



CCI — CONTROLLORE CENTRALE DI IMPIANTO

Monitoraggio web e controllo dell'impianto in un'unica interfaccia.

Quadro precablato · Analizzatore Classe 0.2S · Trasparenza sugli interventi DSO · Pronta consegna

www.sunguard.energy

*Excellence in
Energy Control*

Un'unica interfaccia web

Il Controllore Centrale di Impianto e il monitoraggio web sono integrati. Una piattaforma per monitorare e controllare l'impianto in tempo reale.

Sistema già predisposto

Il sistema SunGuard Energy è già pronto per l'integrazione con il CCI. Chi ha SunGuard parte avvantaggiato.

Chiavi in mano

Quadro elettrico precablato, morsettiera predisposta, installazione rapida e senza complicazioni.

Trasparenza DSO

Visibilità completa sugli interventi del distributore: limitazione, spegnimento, ripristino.



Rack 19" metallo nero

Porta a rete, chiave, costruzione pensata per la cabina MT.

Analizzatore di rete Classe 0.2S

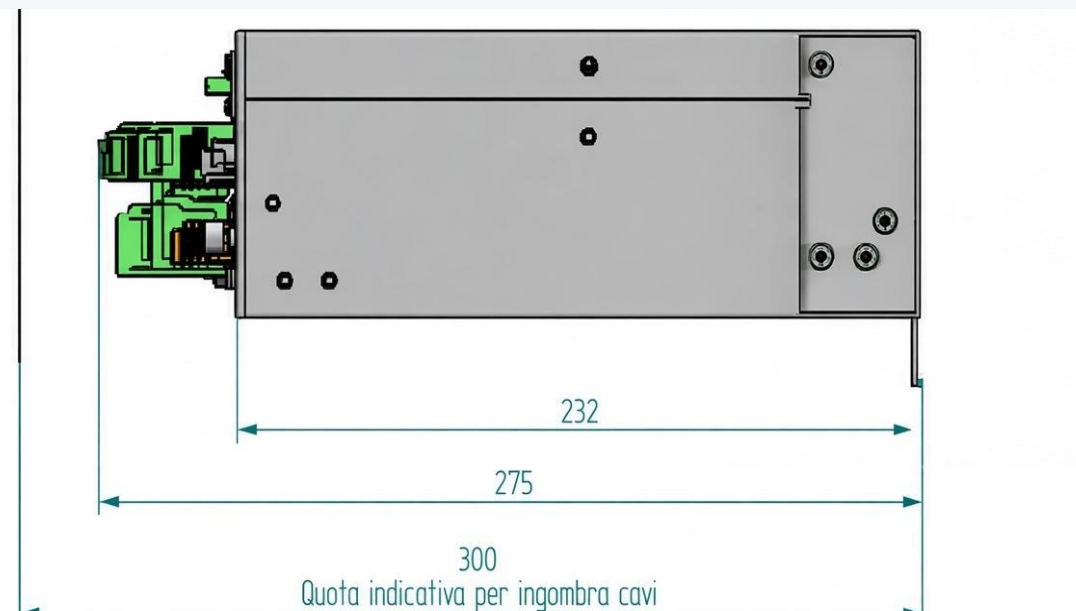
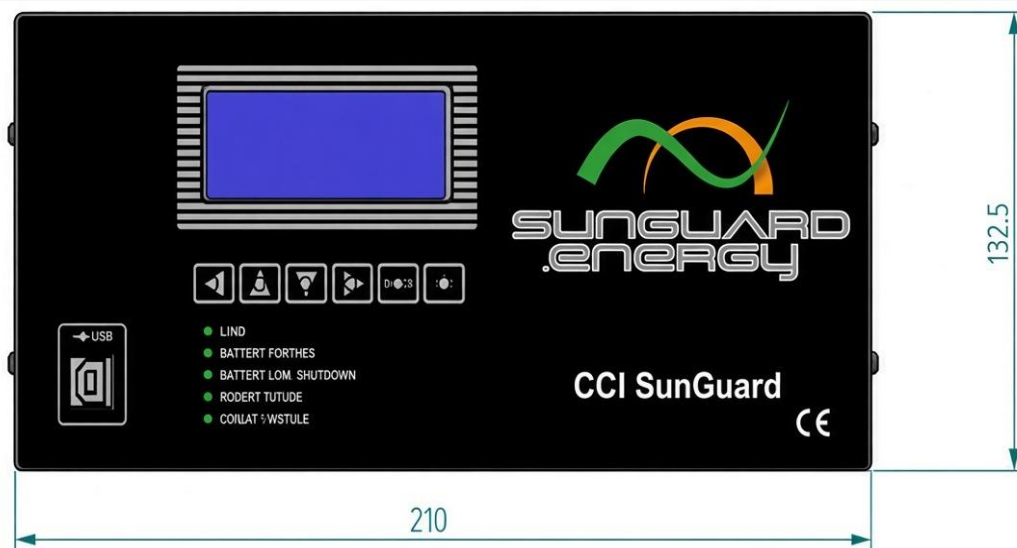
Energy and Power Quality Meter integrato in testa al rack.

