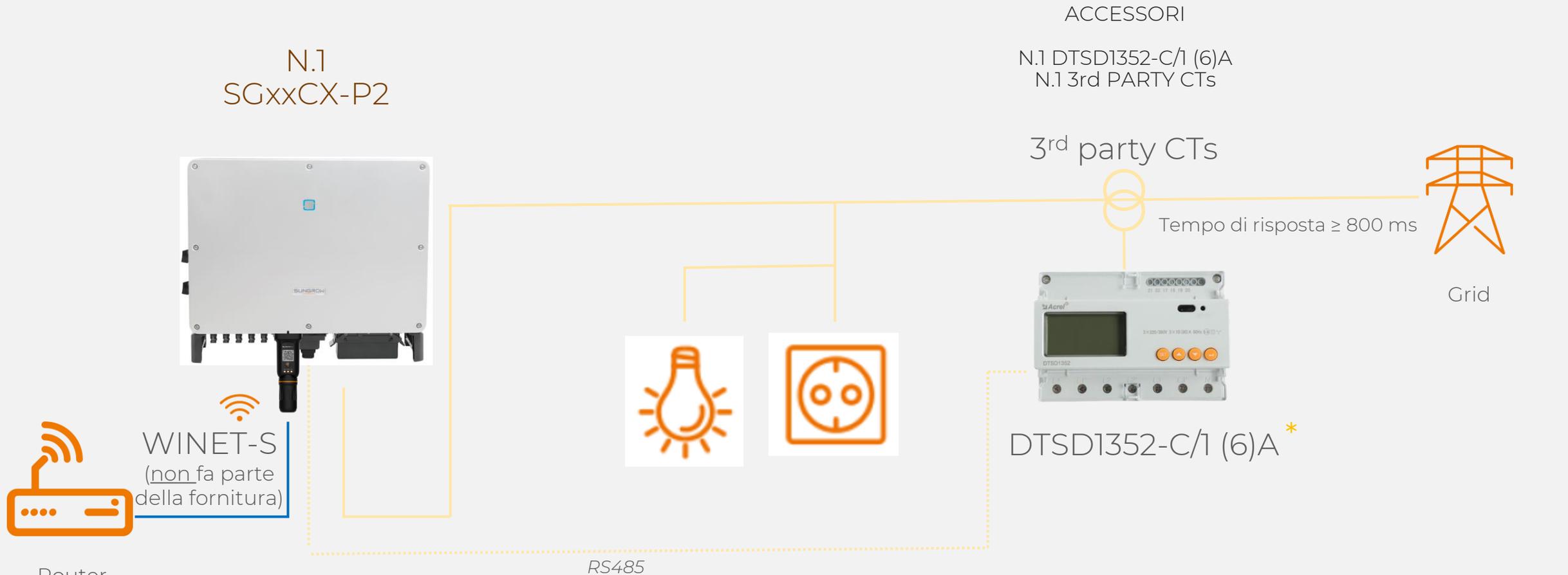
POSSIBILI SCENARI PER MONITORAGGIO/ VISUALIZZAZIONE CONSUMO/ FEED-IN LIMITATION

	INV	INV QUANTITY	DEVICES	Monitoring	Consumption Visualization	Feed-in Limitation *	COMPATIBLE ENERGY METER
Comm ercial	SGCX	ONE/MULTIPLE	WINET (each inv) or COM100E or EYEM4	Yes (iSC)	No	No	n/a
		MULTIPLE **	ENERGY METER + COM100E		Yes	Yes (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, IEM3255, PZ96-E3, PD194EZ
			ENERGY METER + EYEM4		Yes	Yes (iSC)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610
	SGCX -P2	ONE/MULTIPLE	WINET (each inv) or COM100E		No	No	n/a
		ONE	ENERGY METER + WINET		Yes	Yes (iSC)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610
			ENERGY METER + COM100E		Yes	Yes (Logger1000)	DTSD1352-C/1 (6)A, UMG604, UMG104, EM610, IEM3255, PZ96-E3, PD194EZ
			MULTIPLE ***		ENERGY METER + COM100E	Yes	



