



Fotovoltaico



**ENGINEERING  
THE FUTURE**

# Telecontrollo di impianti fotovoltaici ed eolici

Gli impianti fotovoltaici ed eolici sono a tutti gli effetti delle piccole centrali di produzione di energia elettrica.

## Fotovoltaico

Il proprietario dell'impianto può mettere a frutto spazi inutilizzati esposti al sole come il proprio tetto, il giardino, le coperture o pensiline per produrre energia, risparmiando sulla propria bolletta e dando un contributo importante alla salvaguardia dell'ambiente.

Il cuore pulsante dell'impianto è costituito dai pannelli o moduli fotovoltaici, che esposti alla luce del sole convertono l'energia solare in elettricità in forma continua, e dall'inverter che trasforma la corrente continua prodotta dai pannelli in corrente alternata, pronta a servire le utenze elettriche di casa (come luci, frigorifero, TV, PC, ecc.) o ad essere immessa nella rete elettrica di distribuzione.

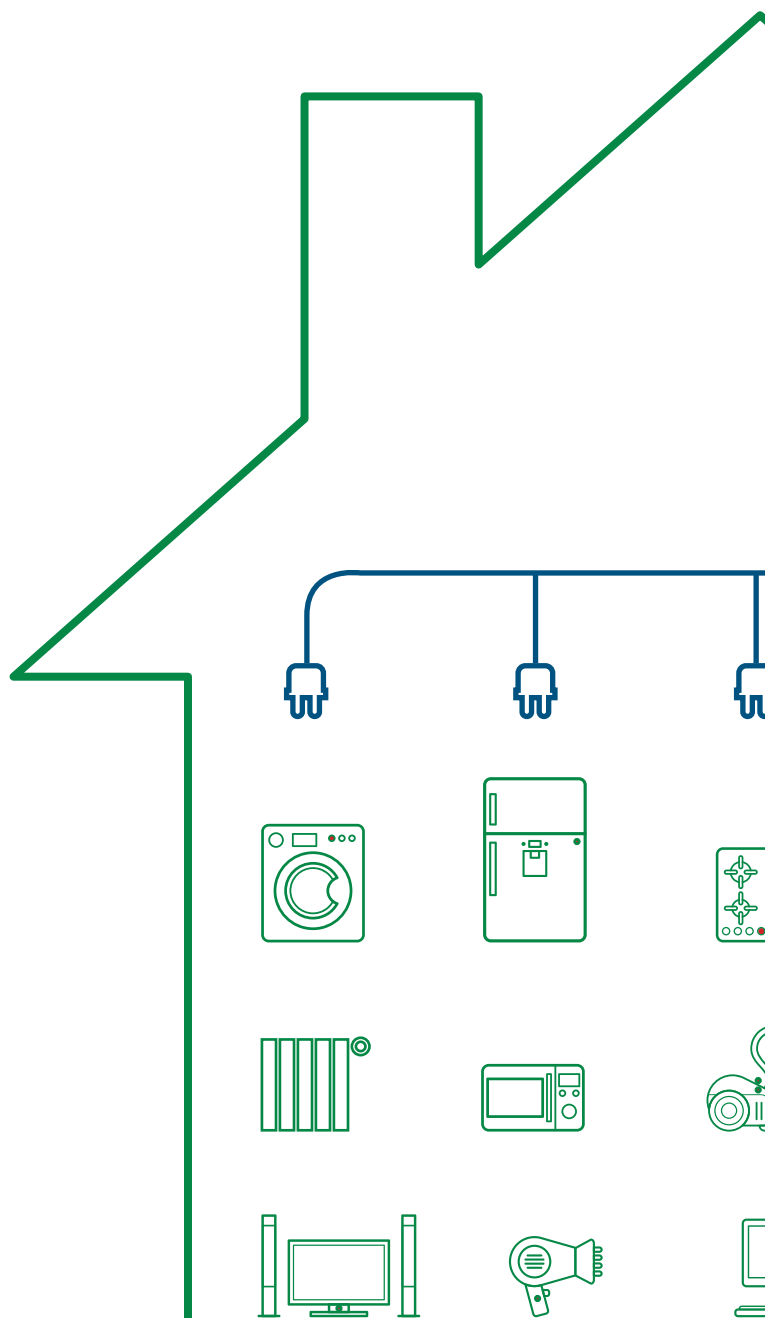
## Eolico

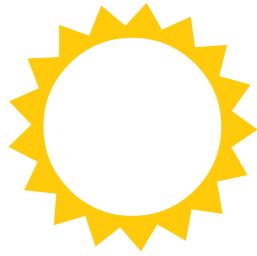
L'energia eolica è la conversione dell'energia del vento in una forma utilizzabile di energia, generalmente grazie all'utilizzo di aerogeneratori che producono energia elettrica; grandi parchi eolici sono costituiti da centinaia di singoli aerogeneratori collegati alla rete di trasmissione di energia elettrica.

Le società elettriche acquistano sempre di più elettricità in eccesso prodotta da piccoli aerogeneratori domestici.