Display ampio

Lettura veloce dei dati reali e configurazione locale.

Precablato

Soluzione chiavi in mano, progettata per durare nel tempo.



Peso modulo: 3,2 kg · Montaggio: guida DIN · portella ausiliaria BT · rack 19"

Larghezza

210 mm

Fronte modulo misura

Altezza

132,5 mm

Fronte modulo misura

Profondità corpo

232 mm

Senza connettori

Profondità con morsetti

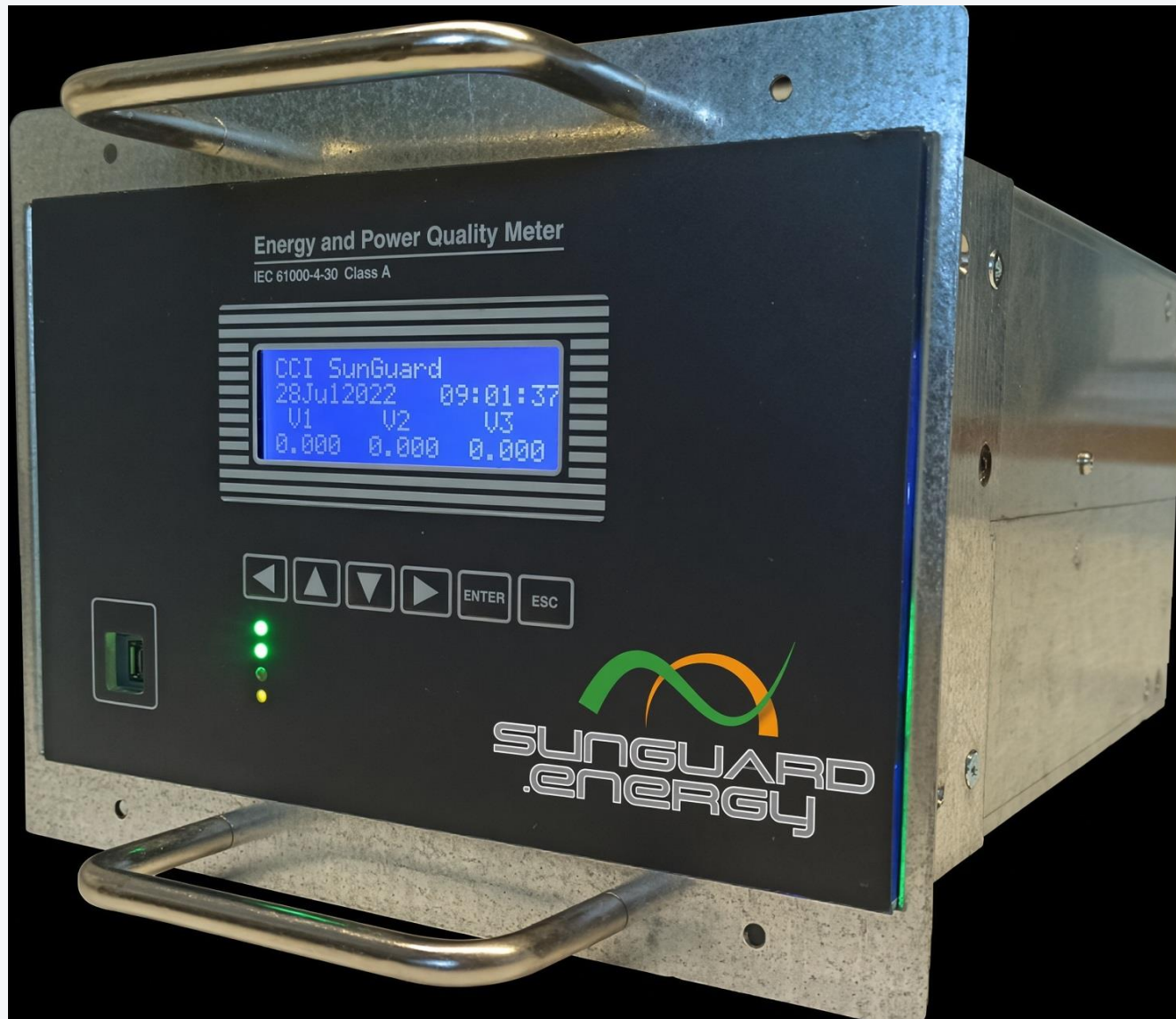
275 mm

Inclusi connettori posteriori

Ingombro cavi

300 mm

Quota indicativa di rispetto



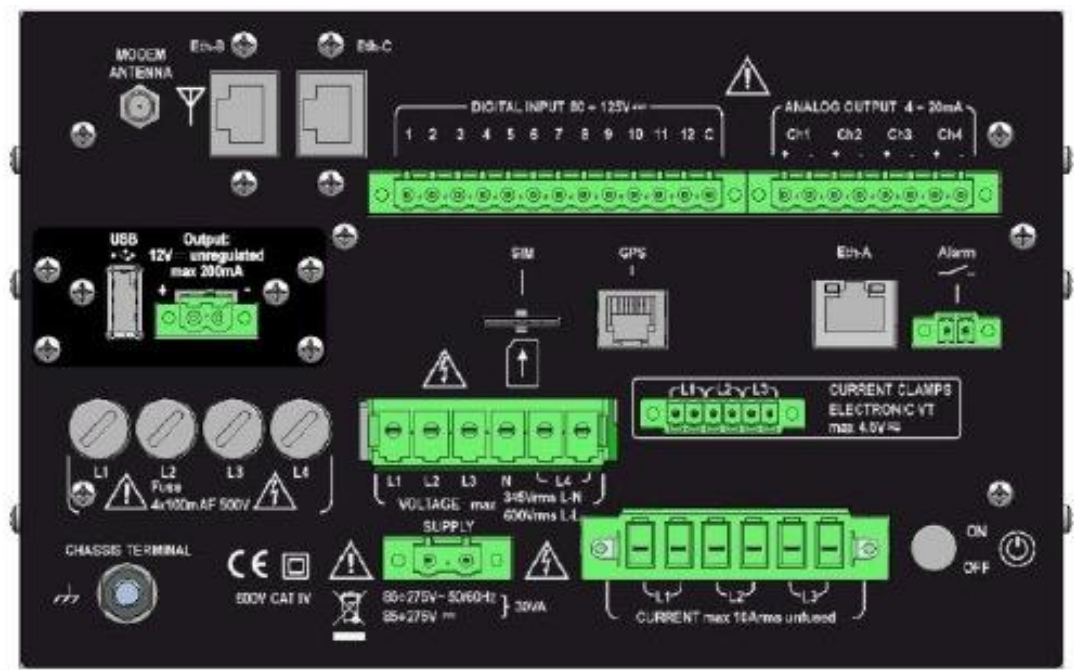
Energy and Power Quality Meter

Modulo reale del CCI: display per lettura dati e configurazione.
Marchio TeamWare sostituito con SunGuard Energy.