# INVERTER SINGOLO

MONITORAGGIO + VISUALIZZAZIONE CONSUMO + FEED-IN LIMITATION



# INVERTER SINGOLO

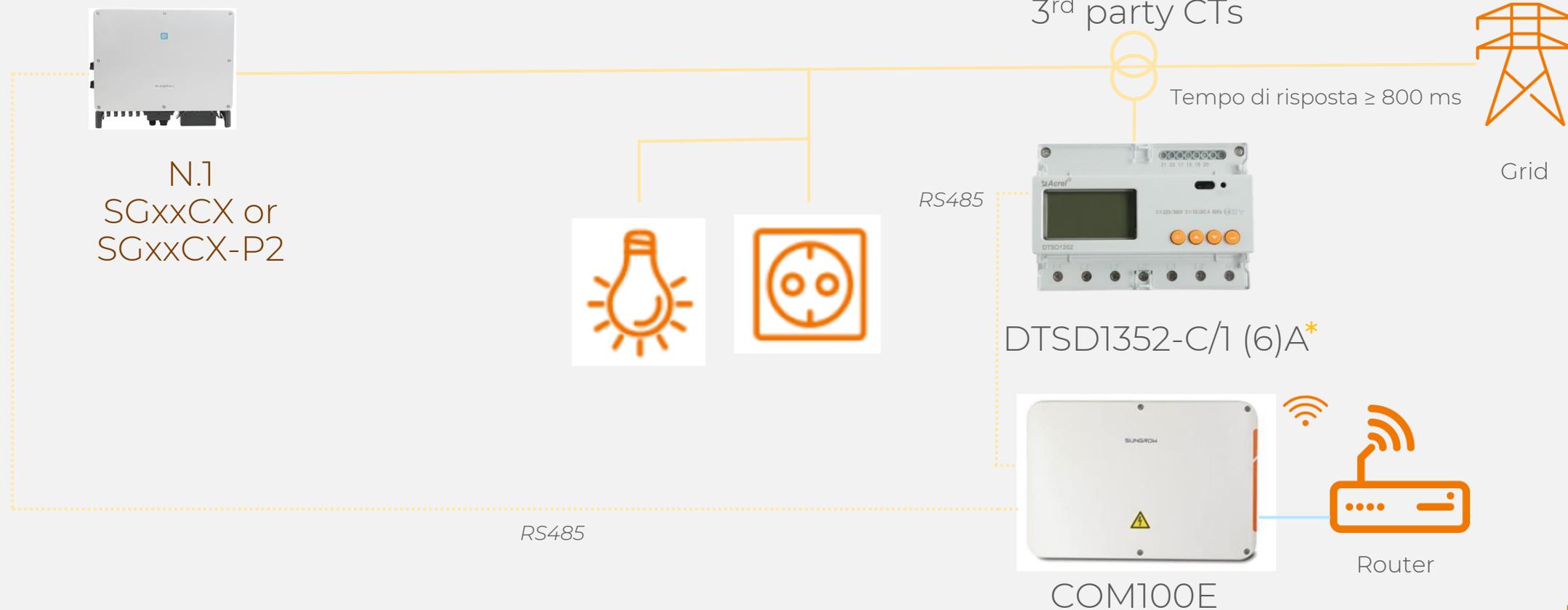
MONITORAGGIO + VISUALIZZAZIONE CONSUMO + FEED-IN LIMITATION

ACCESSORIES

N.1 DTSD1352-C/1 (6)A  
N.1 COM100E  
N.1 3rd PARTY CTs

N. 3<sup>rd</sup> PARTY

3<sup>rd</sup> party CTs



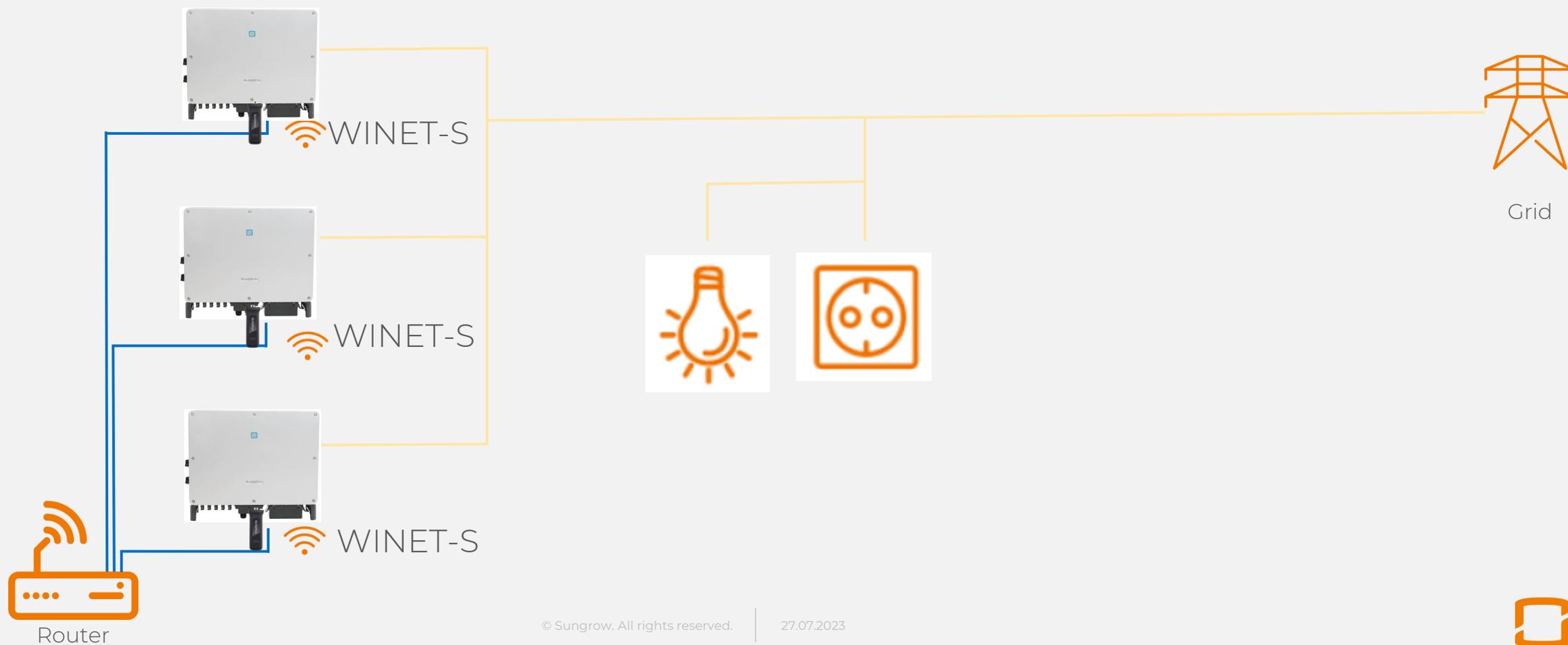
\* Posso essere utilizzati anche meter terzi appartenenti alla lista di compatibilità



# INVERTER MULTIPLI

SOLO MONITORAGGIO

N.∞ SGxxCX or SGxxCX-P2



# INVERTER MULTIPLI

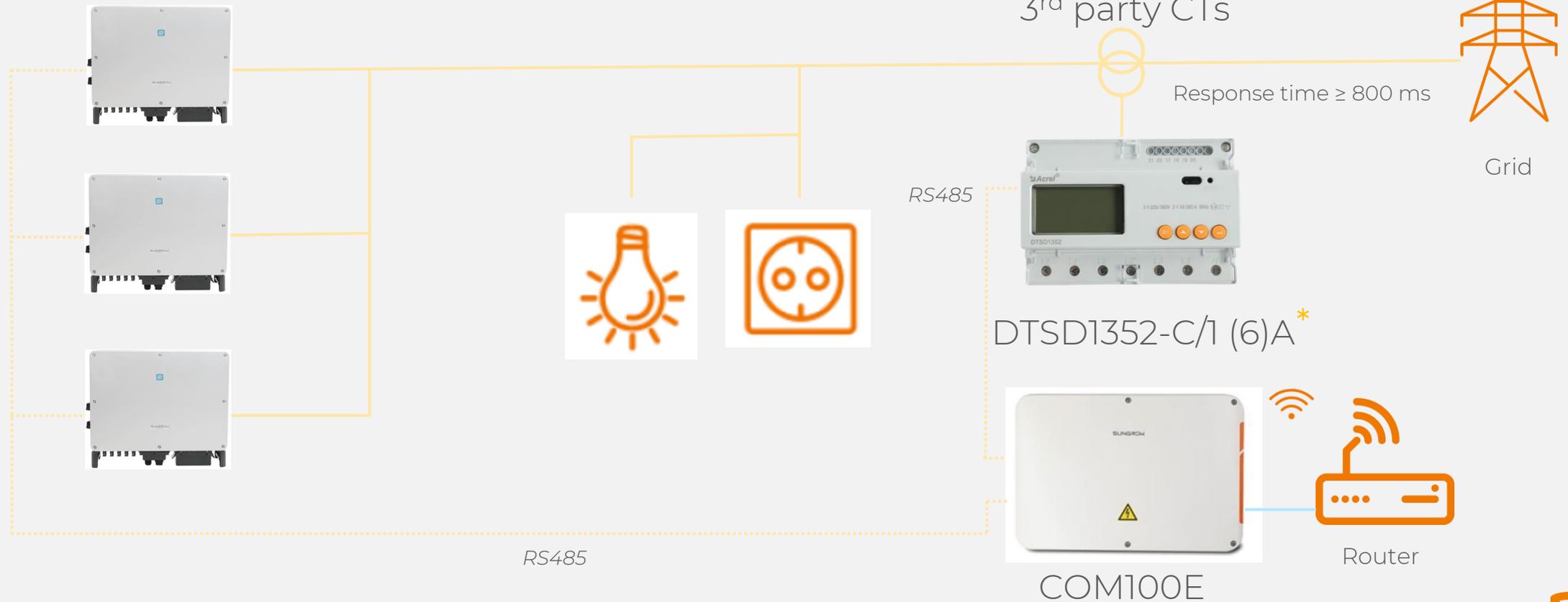
MONITORAGGIO + VISUALIZZAZIONE CONSUMO + FEED-IN LIMITATION

N.<29 SGxxCX or SGxxCX-P2

ACCESSORIES

- N.1 DTSD1352-C/1 (6)A
- N.1 COM100E
- N.1 3rd PARTY CTs

N. 3<sup>rd</sup> PARTY CTs



\* Posso essere utilizzati anche meter terzi appartenenti alla lista di compatibilità



