

# Tigo® CLOUD CONNECT ADVANCED

## COMUNICAZIONI AVANZATE E DIMENSIONI COMPATTE

- Cloud Connect Advanced (CCA) è uno dei più piccoli data logger di comunicazione disponibili sul mercato.
- Consente di connettere gli Smart Module al cloud e al software di monitoraggio Tigo Smart.
- Permette di abilitare la disconnessione a livello di modulo, nonché la configurazione in loco e in remoto mediante l'applicazione mobile di Tigo.
- È dotato di hardware e software della porta RS-485 per una solida compatibilità con terze parti: lettura e segnalazione di dati provenienti da inverter, inverter dotati di Modbus, regolatori di carica, stazioni meteorologiche, quadri intelligenti e contatori per il calcolo dei ricavi.  
Consultare l'elenco di dispositivi supportati all'indirizzo: <https://support.tigoenergy.com/hc/it>
- Dotato di sistema operativo Tigo Smart, in grado di supportare applicazioni personalizzate mediante API estese.

### CONNESSIONE A INTERNET

Connessione a Internet tramite Ethernet, Wi-Fi o connettività cellulare\* opzionale integrata.

### ACCESSO E CONFIGURAZIONE DELL'APPLICAZIONE MOBILE

È possibile configurare il CCA mediante l'applicazione Tigo SMART.

Le funzionalità Wi-Fi del CCA forniscono l'accesso diretto e la messa in servizio semplice.

### ECONOMICO

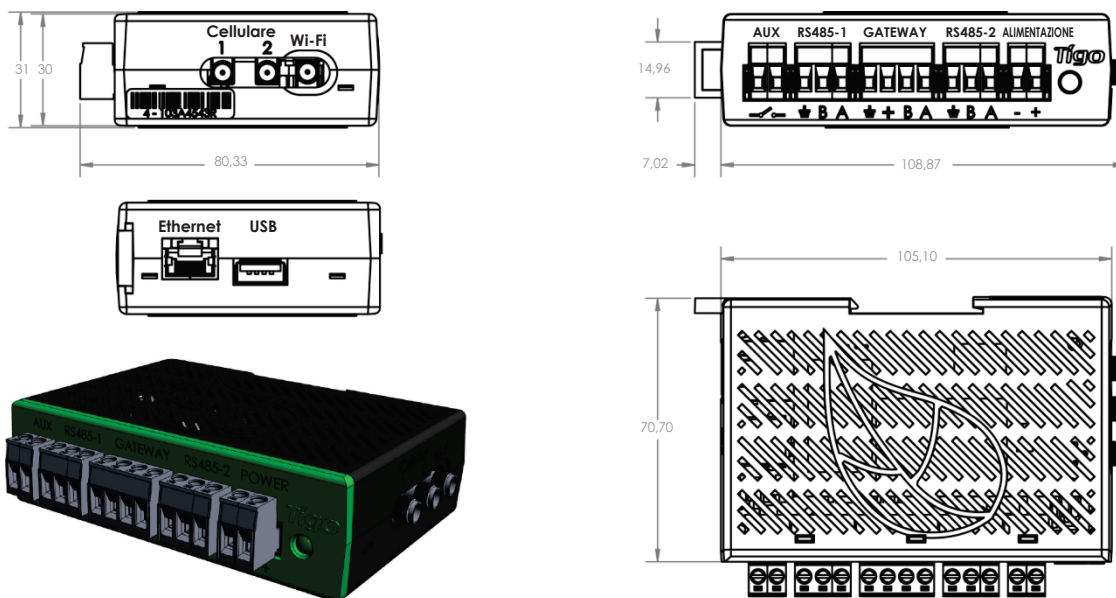
Le tecnologie avanzate rendono il CCA economico e ideale per la distribuzione su larga scala.

### PIATTAFORMA DELL'APPLICAZIONE

Il sistema operativo Tigo® Smart consente a terze parti di sviluppare e distribuire applicazioni nella Cloud Connect tramite l'App Store di Tigo.



\*Disponibile solo per il mercato statunitense



## Caratteristiche elettriche

### Consumo del CCA

Tensione in ingresso: 6 V CC - 25 V CC (12 V CC minimo durante l'uso di gateway. 24 V CC per più di 2 gateway)

Corrente in ingresso: 1,8 A massimo (internamente protetto e con ripristino automatico)

Consumo energetico (tipico con 1 GW): meno di 3 W. Max. 16 W

0,5 W per ciascun gateway aggiunto

5 W max. per opzione cellulare

### Porte disponibili

RS485-1 e RS485-2 per inverter/contatore CA/MODBUS/ecc...

Interruttore Aux - Digitale 1/0

USB 2.0, uscita 5 W, 1 A

### Alimentazione

Tensione in ingresso: 100-240 V CA, 50-60 Hz

Opzioni di fattore di forma: guida DIN (codice articolo: 344-00000-00) OPPURE presa (codice articolo: 344-00000-10)

## Capacità

Ciascuna Cloud Connect supporta fino a 360 moduli FV. Per ulteriori opzioni, visitare la pagina:

<https://support.tigoenergy.com/hc/it/articles/201998767-Determinazione-del-numero-di-Gateway-e-di-Cloud-Connect-o-di-Management-Unit>

## Opzioni di connettività Internet

Interfaccia Ethernet: 10/100 BaseT con rilevamento cavo diretto o incrociato.

Interfaccia wireless: Wi-Fi, IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz

**1 antenna Wi-Fi: 2,4-2,5 GHz, 50 Ω (spina RP-SMA, maschio)**

Modem cellulare: Verizon LTE (SOLO USA. Opzionale, venduto separatamente)

**2 antenne LTE: 2,4-2,5 GHz, 50 Ω (spina SMA, maschio)**

## Caratteristiche meccaniche

Guida DIN, armadietto montabile

Dimensioni (con alloggiamento, senza antenne, LxAxP): 31 mm X 115,51 mm x 71,54 mm (1,22" X 4,55" X 2,82")

Peso (CCA + alloggiamento): 126 g/0,278 lb.

Peso (CCA + alloggiamento + modem): 0,158 kg/0,348 lb.

Intervallo di temperatura di esercizio: da -20 a +70 °C (da -4 a +158 °F)

Raffreddamento: convezione naturale, nessuna ventola

## Interfaccia utente:

Applicazione mobile: iOS e Android (connessa tramite Wi-Fi direttamente al CCA) <https://support.tigoenergy.com/hc/it/articles/204899957-Commissioning-Manuale-App-Tigo-SMART>

Indicatore LED multifunzione (rosso/verde/arancione): consultare la Guida all'indirizzo <https://support.tigoenergy.com/hc/it/articles/204899957-Commissioning-Manuale-App-Tigo-SMART>

Per i protocolli e i dispositivi supportati, consultare la pagina: <https://support.tigoenergy.com/hc/it/sections/200408647-Accessori>



Per informazioni sugli ordini,  
contattare: [sales@tigoenergy.com](mailto:sales@tigoenergy.com)  
oppure chiamare: 1.408.402.0802

Per ulteriori informazioni sui prodotti Tigo,  
visitare la pagina <http://www.tigoenergy.com/it/products/>