IEC 61000-4-30 Class A

EN 62053-22 Classe 0.2S

EN 62586-1 (PQI-A-FI1-H)



Vista retro del modulo di misura. Morsetti estraibili passo 7,62 mm. CAT IV 600 V.

Connettore	Tipo	Funzione
Eth-A / Eth-B / Eth-C	RJ45 100baseT	Rete IEC 61850, Modbus TCP, https
USB Host	USB 2.0	Pendrive, convertitore USB/seriale, impulsi
Modem antenna	SMA	Antenna GSM/LTE (opzione)
SIM + GPS	Slot / connettore	SIM modem e sincronizzazione orologio
Digital Input 1–12	Morsettiera	12 ingressi optoisolati 24/110 Vdc
Analog Output 1–4	Morsettiera	4 uscite isolate 4–20 mA
Alarm	Contatto	Segnalazione allarme
L1 L2 L3 L4	Morsetti + fusibile	Alimentazione 80–275 Vac/dc, 20 VA
Ingressi V	4 canali	Tensione 0–600 V, CAT IV
Ingressi I	3 TA passanti	Corrente 0–10 A (max 16 A)
Clamp / VT elettronici	3 canali	Trasduttore 0–3 V, max 4,5 V
Chassis / ON-OFF	PE + interruttore	Terra meccanica e accensione