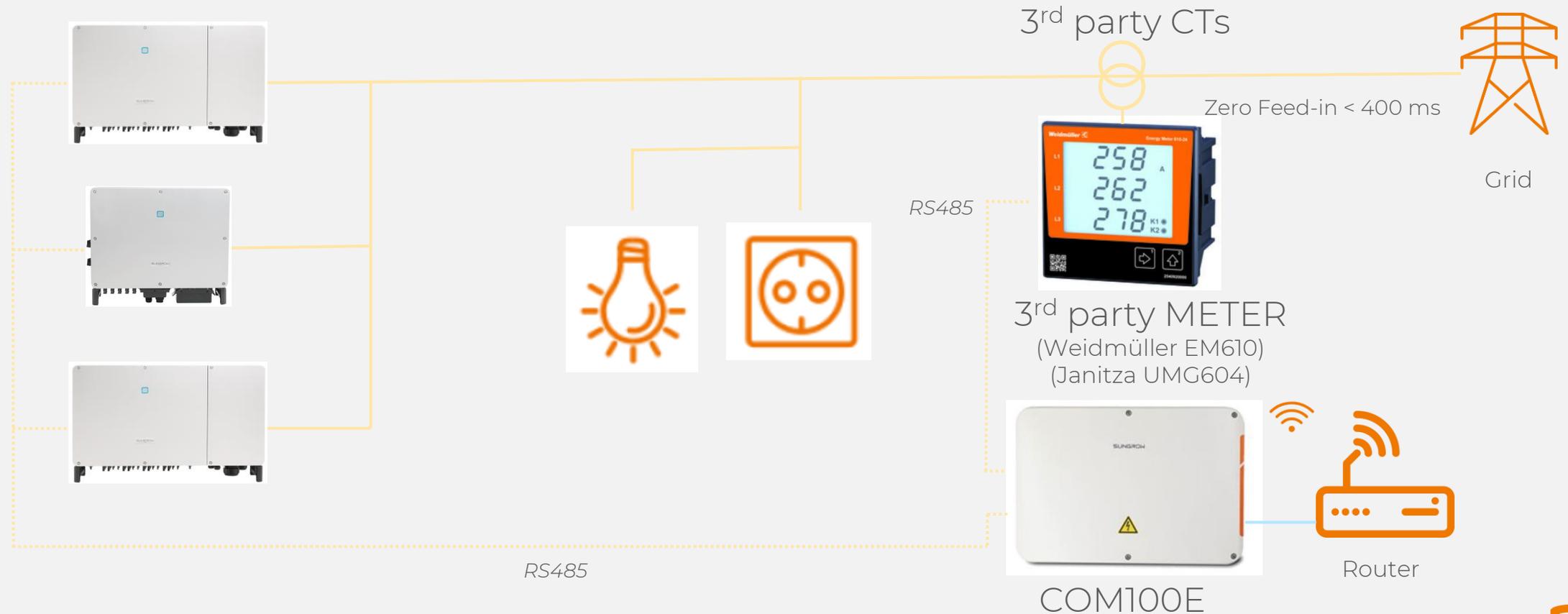
# MULTIPLE C&I INVERTERS

MONITORAGGIO + VISUALIZZAZIONE CONSUMO + FEED-IN LIMITATION

N.<29 SG33-40-50CX or SGxxCX-P2

ACCESSORIES

- N.1 COM100E
- N.1 3<sup>rd</sup> PARTY METER
- N.1 3<sup>rd</sup> PARTY CTs



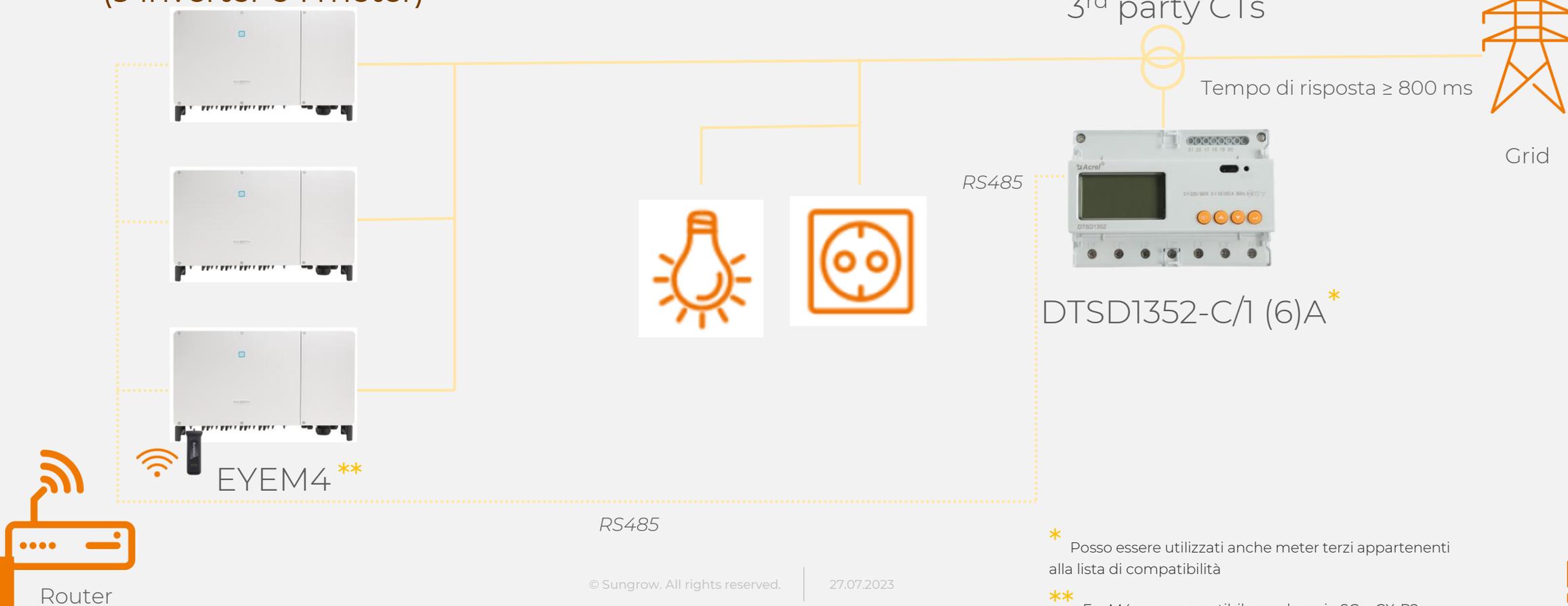
# INVERTER MULTIPLI (SOLO CX!)

MONITORAGGIO + VISUALIZZAZIONE CONSUMO + FEED-IN LIMITATION

ACCESSORIES

N.1 DTSD1352-C/1 (6)A  
N.1 COM100E  
N.1 3rd PARTY CTs

N.<10 SGxxCX  
(9 inverter e 1 meter)



RS485

\* Possono essere utilizzati anche meter terzi appartenenti alla lista di compatibilità

\*\* EyeM4 non compatibile con la serie SGxxCX-P2



# ISOLARDESIGN

IL NUOVO LIVELLO DI DESIGN DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

The screenshot displays the iSolarDesign software interface. The top left corner features the iSolarDesign logo and the text 'by SUNGROW'. A vertical orange sidebar on the left contains navigation icons: a right arrow, a house icon, a circuit diagram icon, and a document icon. The main content area is titled 'INVERTER' and features a 'SG7.0RT' model with a 'Datasheet' link and a small image of the inverter. Below this, a table lists technical specifications: Max. DC Voltage (1100 V), MPPT Voltage Range (160-1000 V), and MPPT Voltage Range (Nominal Power) (260-850 V). To the right, a 'GENERAL' section lists: Total AC Power (7 kVA), Total DC Power (8,7 kWp), AC Power (7 kVA), DC Power (8,7 kWp), and DC/AC Ratio (1,24). Further right, a 'CONFIGURATION' section includes controls for 'Number of Inverters' (set to 1), 'Power Factor PF' (set to 1), and 'AC Power Limitation' (set to 7 kVA with a green checkmark). At the bottom, a 'STRING CONFIGURATIONS' table is shown with columns for MPPT, PV Array, String Number, Module Quantity, Max. Isc/Imp, Min. V DC, and Max. Voc. The table contains one row for 'A' with a dropdown for '30/100 PV Array 1', a dropdown for '1' string, a dropdown for '15' modules, and values of 9,77873 A, 414,58 V, and 668,43 V, each with a green checkmark.

MPPT	PV Array	String Number	Module Quantity	Max. Isc/Imp	Min. V DC	Max. Voc
A	30/100 PV Array 1	1	15	9,77873 A ✓	414,58 V ✓	668,43 V ✓



# COMMISSIONING

A man with a beard, wearing a blue suit and tie, is sitting on concrete steps outdoors. He is smiling broadly while looking at a laptop computer on his lap. His hands are on the keyboard. The background is a blurred city street with buildings and a bright sun creating a lens flare effect.

# COMMISSIONING

01

## BLUETOOTH

Commissioning via  
Bluetooth

02

## WINET-S

Commissioning via Winet-S

03

## LOGGER1000/COM100E

Commissioning via  
Logger1000/COM100E



# COMMISSIONING VIA

# BLUETOOTH



# COMMISSIONING

## BLUETOOTH



iSolarCloud

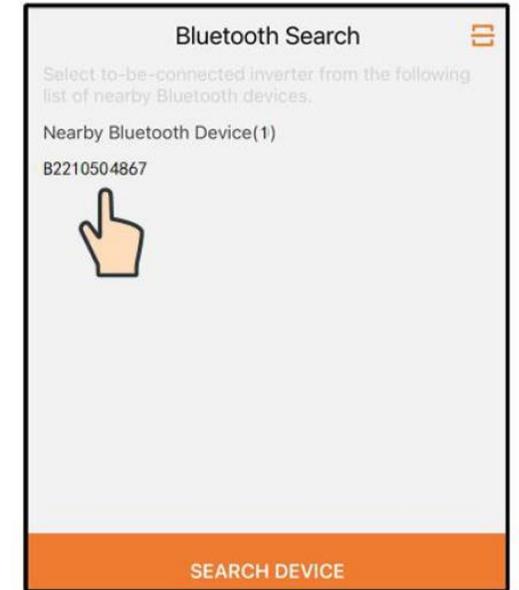
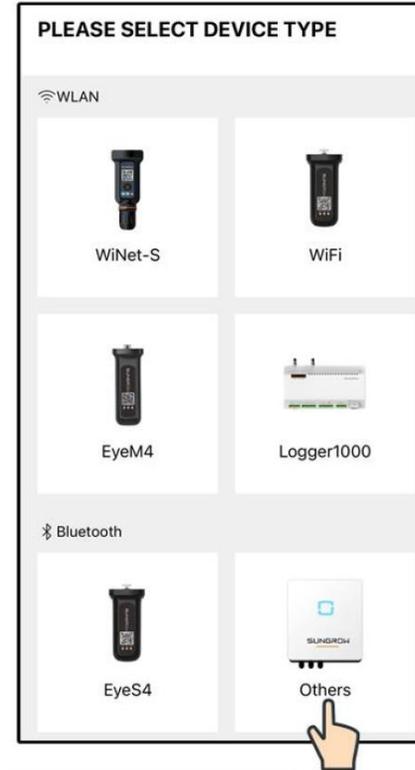
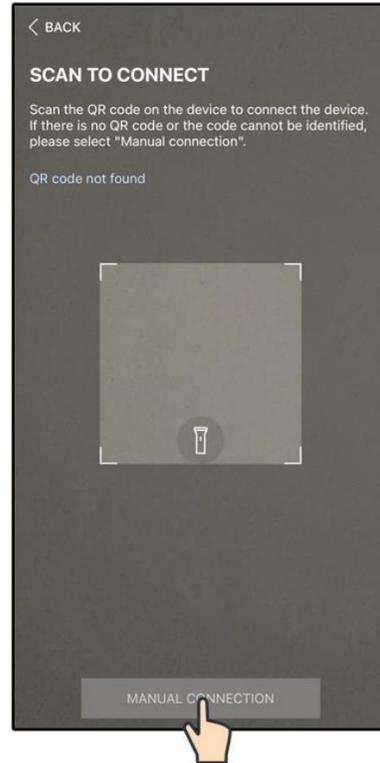
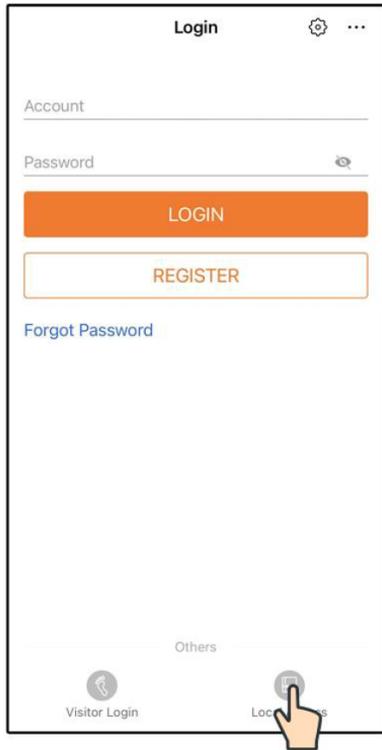