**Negli impianti tradizionali spesso non è presente un sistema di monitoraggio.**

**Quale soluzione si può adottare?**

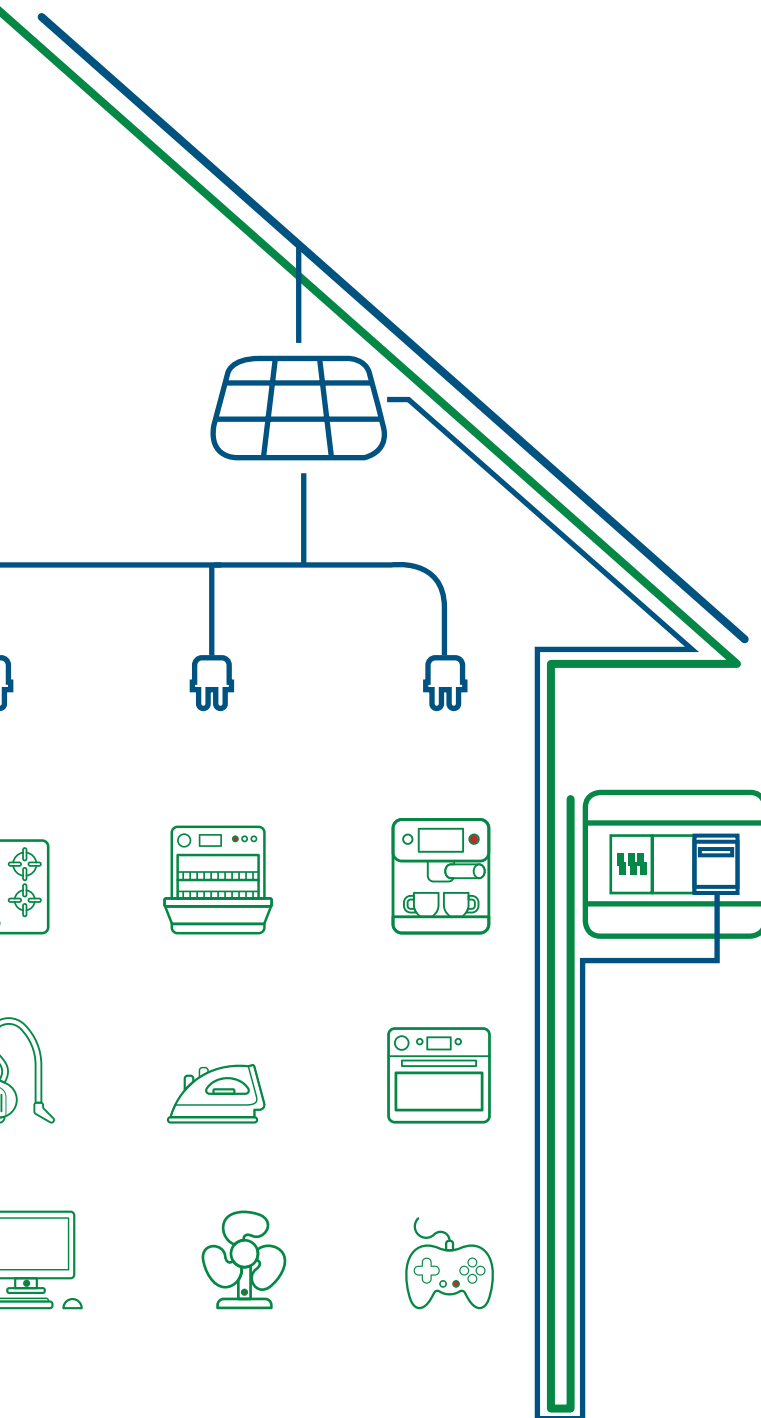




## Vantaggi del Sistema di Monitoraggio

**Web Vision** è un portale web personalizzato che ti permette di controllare e visualizzare i dati di produzione di uno o più impianti fotovoltaici ed eolici. Il sistema dà la possibilità di monitorare il rendimento effettivo della produzione dell'impianto.

**Web Vision** è un sistema fruibile da qualsiasi dispositivo che possa accedere alla rete internet. Smartphone, Tablet, PC, Notebook sono gli strumenti con i quali possiamo in ogni momento monitorare, non solo la nostra produzione, ma tutti i dati storici e di previsione.



- € monitoraggio della redditività
- 📈 visualizzazione grafica del rendimento
- ⚠️ monitoraggio dello stato dell'impianto
- 🌡️ monitoraggio della temperatura
- ⚡ monitoraggio della produzione
- 🌀 monitoraggio della quantità di vento

**Web Vision** è un portale web personalizzato che ti permette di controllare e visualizzare i dati di produzione di uno o più impianti fotovoltaici ed eolici.

## Statistiche

### CONTROLLO FUNZIONALITÀ

Web Vision permette di confrontare tutta una serie di statistiche le quali consentono all'utente di controllare il rendimento dell'impianto e di programmare la manutenzione a seconda dei dati che vengono rilasciati.

### COMPARAZIONE REDDITIVITÀ

Le statistiche possono permettere di comparare quanto guadagnato e quanto risparmiato in energia elettrica, suddividendo lo scambio e il contributo GSE.

## Controllo rendimento

### METEO ED IRRAGGIAMENTO

Grazie al monitoraggio di sensori di irraggiamento il sistema può controllare il rendimento dell'impianto e generare allarmi se il rendimento è inferiore alle soglie predefinite.

Esempio allarme scarso rendimento:  
rendimento < 90 % per più di un'ora.

## Gestione stringhe

La peculiarità del nostro sistema risiede nel controllo ramificato; ogni stringa (fila di pannelli), può essere controllata singolarmente per verificarne il corretto funzionamento.

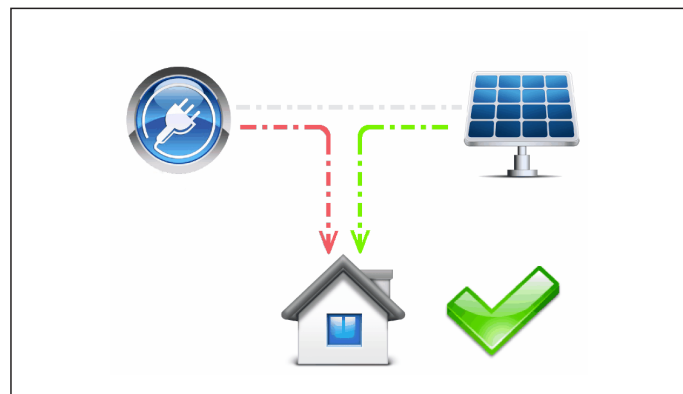
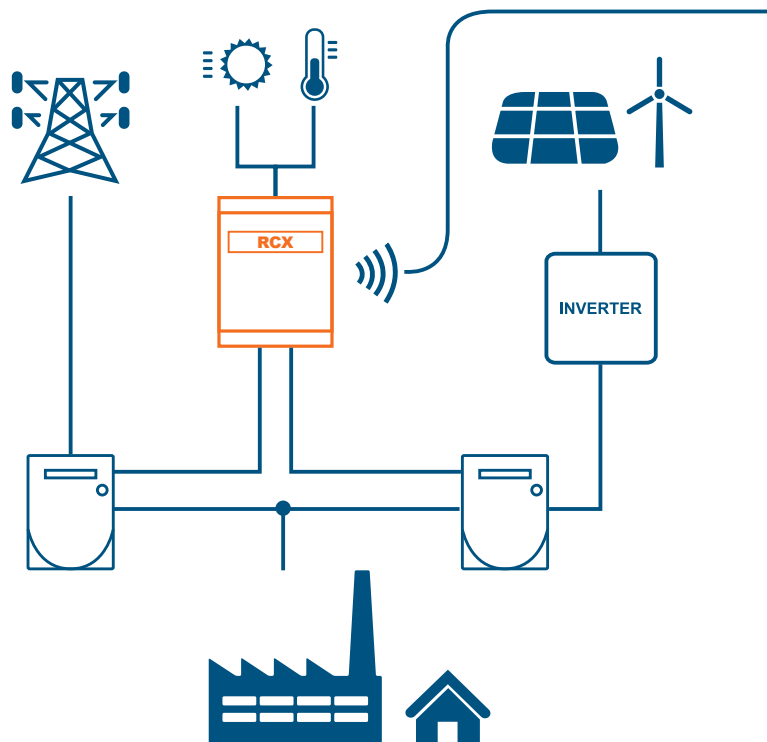
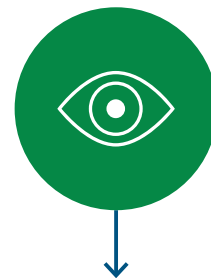
## Gestione allarmi

