



Start your smart change

CCI LIGHT SCHEDA TECNICA

CCI LIGHT è il dispositivo di campo Regalgrid Europe che
assolve ai requisiti richiesti al Controllore Centrale d’Impianto
(CCI) definiti dalle delibere ARERA 36/2020/R/eel, ARERA
385/2025/R/eel e dalla Norma CEI 0-16 V5 del 2025 allegati O e T.

COPYRIGHT © REGALGRID EUROPE SRL. ALL RIGHTS RESERVED.

Questo documento ed ogni sua parte non possono essere riprodotti o utilizzati in nessun modo se non con l'espressa autorizzazione di Regalgrid Europe Srl. Nomi e loghi delle altre compagnie sono marchi registrati dei rispettivi proprietari ed il loro uso in questo documento non implica nessuna affiliazione tra loro e Regalgrid Europe Srl.

DOCUMENTAZIONE CORRELATA

Tutta la documentazione aggiornata su Privacy, Conformità, Garanzia e documenti correlati è disponibile al link: www.regalgrid.com/downloads.

Scheda tecnica CCI LIGHT

SPECIFICHE TECNICHE

Montaggio	a parete
Materiale	metallo
Dimensioni	600 x 600 x 250 mm
Peso	35 kg
Classe di protezione	IP54
Tensione di alimentazione	230 V
Frequenza di alimentazione	50 Hz
Consumo massimo	2,5 A
Autonomia batteria tampone	Capacità 7,2 (Ah) Durata 3 (h)
Temperatura di lavoro	+5 °C – +35 °C
Tensione di ingresso (secondario TV)	Nominale: 100/400V Massima: 310V LN / 495V LL Cl. Di misura: 0,2%
Corrente di ingresso (secondario TA)	Nominale: 5A Massima: 6A x15sec Cl. Di misura: 0,4%

* Nota: TV e TA non inclusi

FUNZIONALITÀ

CCI LIGHT mette in comunicazione l'impianto di generazione con il DSO mediante canale dedicato per fornire servizi di:

- Osservabilità-PF1 come monitoraggio potenza attiva, potenza reattiva e tensione e stato DG e DDG.
- Controllo-PF2 come limitazione potenza attiva
- Ottimizzazione-PF3 come partecipazione ai Mercati della flessibilità

PRODOTTI E SERVIZI OPZIONALI

- Trasformatori voltmetrici (TV) e trasformatori amperometrici (TA) necessari per la misura al punto di consegna.
- Messa in servizio e pratiche verso DSO
- Progettazione e installazione CCI in impianto
- Canone annuale di assistenza (aggiornamento firmware, aggiornamento Certificati)

Porte comunicazione dati	1 x Porta F.O. MM (DSO) 100FX 1310 nm LC 1 x Porta Eth_B (Utente Remoto e/o Aggregatore) 1 x Porta MicroUSB Type B (Servizi di configurazione e manutenzione) 1 x Porta RS485 1 x Porta LAN RJ45 2 x ingresso digitale non isolato (di cui 2 dedicati a DG e DDI) 1 x uscita digitale non isolata 1 x antenna GPS (sincronizzazione oraria) 1 x antenna LTE/4G 4 x ingresso analogico (max. 10 V)
Protocolli	IEC 61158-15 ModBus-RTU IEC 61158-15 ModBus-TCP/IP IEC 61850
Certificazioni	Norma CEI 0-16 CEI EN 61557-12:2018 IEC-62443-4-2 IEC-62443-4-3 ARERA 36/2020/R/EEL ARERA 385/2025/R/EEL FIPS 140-2