Fare il download di iSolarCloud App & attivare il Bluetooth sul telefono



# COMMISSIONING

## BLUETOOTH



# COMMISSIONING

## BLUETOOTH

Login

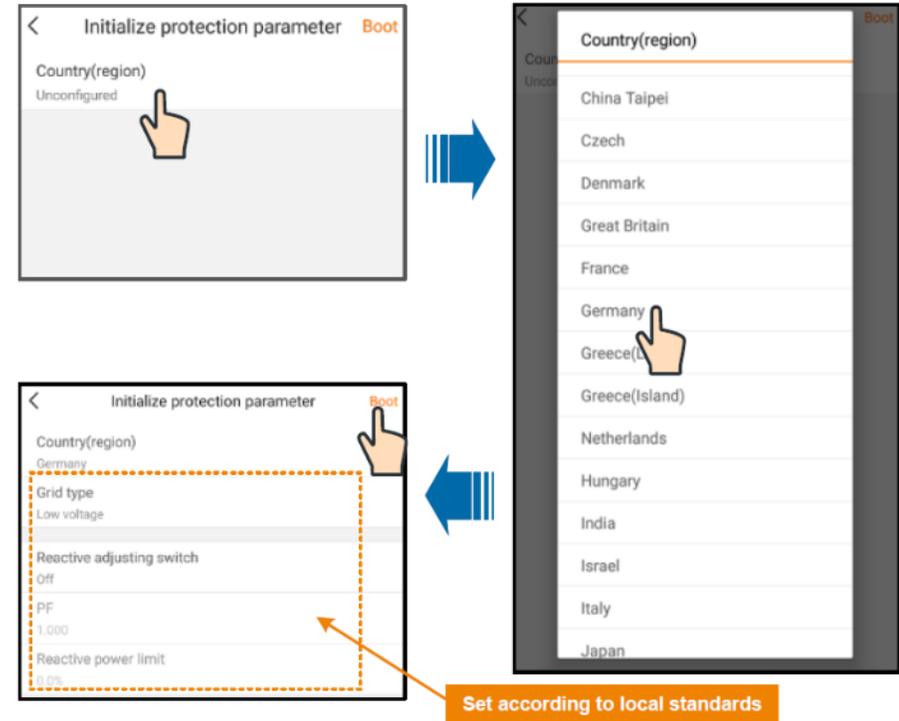


The screenshot shows a Bluetooth login interface. At the top right, there is a status bar with a checkmark, the MAC address 'Y1812180011', and a Bluetooth icon. Below this, the 'Username' field contains 'user' and the 'Login password' field contains 'pw1111'. A 'Remember password' checkbox is checked. A large orange 'Login' button is at the bottom, with a hand icon pointing to it. A 'Forgot password?' link is located at the bottom right.

Login



Selezionare il paese



The sequence of screenshots illustrates the process of selecting a country for protection parameter initialization. The first screenshot shows the 'Initialize protection parameter' screen with 'Country(region)' set to 'Unconfigured'. A hand icon points to this field. A blue arrow points to the second screenshot, which shows a list of countries. A hand icon points to 'Germany'. A blue arrow points to the third screenshot, which shows the 'Initialize protection parameter' screen with 'Country(region)' set to 'Germany'. A dashed orange box highlights the 'Grid type' section, which includes 'Low voltage', 'Reactive adjusting switch' (set to 'Off'), 'PF' (set to '1.000'), and 'Reactive power limit' (set to '0.0%'). A hand icon points to the 'Reactive power limit' field. A blue arrow points to a callout box that says 'Set according to local standards'.



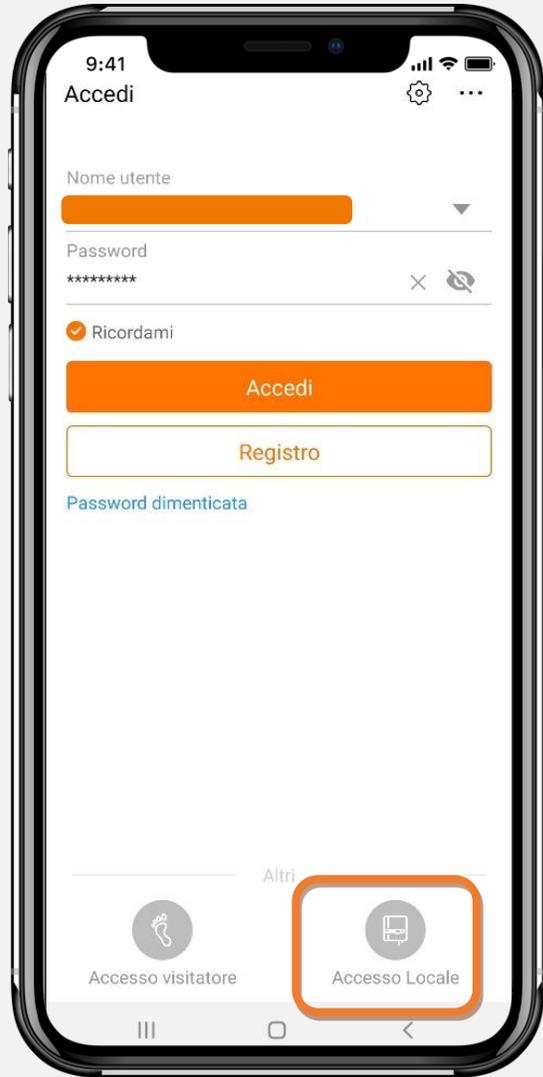
# COMMISSIONING VIA

# WINET-S

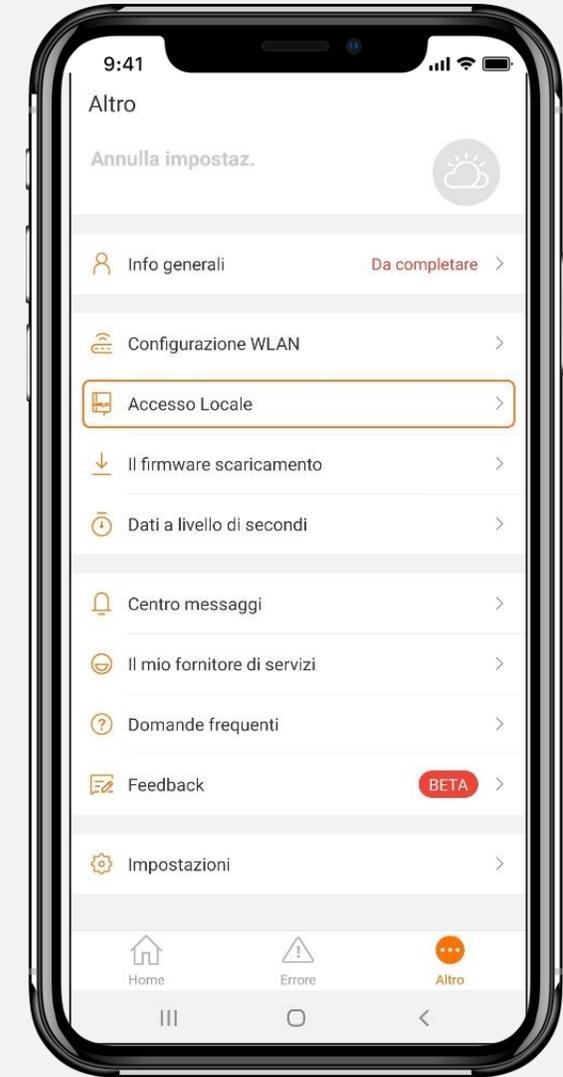
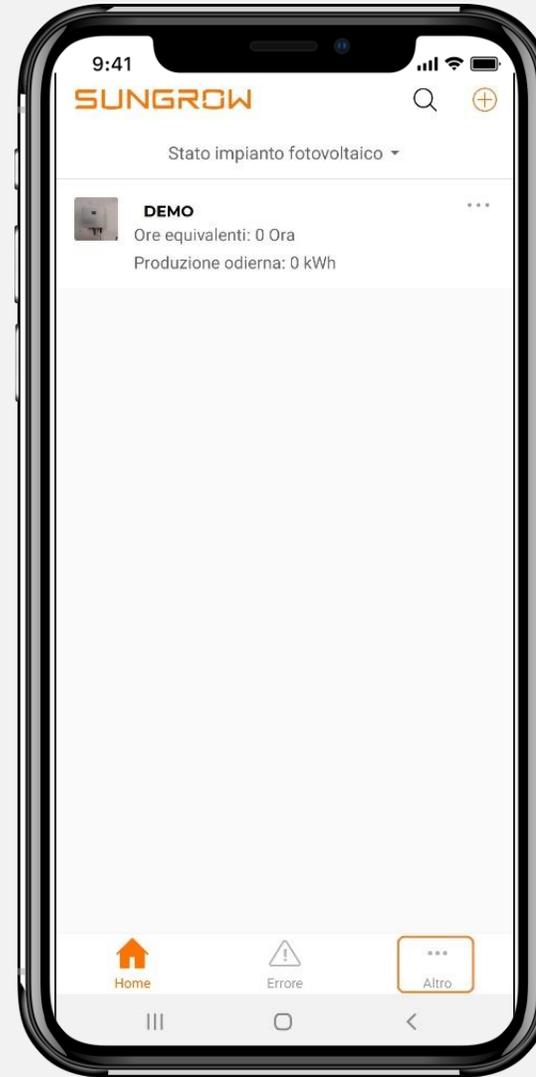