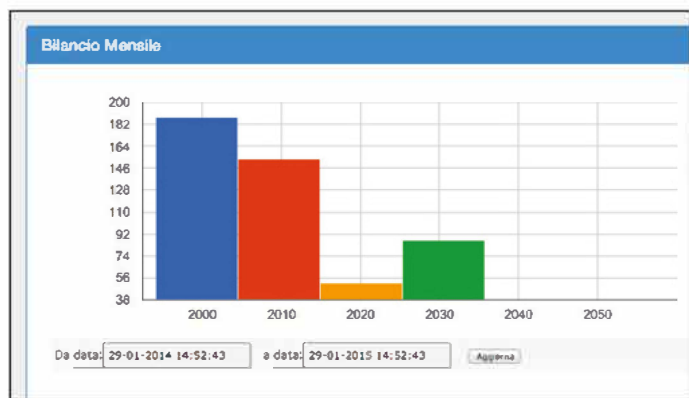
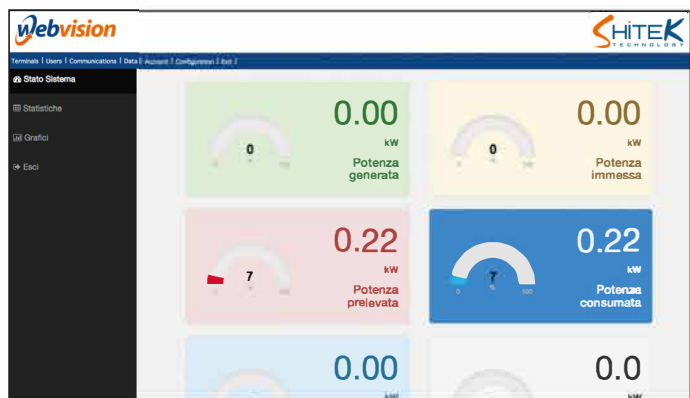
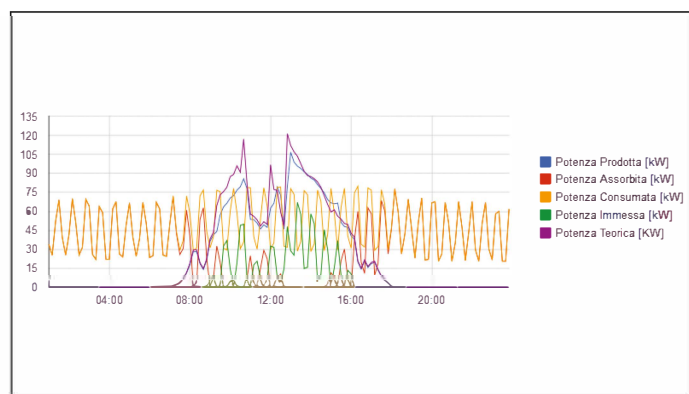
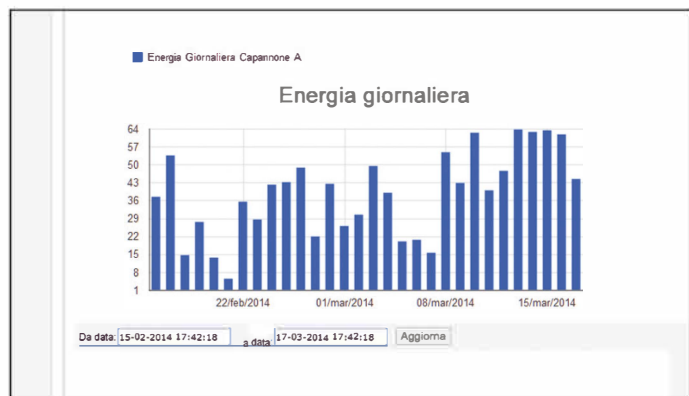
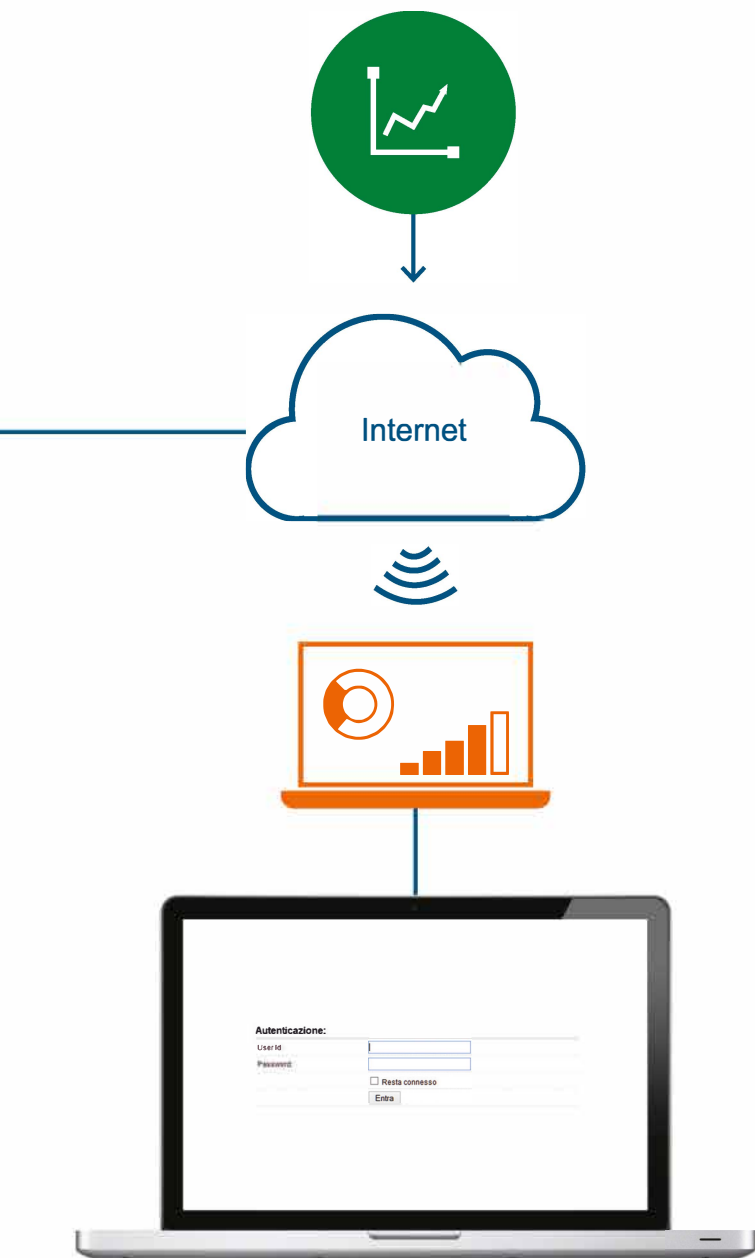
Ogni allarme rilevato può essere gestito in tre modi:

- Visualizzazione via web
- Invio SMS
- Invio via e-mail

Esempio allarme: disconnessione rete, scarso rendimento, allarme da inverter, allarme stringhe, ecc...