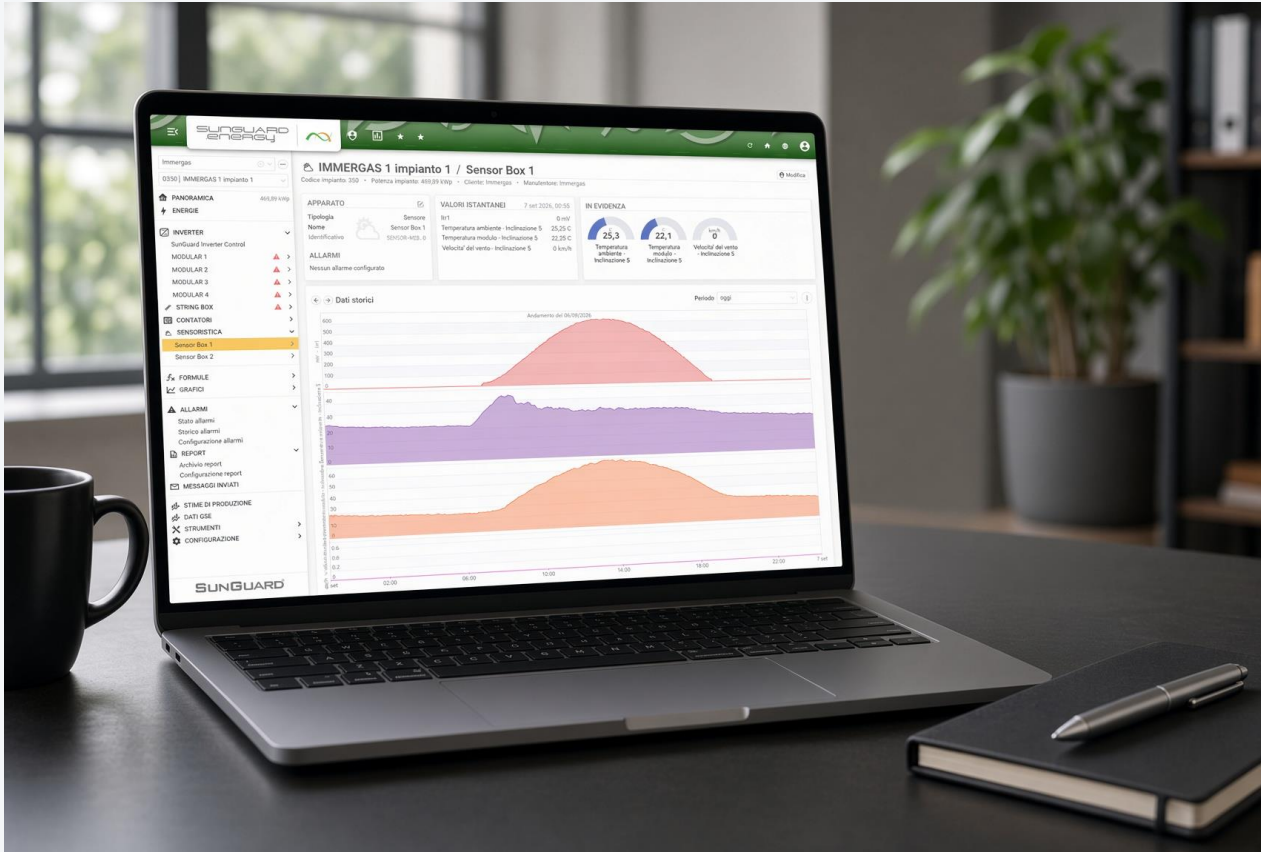
Un solo sistema

- ▶ CCI ↔ Datalogger Interface SunGuard
- ▶ Inverter e apparati di impianto
- ▶ Internet e portale di monitoraggio
- ▶ DSO tramite porta in fibra ottica
- ▶ Protocolli IEC 60870-5-104 e IEC 61850



Se sostituisci il datalogger della concorrenza, sul sito è prevista la fornitura del Datalogger Interface SunGuard.

1. Collegare il CCI al Datalogger Interface SunGuard.
2. Aggiornare il firmware del datalogger.
3. Comunicazione completa con inverter e apparati.
4. Un'unica interfaccia web: monitoraggio + controllo.



Potenza

Lettura continua di produzione e stato.

Limitazione PF2

Comandi di riduzione dal DSO, visibili al proprietario.

Spegnimento / ripristino

Tracciabilità degli interventi sull'impianto.

Portale unico

Azioni registrate sul monitoraggio SunGuard Energy.



- ▶ Morsettiera predisposta, comoda per l'installatore.
- ▶ Magnetotermico e cablaggio già ordinati nel rack.
- ▶ Porte dati e convertitori già installati.
- ▶ Porta in fibra ottica per il dialogo con la rete.
- ▶ Messa in servizio rapida, senza ripartire da zero.

Sconti per quantità

Lo sconto è commisurato alle quantità acquistate.

Datalogger gratis

Incluso se sostituisci quello della concorrenza.

Pronta consegna

Prodotto già disponibile in magazzino. Sistema attivo in tempi brevi.

Ordini a programma

Sconti speciali per ordini a programma con lotti periodici di consegna.

La delibera prevede un contributo forfettario decrescente nel tempo: prima ci si adegua, maggiore è l'importo. Valori pubblicati sul sito CCI.

Impianto esistente	Contributo massimo	Importi decrescenti
≥ 500 kW e < 1 MW	€ 10.000	€ 7.500 · € 5.000 · € 2.500
≥ 100 kW e < 500 kW	€ 7.500	€ 5.625 · € 3.750 · € 1.875

Obbligo CCI + PF2 per impianti FV/eolici ≥ 100 kW in media tensione. I nuovi impianti sono tenuti all'adeguamento già in fase di connessione.

Verificare sempre sul sito le scadenze aggiornate (anche alla luce di eventuali proroghe ARERA).

Il CCI SunGuard Energy è progettato nel rispetto delle normative di riferimento per il Controllore Centrale di Impianto.

CEI 0-16 Ed. 03/2022

CEI EN 61000-4-30 ed. 3 — Classe A

CEI EN 61010-1

ARERA 540/2021/R/eel

ARERA 730/2022/R/eel

ARERA 385/2025/R/eel

RSE 12004159

EN 62053-22 Classe 0.2S

EN 62586-1 (PQI-A-FI1-H)

IEC 60870-5-104 · IEC 61850



Assistenza tecnica specializzata con licenza annuale.
Preventivo e scheda prodotto: www.sunguard.energy

www.sunguard.energy

*Excellence in
Energy Control*