# ACCESSO LOCALE

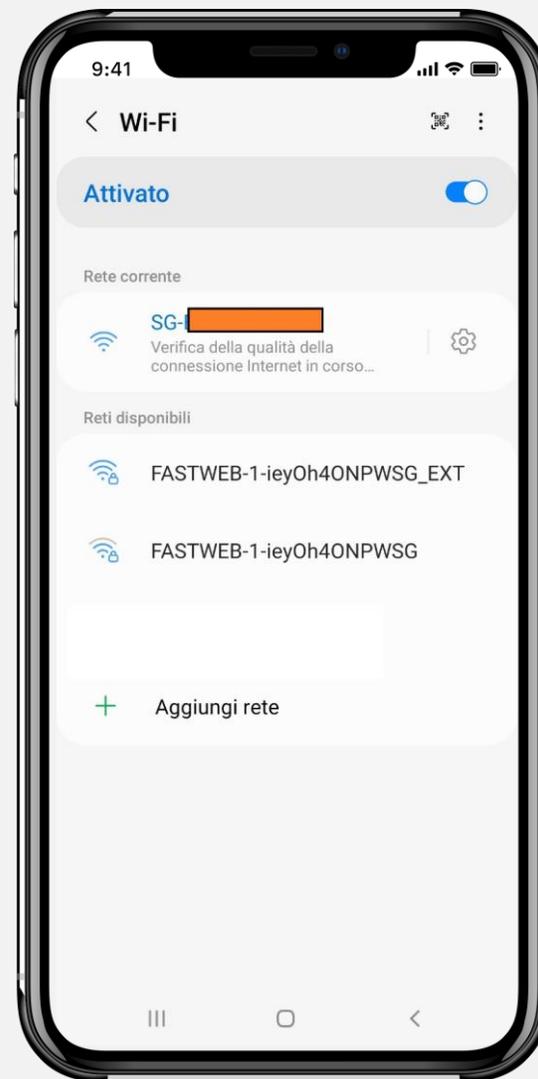
MODO 1



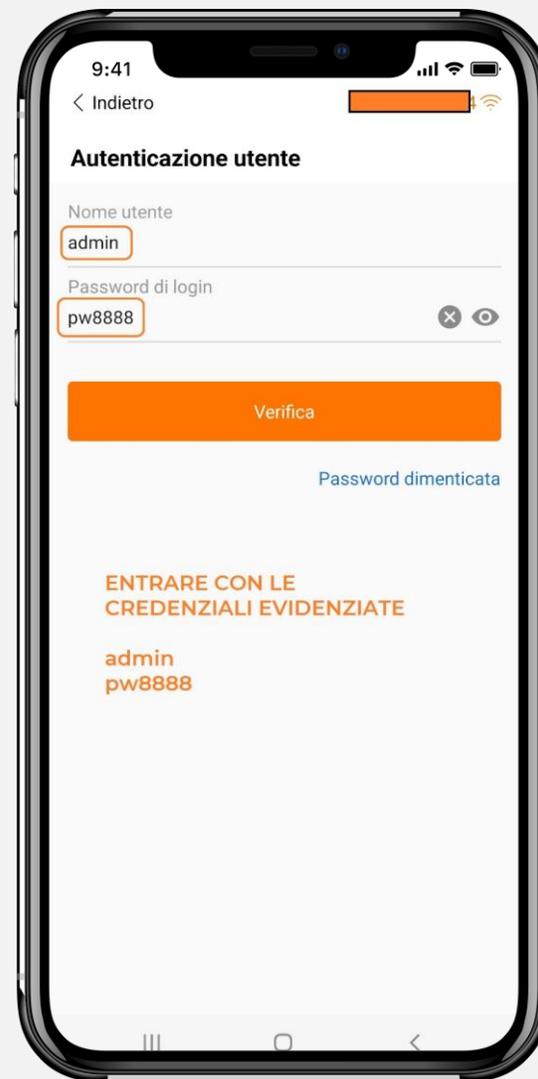
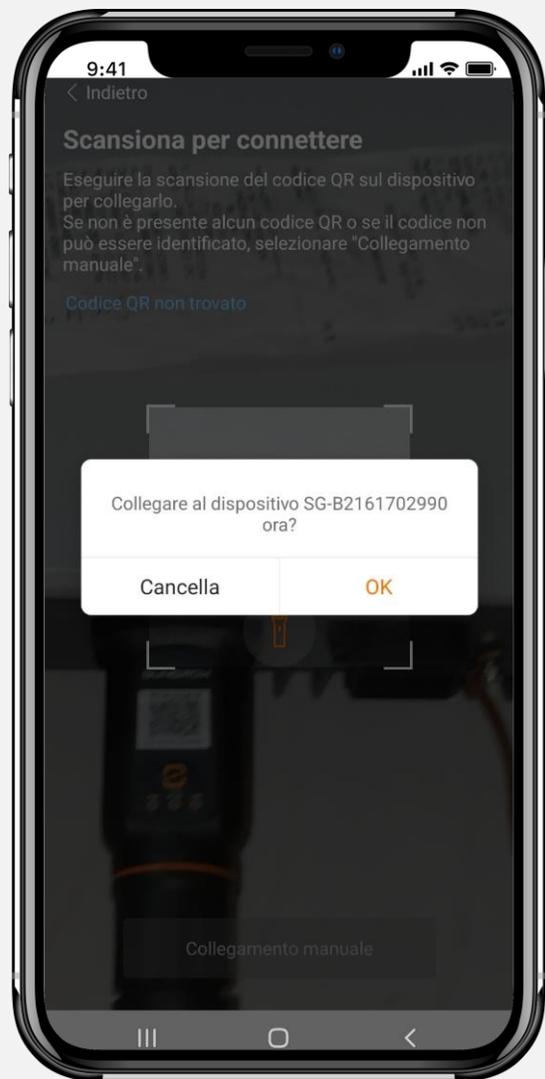
MODO 2