disponibile in diverse lingue





# BOX RCX 3G



Kit per il telecontrollo di impianti fotovoltaici

**BOX RCX 3G** è un KIT applicabile a qualsiasi impianto fotovoltaico ed eolico che permette di controllarne:

- la produzione
- la funzionalità (anche per stringa)
- le statistiche
- le temperature

BOX RCX 3G può essere richiesto in 3 modelli:

- versione con modulo GPRS e analizzatore trifase = RCX GPRS
- versione con modulo GPRS e analizzatore monofase 2 TA integrati = RCX NRG GPRS
- versione modulo analizzatore monofase 2 TA = RCX NRG

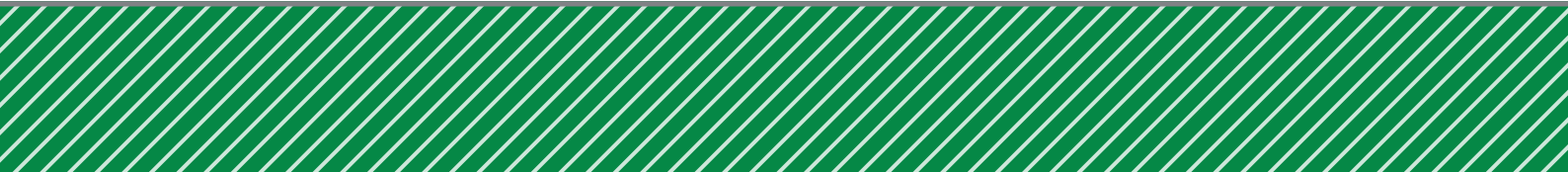
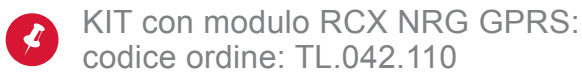
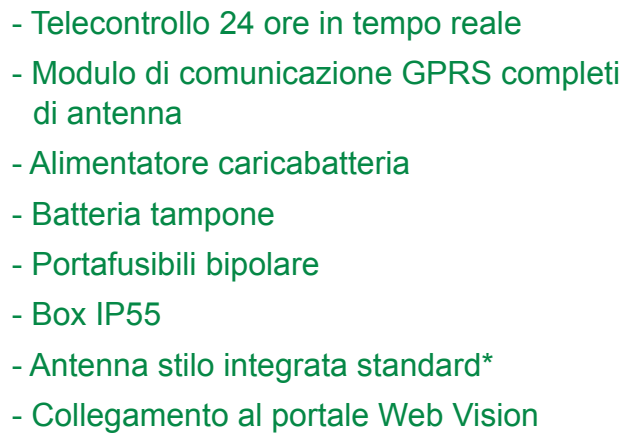
Nel dispositivo è integrata la funzione UPS, con segnalazione automatica di interruzione/ripristino rete elettrica.

La batteria tampone interna garantisce autonomia al sistema, al fine di inviare con sufficiente preavviso gli eventuali allarmi di interruzione.

L'antenna è integrata nel BOX\* oppure, come optional su richiesta può essere remotizzata con antenna esterna e cavo prolunga da 1-3-5-10 m.

\*ad eccezione del modulo RCX NRG

Alimentazione	230Vac 20W alimentatore con funzione UPS integrata, batteria al piombo 12V 1.3Ah
Connettività	3G GSM/GPRS Dual Band
SIM card	Standard SIM card
Ingressi Digitali	5 I/O Digitali di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• n°1 utilizzato per segnalazione mancanza/ripristino rete elettrica</li><li>• n°4 utilizzabili come:<ul style="list-style-type: none"><li>- ingressi digitali (contatto pulito aperto chiuso)</li><li>- contaimpulsi (frequenza max 10Hz)</li><li>- uscite oper-collector (carico 100mA max - 24V)</li></ul></li></ul>
Ingressi Analogici	n°4 ingressi analogici di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• n°2 ingressi 0-5V</li><li>• n°2 ingressi 4-20mA</li></ul>
Uscite	n°2 uscite a relè in scambio, con contatti separati NO e NC (portata 0.5A 230vac)
Comunicazione seriale	n°1 RS485 configurabile Modbus RTU n°1 RS232 TTL configurabile Modbus RTU (Konnex con apposito convertitore esterno) Baud rate configurabile da 2400 a 19200 bps
Indicatori di Stato	n°7 LED indicazione stato I/O n°1 LED indicazione comunicazione n°1 LED indicazione stato alimentazione
Tipo contenitore	Scatola per fissaggio a parete IP65, 12 moduli
Dimensioni	280x220x100mm
Temperatura di funzionamento	-20°C ... +55°C
Umidità relativa	0 to 80% non condensante
Componentistica	Batteria Piombo 12v 1.3Ah Alimentatore interno con funzione UPS Relè interno Ucoil 230V Uout 230V Fusibili interni 230Vac 1A





# RCX 3G

Modem per il telecontrollo di impianti fotovoltaici

TL.042.000



**Modem di telecontrollo 3G** per verificare 24 ore su 24 l'efficacia dei tuoi impianti fotovoltaici. Modulo GSM/GPRS quadri band 800/1900MHz.

**RCX 3G** trasmette i dati rilevati in campo in un portale Web, così da poter visualizzare in ogni momento lo stato attuale della vostra produzione ed i grafici con i dati storici dell'impianto.

Antenna SMA stilo



Alimentazione	12Vdc $\pm$ 10%, consumo 500mA
Connettività	3G GSM/GPRS Dual Band
SIM card	Standard SIM card
Ingressi Digitali	5 I/O utilizzabili come: <ul style="list-style-type: none"><li>- ingressi digitali (contatto pulito aperto chiuso)</li><li>- contaimpulsi (frequenza max 10Hz)</li><li>- uscite oper-collector (carico 100mA max - 24V)</li></ul>
Ingressi Analogici	n°4 ingressi analogici di cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• n°2 ingressi 0-5V</li><li>• n°2 ingressi 4-20mA</li></ul>
Uscite	n°2 uscite a relè in scambio, con contatti separati NO e NC (portata 0.5A 230vac)
Comunicazione seriale	n°1 RS485 configurabile Modbus RTU n°1 RS232 TTL configurabile Modbus RTU (Konnex con apposito convertitore esterno) Baud rate configurabile da 2400 a 19200 bps
Indicatori di Stato	n°7 LED indicazione stato I/O n°1 LED indicazione comunicazione
Tipo contenitore	Plastica autoestinguente classe V0
Dimensioni	90x53x58mm - 3 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	-20°C ... +55°C
Umidità relativa	0 to 80% non condensante





Visualizza la scheda tecnica

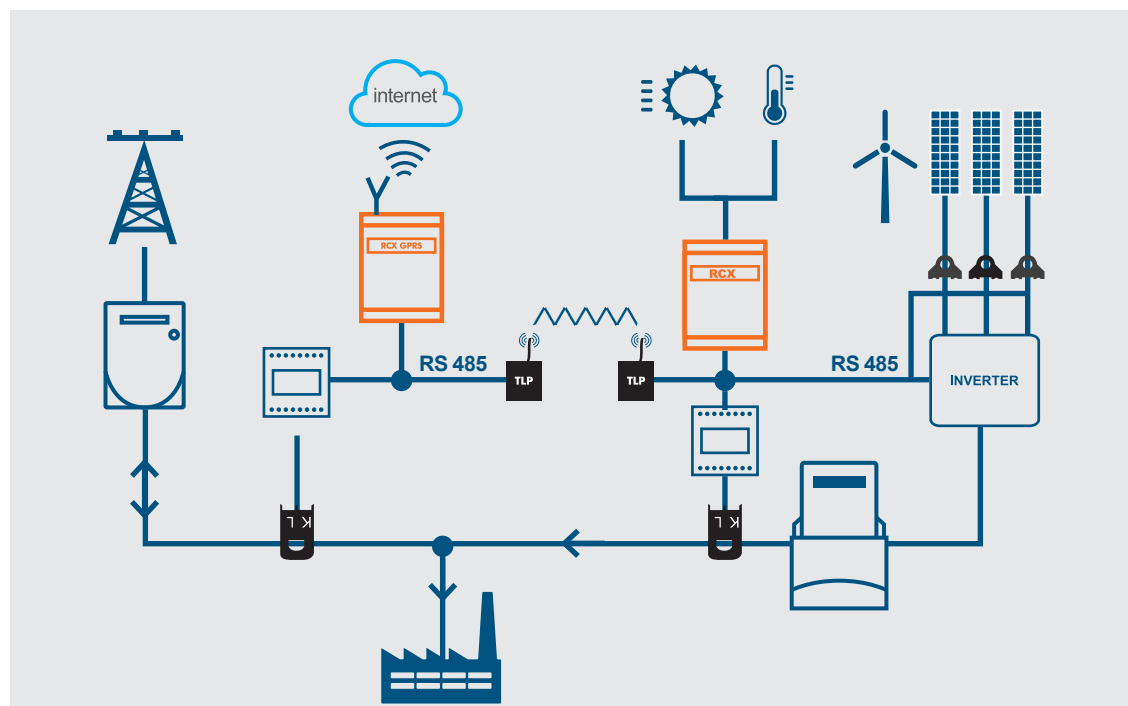
**Web Vision** gestisce allarmi via sms o tramite e-mail, i quali permettono all'utente di intervenire rapidamente se necessario.

Inoltre propone grafici ed esegue calcoli relativi alla produzione, consentendo all'utente di controllare il rendimento dell'impianto e di programmare la sua manutenzione ordinaria.

# RCX

Modulo di acquisizione MODBUS RTU RS485

TL.042.001



Rete elettrica



Contatore elettronico



Contatore con uscita



Solarimetro



Termometro



Energy meter



Pannelli fotovoltaici



Aerogeneratore



Modulo radio



Inverter



Trasformatore di rete



Analizzatore di rete  
Current Transformer

# RCX NRG GPRS



Modem per il telecontrollo di impianti fotovoltaici



TL.042.301



**Modem di telecontrollo GSM GPRS** per verificare 24 ore su 24 l'efficacia dei tuoi impianti fotovoltaici.

Connettore per batteria ricaricabile funzione UPS, batteria inclusa nel kit.



Antenna SMA stilo



<b>Alimentazione</b>	110-230Vac 50-60HZ, consumo 5W
<b>Connettività</b>	GSM/GPRS Dual Band
<b>SIM card</b>	Standard SIM card
<b>Ingressi</b>	n°2 ingressi analogici da C.T., 333mVac fondo scala, equivalenti a 30Arms lato primario n°1 ingresso digitale configurabile come ingresso di allarme/contatore n°1 ingresso analogico configurabile 4-20mA o 0-5Vdc n°1 ingresso analogico configurabile come 0-5V oppure come sensore di temperatura utilizzando una NTC esterna da 10k 1%
<b>Uscite</b>	n°2 uscite a relè in scambio, con contatti separati NO e NC (portata 0.5A 230vac)
<b>Comunicazione seriale</b>	n°1 RS485 configurabile Modbus RTU n°1 RS232 TTL configurabile Modbus RTU (Konnex con apposito convertitore esterno) Baud rate configurabile da 2400 a 19200 bps
<b>Indicatori di Stato</b>	n°1 LED indicazione stato GSM n°1 LED indicazione stato Power n°1 LED indicazione stato RS485 n°1 LED indicazione stato relè
<b>Tipo contenitore</b>	Plastica autoestinguente classe V0
<b>Dimensioni</b>	90X71X58 mm (4 moduli DIN)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20°C ... +55°C
<b>Umidità relativa</b>	0 to 80% non condensante



Visualizza la guida rapida d'installazione

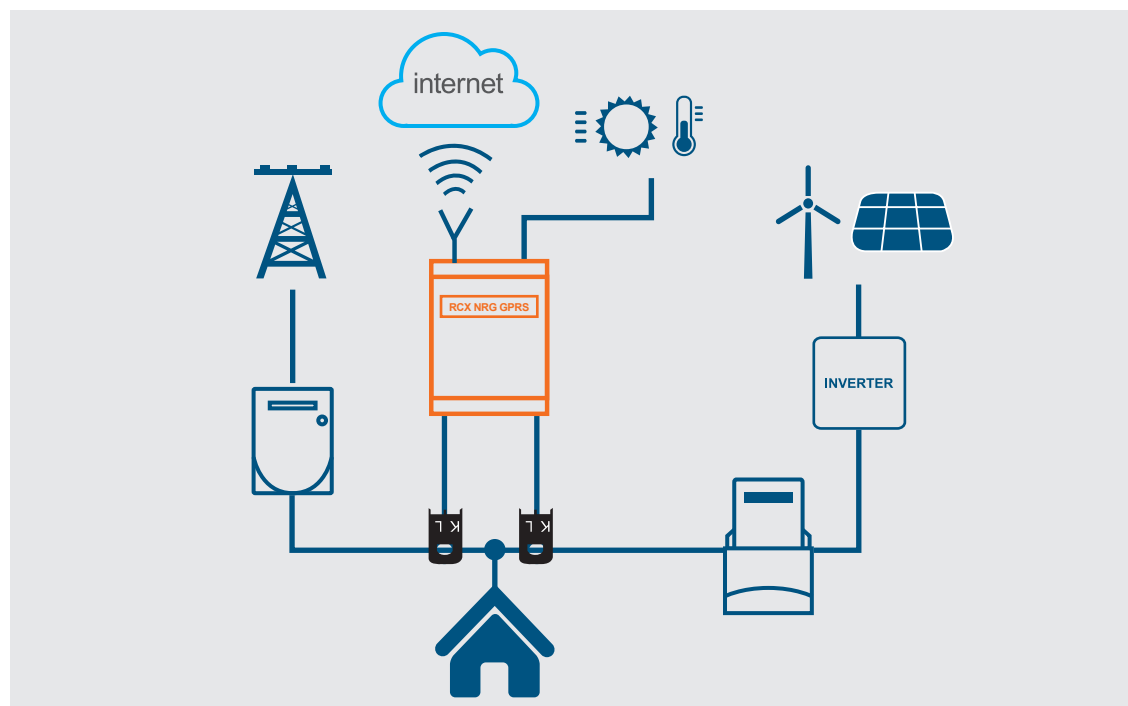
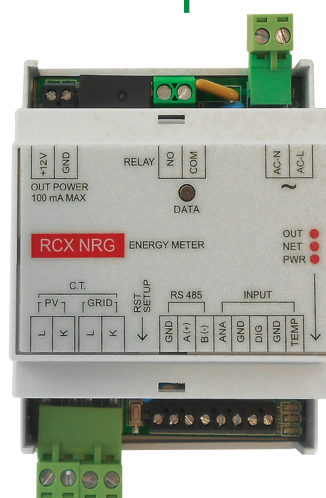
Web Vision permette accessi tramite generazioni di account personalizzati. È possibile mettere a disposizione più accessi decidendo quale ruolo e quali dati possa vedere un tipo di account, generato direttamente dal cliente.