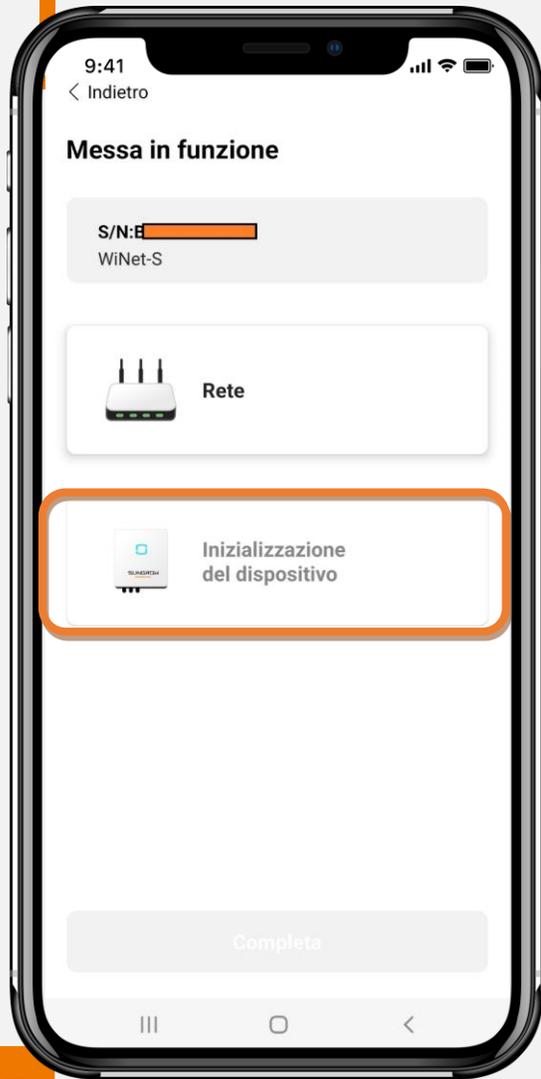
# ACCESSO LOCALE



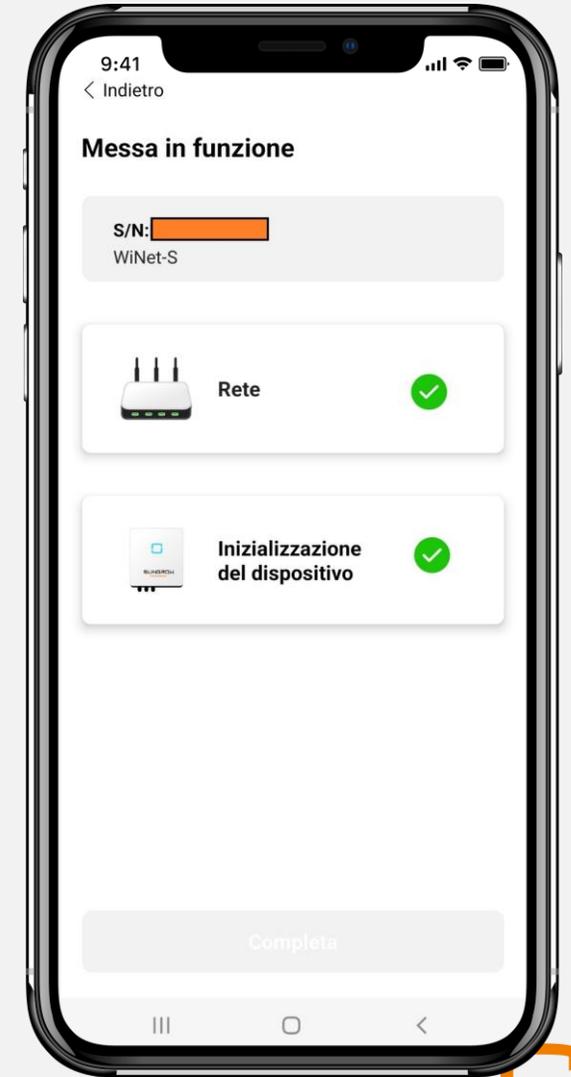
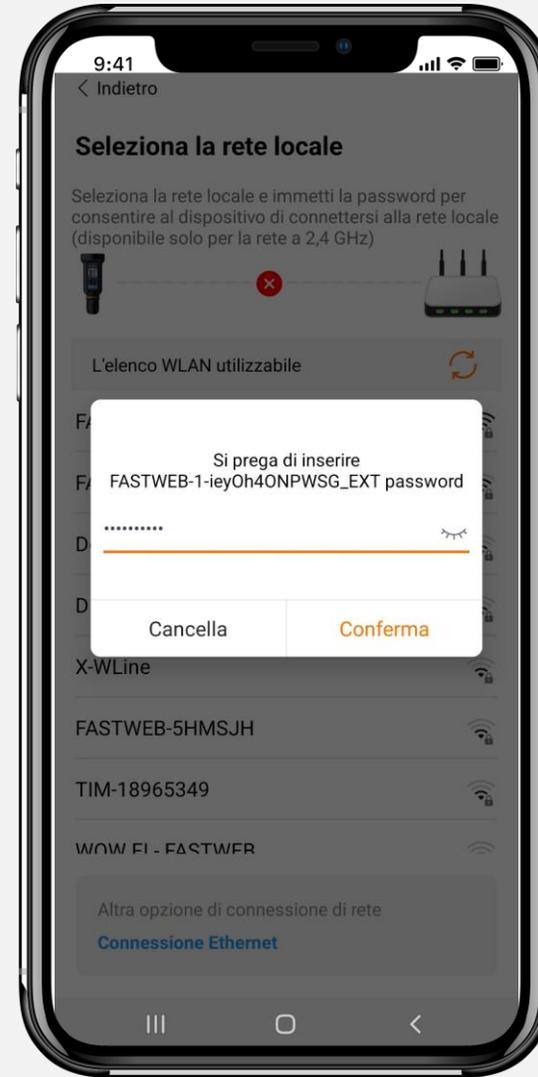
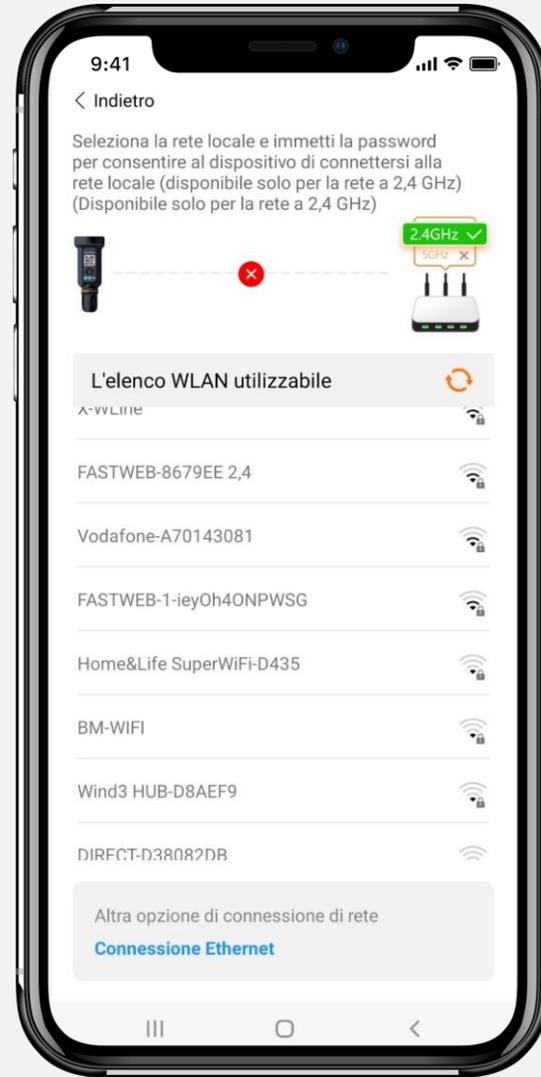
# ACCESSO LOCALE



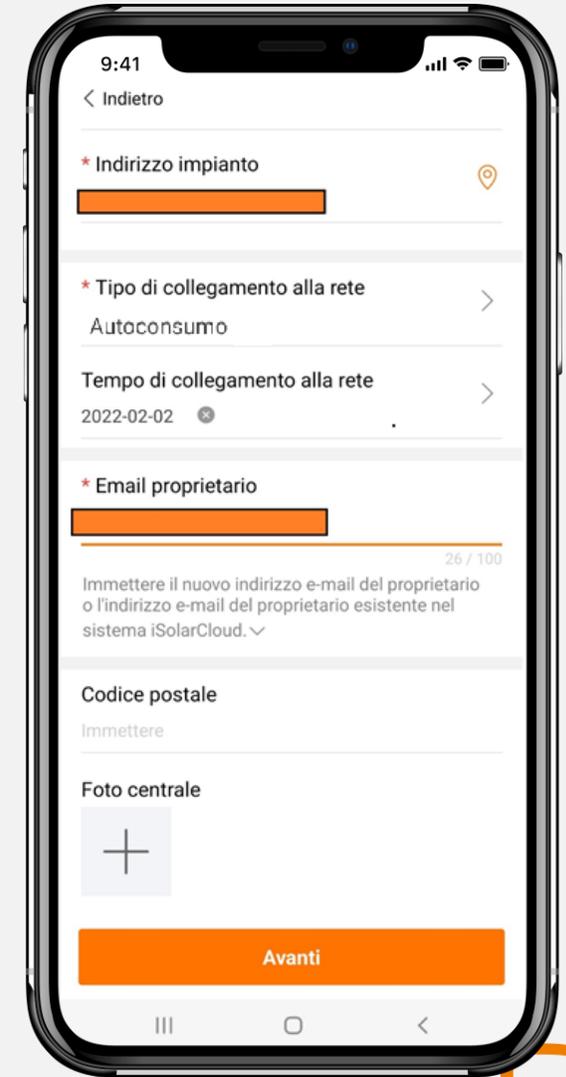
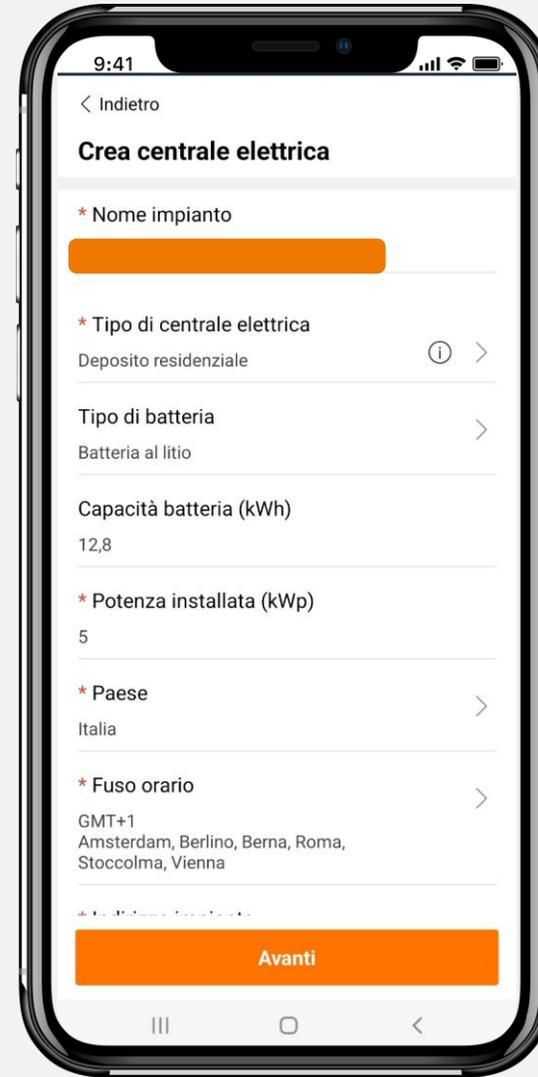
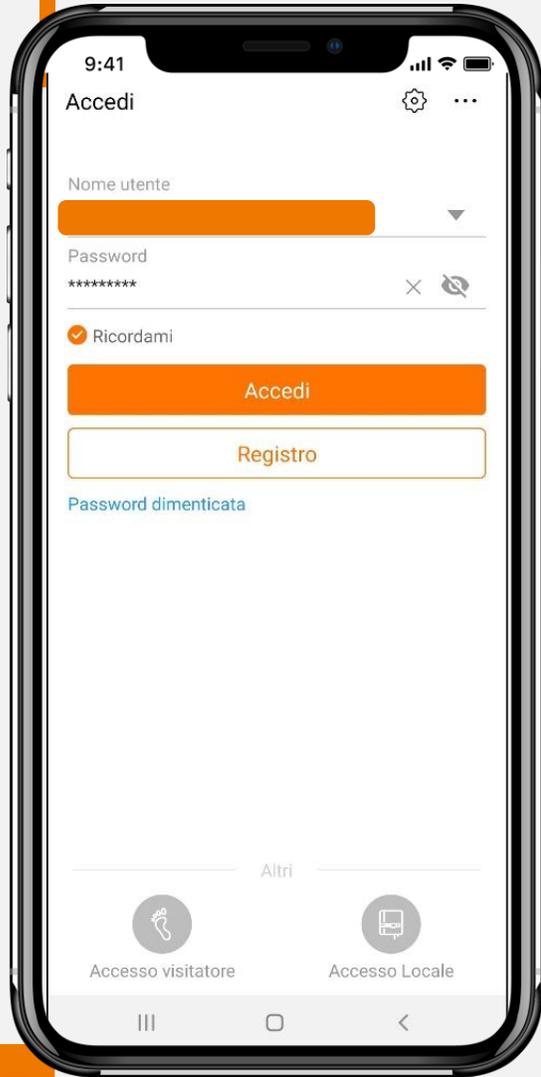
# INIZIALIZZAZIONE DEL DISPOSITIVO



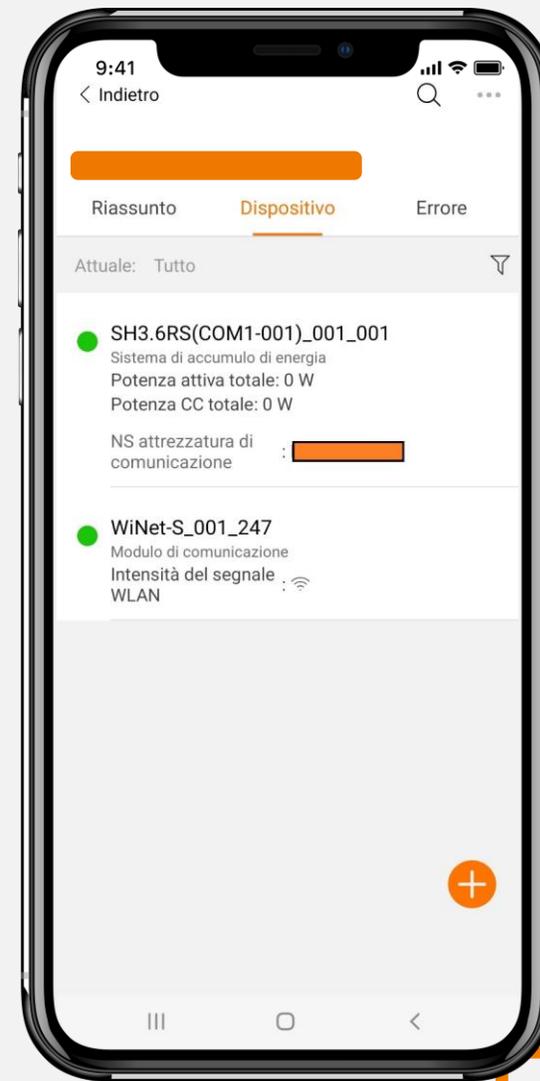
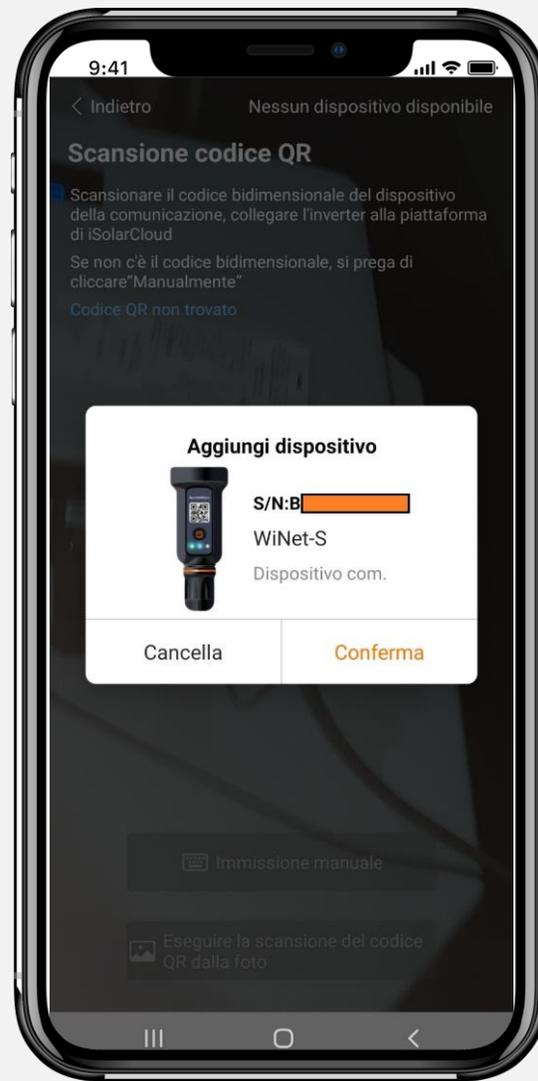
# RETE



# REGISTRAZIONE IMPIANTO SU ISOLARCLOUD



# REGISTRAZIONE IMPIANTO SU ISOLARCLOUD



# COMMISSIONING

WINET-S – GUARDA L'INTERO PROCESSO DI COMMISSIONING ONLINE

Video 1:

[The whole commissioning process on-site](#)

Video 2:

[Start on-site and finish remotely](#)





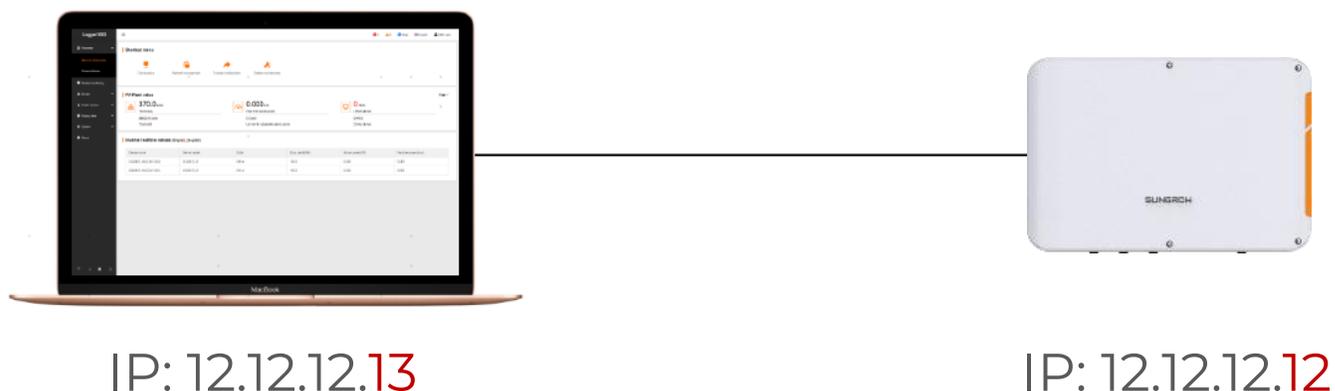
# COMMISSIONING CON COM100E

# COMMISSIONING

## ACCESSO LOCALE VIA ETHERNET

Guarda anche il video del commissioning [here](#)

- Connettere il computer al logger via LAN-Cable CAT5/6
- Configurare l'indirizzo IP a 12.12.12.xx e.g. .13 (sotto "network settings")
- Scrivere l'indirizzo IP nel browser



- Default PW: **pw1111**
- IP 12.12.12.12 è l'indirizzo IP di fabbrica per la porta ethernet del logger (Maschera di sottorete: 255.255.255.0)

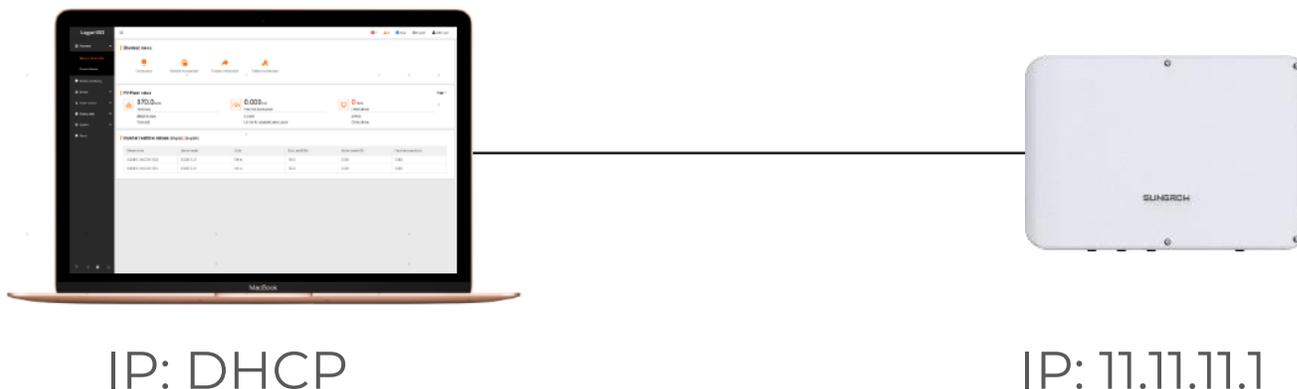


# COMMISSIONING

## ACCESSO LOCALE VIA WIFI/WLAN

Guarda anche il video del commissioning [here](#)