Web Vision garantisce con questo sistema la riservatezza dei dati.

# RCX NRG

Modem di espansione

TL.042.302



- Rete elettrica
- Contatore elettronico
- Contatore con uscita
- Solarimetro
- Termometro
- Energy meter
- Pannelli fotovoltaici
- Aerogeneratore
- Modulo radio
- Inverter
- Current Transformer

# AEEG 421/2014 CEI 0-16; V4:2025

Delibera AEEG 421/2014 CEI 0-16; V4:2025

Gli impianti alimentati da fonte eolica o solare fotovoltaica con potenza maggiore o uguale a 100 kW, connessi o da connettere alle reti di media tensione (MT), per i quali è stata presentata la richiesta di connessione entro il 1° gennaio 2013, devono adeguarsi alle prescrizioni di cui al paragrafo 8.8.6.5 e all'Allegato M della Norma CEI 0-16 (V4:2025).

La norma CEI 0-16, al paragrafo 8.8.6 (Servizi di rete), prevede che, per garantire la sicurezza del sistema in ogni condizione di esercizio della rete in media tensione (MT) e alta tensione (AT), gli utenti attivi con generatori connessi alla rete MT sono tenuti a fornire i servizi di rete specificati nella Tabella 7, in particolare quelli relativi alla partecipazione ai piani di difesa indicati al paragrafo 8.8.6.5.

Inoltre, per gli impianti eolici e con generatori statici, è prevista la partecipazione ai piani di difesa secondo quanto indicato nel paragrafo 8.8.6.5 della Norma CEI 0-16, come modificato dalla Variante 4 (2025).

Per quanto riguarda la delibera AEEG 421/2014, essa impone l'obbligo di installazione di un sistema di telecontrollo per distacco, gestito dal proprietario della rete, sugli impianti di produzione (fotovoltaici, eolici, cogenerazione) di potenza  $\geq 100$  kW. Il dispositivo LINKY FV (modello WALL e modello DIN) soddisfa i requisiti stabiliti dalla delibera. LINKY FV può essere collegato direttamente all'interfaccia SPI e, attraverso i comandi remoti predisposti, è in grado di intervenire per lo stacco e la diagnosi remota.

Gli impianti devono conformarsi alle prescrizioni specificate nel paragrafo 8.8.6.5 e nell'Allegato M della Norma CEI 0-16; V4:2025, che aggiorna le regole per l'integrazione degli impianti rinnovabili nella rete di distribuzione (MT e AT).

Scadenze per l'adeguamento:

La Norma CEI 0-16; V4:2025 è in vigore dal 1° marzo 2025 e impone che tutti gli impianti di generazione di potenza  $\geq 100$  kW si adeguino alle nuove disposizioni per garantire la sicurezza della rete.

I dispositivi 3G (come quelli precedenti al LINKY FV) consentivano il telecontrollo, la diagnosi remota e il monitoraggio degli impianti fotovoltaici ed eolici, ma con limitazioni in termini di velocità di trasferimento e latenza.

Il LINKY FV (modelli WALL e DIN) invece, è dotato di tecnologia 4G (LTE), che garantisce:

- Maggiore velocità e bassa latenza per la trasmissione dei dati
- Comunicazioni in tempo reale più affidabili e rapide.
- Compatibilità con sistemi di rete moderni, migliorando l'interoperabilità e l'efficienza operativa



**LINKY FV WALL**  
TL.033.001.10



**LINKY FV DIN**  
TL.033.002.10

**LINKY FV** può essere collegato direttamente all'interfaccia **SPI** e attraverso i comandi remoti predisposti e conformi alla direttiva, può intervenire allo stacco e diagnosi remota.

→ Vai alla pagina dedicata:  
<https://www.hiteks.it/teledistacco-aee-421/>

# 595/2014/R/eel

Delibera AEEG 595/2014/R/eel  
Modem terminal GL6100 RS232 in KIT con antenna e cavi

TL.041.001



Visualizza la scheda tecnica



## Kit Modem per la Delibera 595/2014/R/eel

Il nostro Modem Terminal GL6100 RS232 (KIT con antenna e cavi) offre connettività immediata alle reti GSM/GPRS.

Controllato tramite comandi AT, programmabile per l'impostazione e la personalizzazione dei comandi AT. Il suo involucro compatto robusto è ideale per gli ambienti industriali.

È plug-and-play: basta collegare e connettersi.

Con la Delibera 595/2014/R/eel, l'Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico ha aggiornato la regolazione del servizio di misura dell'energia elettrica prodotta, modificando la responsabilità del suddetto servizio.

Tenuto conto delle informazioni del GSE ai sensi dell'articolo 14.2 della sopra menzionata deliberazione, a far data dal 1° gennaio 2016 il GSE erogherà gli incentivi esclusivamente sulla base dei dati di misura trasmessi dai gestori di rete.

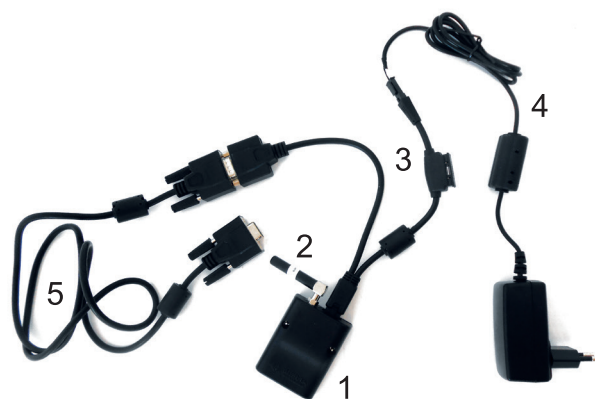
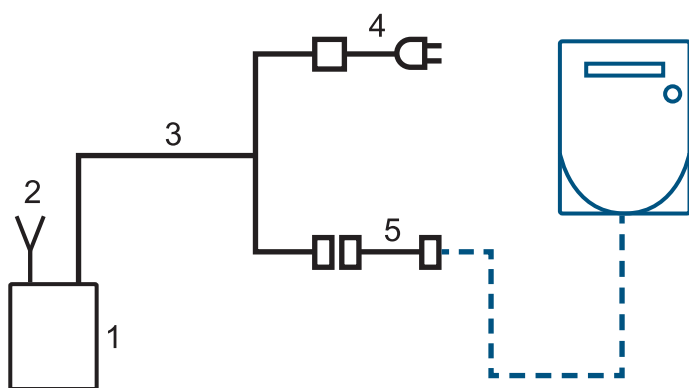
Enel sta già comunicando ai produttori interessati quale siano le osservanze e trasmette un prospetto riepilogativo indicante le azioni a carico del produttore, specifiche per tipologia di impianto di produzione, propedeutiche alla presa in carico, da parte del gestore di rete, del servizio di misura dell'energia elettrica prodotta dall'impianto.

Il mancato invio delle informazioni e la mancata esecuzione delle eventuali attività a carico del produttore, indicate entrambe in allegato, comporterà un ritardo nell'erogazione degli incentivi (rif. Allegato A Del. 595/14/R/eel art.14.5).

Gli impianti interessati sono:

Impianti connessi in BT con potenza nominale di generazione superiore a 20 kW, attivati prima del 27/08/2012 per i quali il produttore ha installato il misuratore dell'energia elettrica prodotta.

Impianti connessi in MT-AT-AAT con potenza nominale di generazione superiore a 20 kW per i quali il produttore ha installato un proprio misuratore (indipendentemente dalla data di attivazione).



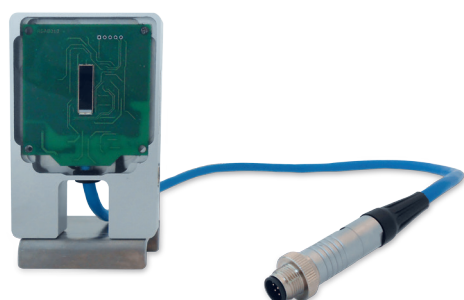
# Solarimetro

Uscita Seriale e Analogico

**SOLARIMETRO** AC.070.100



Visualizza la scheda tecnica



Il Solarimetro uscita seriale è un dispositivo elettronico ad alta tecnologia progettato per misurare con precisione la radiazione solare e renderla disponibile per l'utente nel miglior modo adatto per le sue applicazioni.

È destinato essenzialmente, ma non solo, per essere utilizzato in applicazioni di conversione dell'energia solare (termica e fotovoltaica), per gli studi preliminari, per la messa in prova e per il controllo continuo delle prestazioni e monitoraggio.

Si basa su un elemento sensibile al silicio che grazie alla nostra tecnologia viene campionato e gestito da un rendimento elevato DSP (Digital Signal Processor), al fine di migliorare la precisione e la stabilità del segnale, ottenendo risultati paragonabili ai migliori radiometri di classe.

È dotato di un ingresso aggiuntivo per un elemento esterno 2 fili PT100 RTD per rilevare la temperatura di oggetti vicini, cioè moduli fotovoltaici, ambiente, etc. Le misure possono essere lette da una potente e versatile interfaccia bus TIA / EIA-RS485 con il protocollo standard industriale Modbus RTU.

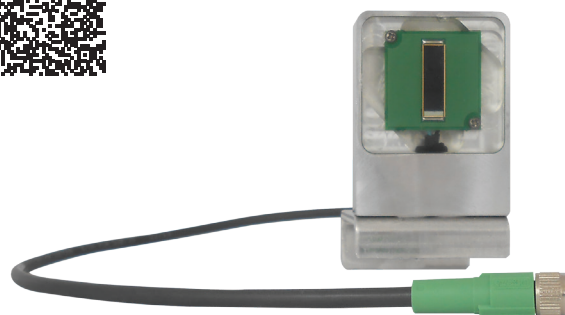
Caratteristiche principali:

1. Cella al silicio monocristallino
2. Misura dei valori di cella con tecnologia TZOS (R)
3. Porta RS485 standard Modbus RTU per assicurare la lettura dei valori anche a 500m
4. Compensazione dell'errore per la temperatura per una maggiore accuratezza
5. Output sia analogico che digitale, con compatibilità con la maggior parte dei data-logger
6. Alta resistenza agli agenti atmosferici
7. Conforme alla norma IEC EN 61215 par.10,11,12 - (invecchiamento)
8. Facilità di installazione alle strutture
9. Tarature accurate con primari verificati presso centro meteo ogni sei mesi

**SOLARIMETRO** AC.070.104



Visualizza la scheda tecnica



## Solarimetro Analogico

Il nostro Solarimetro Analogico è un sensore di irraggiamento con una cella di silicio monocristallino ad alta efficienza.

Litemeter current è un piccolo sensore dalle grandi potenzialità.

Si tratta di un sensore analogico adatto a piccoli e medi impianti. Deve essere alimentato dall'esterno.

L'uscita in corrente 4-20mA consente al segnale analogico di rimanere inalterato nei casi in cui vi siano percorsi tra il sensore e la centralina di acquisizione maggiori di 10m o in zone disturbate.

Lunghezza fino ai 20-35m dove vi sono disturbi contenuti.

Semplice ed economico, facile da installare.

Caratteristiche principali:

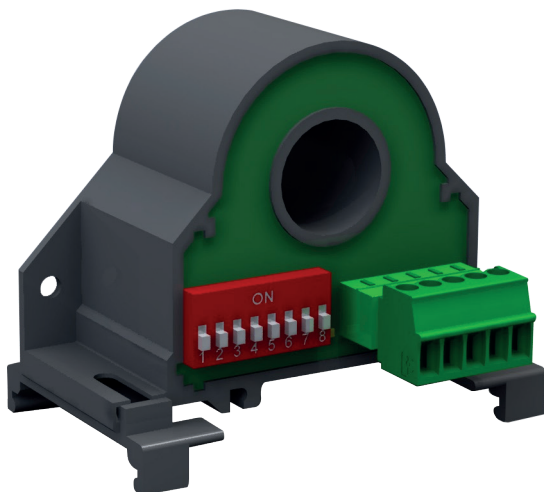
1. Output 4-20 mA
2. Alimentazione 8-30Vdc
3. Facilità di installazione ed utilizzo
4. Calibrato con un Sunmeter di riferimento che viene calibrato con un piranometro K&Z CMP22 del centro meteo di Teolo ogni 6 mesi.
5. Conforme alle normative IEC 60904
6. Dotato di staffa per un rapido fissaggio al modulo od alla struttura.