- Aprire le regolazioni WiFi del computer/smartphone – Cerca SSID „SG-Axxxxx“ del logger
- Cliccare e connettere il computer/smartphone al hotspot WiFi del logger
- Scrivere l'indirizzo IP nel browser



- Default PW: **pw1111**
- IP 11.11.11.1 è l'indirizzo IP di fabbrica per il hotspot WiFi/WLAN



# COMMISSIONING

PRIMO ACCESSO CON LOGGER1000B / COM100E

The screenshot shows the Logger1000 web interface. A 'User Login' modal is open, displaying a password input field and a 'Login' button. The background interface includes a sidebar with navigation options like 'Overview', 'General Information', 'Current Alarms', 'Device Monitoring', 'System', and 'About'. The main content area features a 'Data Index' with various metrics and an 'Inverter Realtime Values' table.

Device Name	Daily Yield(kWh)	Active Power(kW)	Reactive Power(kvar)
SG60KTL(COM1-014)	--	--	--
SG250HX(COM1-001)	SG250HX	Offline	--

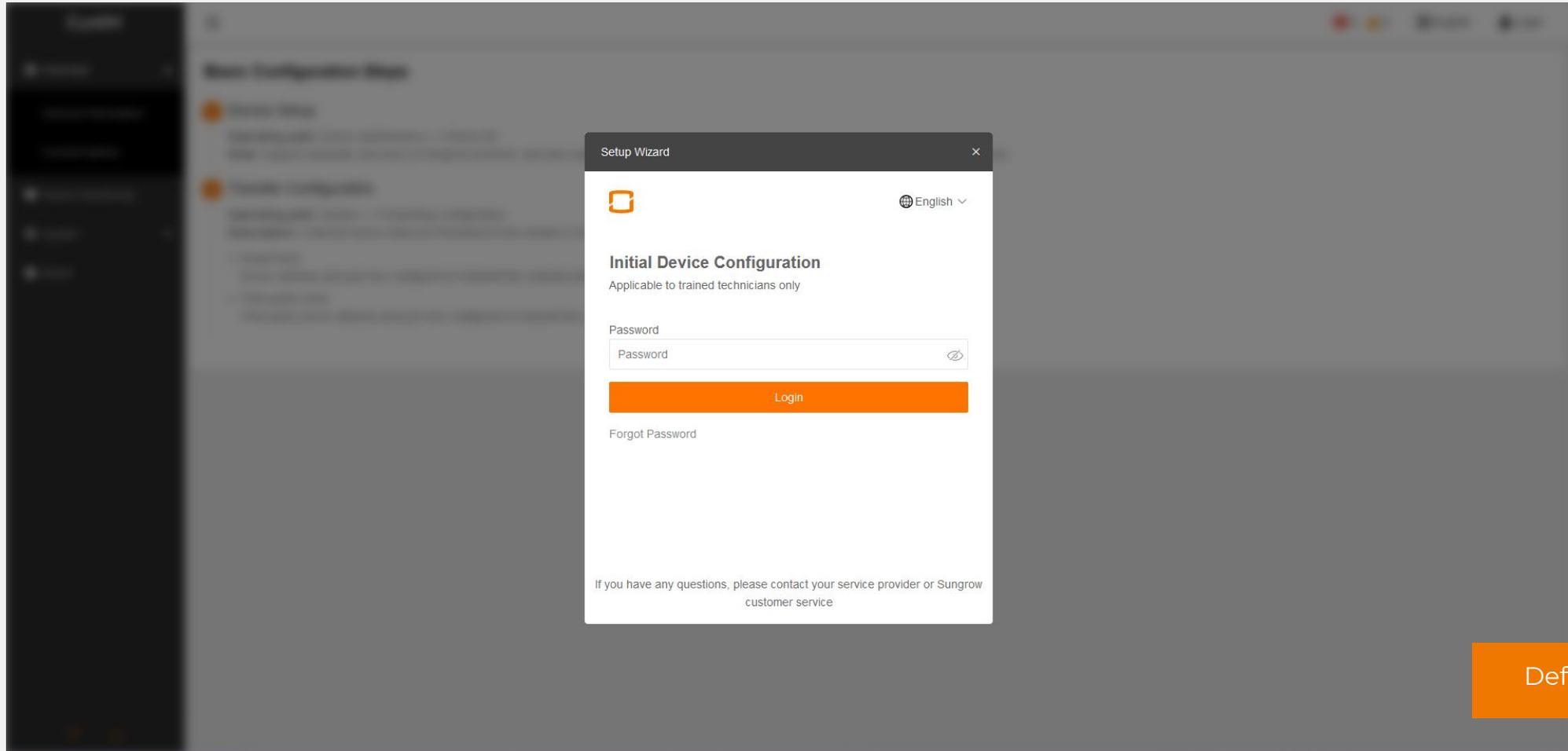
Default PW: **pw1111**



# COMMISSIONING

PRIMO ACCESSO LOGGER1000B / COM100E – INSTALLAZIONE GUIDATA

Guarda anche il video del commissioning [here](#)



Default PW: **pw1111**



# COMMISSIONING

RICERCA INVERTER AUTOMATICA O AGGIUNTA MANUALE – INSTALLAZIONE GUIDATA

The screenshot shows a 'Setup Wizard' window with a progress bar at the top. The progress bar has four steps: 1. Network Configuration (completed, green checkmark), 2. Grid Connection Debugging (current step, orange circle), 3. Create Plant (grey circle), and 4. Overview (grey circle). Below the progress bar, the 'Device Setup (1)' section is active. It contains two buttons: 'Auto Search' and 'Add Device'. A text note states: '"Auto Search" only supports SUNGROW inverters. SUNGROW inverters may be manually added by "Add Device", as well as energy meters, meteo stations, third-party inverters.' Under the 'Inverter(1)' section, a device card is displayed for 'SG110CX(COM1-001)' with S/N: A1907210437 and the label 'Inverter'. To the right of the device card, there is a tooltip for 'Initial Grid Settings' and an 'Initial Parameter' button. At the bottom right of the wizard, there are 'Previous' and 'Next' buttons.



# COMMISSIONING

## RICERCA INVERTER AUTOMATICA– INSTALLAZIONE GUIDATA

The screenshot displays the 'Setup Wizard' interface with a 'Device Setup (1)' section. A modal dialog box titled 'Prompt' is overlaid on the screen, containing the following text:

**1 SUNGROW Inverter(s) has been added automatically**

"Auto Search" only supports SUNGROW inverters. SUNGROW inverters may be manually added by "Add Device", as well as energy meters, meteo stations, third-party inverters, etc.

Below the main dialog, a smaller grey dialog box is visible with the text: "In remote connection mode, please pay attention to traffic consumption."

The background interface shows a progress bar with a green checkmark under 'Network Configuration' and a grey circle under 'Grid Configuration'. The 'Device Setup (1)' section includes 'Auto Search' and 'Add Device' buttons. Below these, there is a list of devices under the heading 'Inverter(1)', showing one device: 'SG110CX(COM1-001)' with S/N: A1907210437. There is also a 'Meter(0)' section. At the bottom right, there are 'Previous' and 'Next' buttons.



# COMMISSIONING

## AGGIUNTA MANUALE DI DISPOSITIVI – INSTALLAZIONE GUIDATA

Setup Wizard

Network Configuration

Device Setup (1)

Auto Search Add Device

"Auto Search" only supports SUNGROW inverters. SUNGROW inverters, meteo stations, third-party inverters

Initial Grid Settings

Initial Parameter

1. Scegli il modello di inverter

2. Seleziona l'indirizzo Modbus e il numero di dispositivi

Save

Previous Next



# COMMISSIONING

COMMISSIONING DI TUTTO IL SISTEMA E VISIONE IN ISOLARCLOUD (SETUP WIZARD)

Setup Wizard

✓ Network Configuration    ✓ Device Initialization    3 Create Plant    4 Overview

\* Country/Region: France    \* Time Zone: (UTC+1:00) Paris    Plant Address: Paris

**Distributor/Installer Information**

\* Installer/Distributor Email: 123456@163.com  Notifying the installer via email  
Both registered and unregistered inboxes are acceptable

\* Installer Mobile Phone: 0086 123\*\*\*\*\*  Notify the installer via text message

Code of Upper Level Installer/Distributor: CHN0001

**Owner Information**

\* Owner's Email Address: 123456@163.com  Notifying the property owner via email  
Both registered and unregistered inboxes are acceptable

Skip Previous **Next**



# TIME IS NOW



**SUNGROW**  
Clean power for all