# Trasformatore di corrente

Sensore di corrente AC/DC 50A RS485 Modbus

AC.070.103 



Il sensore di corrente AC/DC 50A RS485 Modbus è un trasformatore di corrente continua ed alternata, galvanicamente isolato dal circuito di misura.

Il dispositivo è nella funzione e nell'aspetto del tutto simile ad un TA attivo standard, in grado però di misurare la componente continua e alternata TRMS. Il trasformatore è dotato di uscita seriale RS485 per la connessione Modbus RTU tramite la quale è possibile configurare liberamente lo span e lo zero.

Trasformatore di Corrente TRMS AC/DC, 0...50 A, uscita analogica e seriale, scala impostabile via Dip-Switch o via RS485, montaggio su guida DIN.

Alimentazione	12...30 Vdc, Protezioni per inversione polarità e sovra temperatura
Assorbimento	Massimo 20 mA
Grado di protezione	IP20
Classe di precisione	0,5 % F.S.
Risoluzione	12 bit
Coefficiente temperatura	< 200 ppm/°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C... +85°C
Velocità di risposta	1000 ms
Isteresi sulla misura	0,15% f.s.
Temperatura di lavoro	-15...+65°C
Tipo di misura	TRMS
Portate	±50 Arms o ±25 Arms impostabili da dip-switch, scale personalizzate impostabili via RS485
Fattore di cresta	2
Banda passante	DC oppure da 20...1000 Hz
Isolamento	3 kV su cavo nudo
Sovraccarico	2000 A impulsivi, 300 A continuativi
Uscita	0...10 V (carico minimo >2Kohm) e RS485 Modbus RTU
Peso	72g
Altitudine	Fino a 2000 m s.l.m
Involucro	PBT, colore grigio
Sistema di aggancio	Predisposizione per aggancio verticale/orizzontale con viti e per aggancio verticale/orizzontale per barra DIN (clip incluse)
Connessioni	Morsetto estraibile passo 3,5mm, 5 poli
Dip-switch	8 poli
Led	N°1 yellow, Power on fixed, data
Dimensioni	46,1x 63x 26,4 mm (escluso morsetto)



# Analizzatore di rete

Sensore di corrente AC/DC RS485 Modbus

AC.070.105 



L'Analizzatore di rete singola fase AC/DC 50A RS485 Modbus è un sensore di corrente e tensione energy power meter monofase AC/DC RS485 Modbus è in grado di misurare la corrente e la tensione AC/DC TRMS.

L'isolamento per la tensione di ingresso è di 4kV. Tramite l'uscita RS485 Modbus sono disponibili: Irms, Vrms, Watt, Var, Va, Vpk, Ipk, Frequency, Cosφ, Energy bidirezionale, THD.

Il dispositivo è configurabile tramite la porta RS485. Predisposto per il montaggio su barra DIN.

Alimentazione	9...30 Vdc, Protetto contro l'inversione di polarità e le sovratemperature
Assorbimento	1,3 W
Grado di protezione	IP20
Classe di precisione	Tensione, Corrente, Potenza Attiva, Potenza Reattiva, Potenza Apparente: < 0,5% F.S. Frequenza : +/- 0,1 Hz Energia: +/- 1% sulla lettura Vpicco, Ipicco : +/- 5%
Misure	Irms, Vrms, Watt, Var, Va, Vpk, Ipk, Frequency, Cosφ, Energy bidirezionale, THD
Coefficiente temperatura	< 200 ppm/°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C... +85°C
Velocità di risposta	11k campioni al secondo
Input impedance	1 M ohm +/-1%
Isteresi sulla misura	0,15% f.s.
Temperatura di lavoro	-15...+65°C
Tipo di misura	TRMS o DC
Campo di misura	Correnti: fino a 50 AAC/DC - Tensioni: fino a 800 V AC o 1000V DC
Frequenza di lavoro	DC o 1...400 Hz
Fattore di cresta	1,8 (sulla misura di corrente)
Banda passante	DC oppure da 20...1000 Hz
Isolamento	3 kV su cavo nudo per la misura di corrente - 4 kV per la misura di tensione (isolamento rinforzato rispetto ad alimentazione e uscita seriale)
Sovraccarico	2000 A impulsivi, 300 A continuativi
Uscita	0...10 V (carico minimo >2Kohm) e RS485 Modbus RTU
Peso	80g
Altitudine	Isolamento garantito fino a 2000 m s.l.m
Involucro	PBT, colore grigio
Sistema di aggancio	Predisposto per il montaggio a parete in verticale/orizzontale tramite viti e per montaggio a barra Din in orizzontale o verticale tramite clips (include)
Connessioni	Morsetti estraibili 3,5mm, n°1 4 poli , n°2 2 poli
Dip-switch	2 poli
Led	N°1 giallo, Strumento acceso led fisso, in comunicazione lampeggio
Categoria di sovratensione	Cat III fino a 600V; Cat II fino a 1000V
Dimensioni	46,1x 63x 26,4 mm (escluso morsetto)

# Prodotti

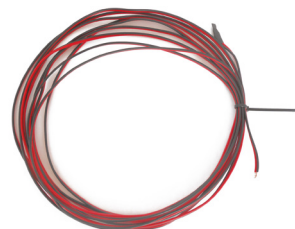
Altri prodotti per il fotovoltaico

## TLP - MODULO RADIO TL.050.000



- Modulo radio per espansione seriale RS485, permette l'estensione della connessione seriale senza fili ai vari dispositivi installati
- Modulo radio con frequenza 868MHz 10mW 8 canali
- n° 2 interfacce hub RS485
- Contenitore plastico con alette di fissaggio
- Cavo di connessione compreso nel kit
- Antenna integrata

## SONDA NTC AC.021.000



Sonda di misurazione temperatura

codice ordine:

AC.021.000	NTC-5	Sonda NTC 10 Kohm cavo siliconico 5 metri
AC.021.001	NTC-30	Sonda NTC 10 Kohm cavo siliconico 30 metri
AC.021.002	NTC-25	Sonda NTC 10 Kohm cavo siliconico 25 centimetri

## SENSORE DI CORRENTE APRIBILE

AC.070.102



30 A 333 mV  
Ø MAX 10 mm  
Linearità ± 1%  
condizioni operative -20°C + 50°C



Hiteks powered by  
Shitek Technology S.r.l.

Sede legale / Registered office  
Via Malerbe,3 - 36040  
Grumolo delle Abbadesse (VI) - Italia

Sede operativa / Production plant  
Via del Lavoro, 20/22 - 36040  
Grisignano di Zocco (VI) - ITALIA

T. +39 0444 1800191  
F. +39 049 7960910

[www.hiteks.it](http://www.hiteks.it)  
[info@shitek.it](mailto:info@shitek.it)