

Tigo® Cloud Connect Advanced (CCA) – Guida Rapida

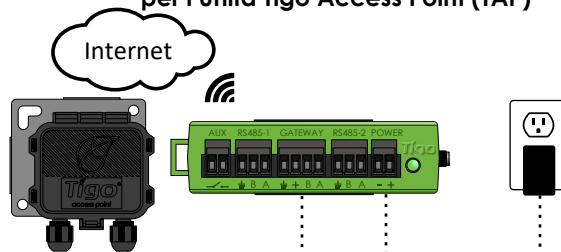
1. Leggere il manuale di installazione e scaricare la app Tigo SMART



www.tigoenergy.com

support@tigoenergy.com
WhatsApp 1-408-402-0805
+39 342 67 92 285 , +39 345 15 61 331

2. Verificare la disponibilità di una connessione internet e di alimentazione CA e organizzare un collegamento RS485 per l'unità Tigo Access Point (TAP)



L'unità Cloud Connect Advanced (CCA) necessita di alimentazione CA, di una connessione internet (Ethernet o WiFi) e di un collegamento tramite cavo di comunicazione RS485 al TAP.

Installare la CCA sulla stessa linea AC dell'inverter per attivare lo spegnimento rapido quando l'interruttore generale AC è spento.

Collegare i cavi di comunicazione prima di accendere la CCA.

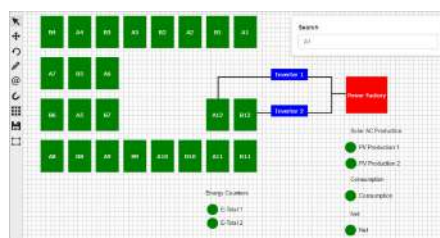
3. Configurare il sistema online o tramite la app Tigo SMART



Accedere con il proprio account installatore su tigoenergy.com o tramite la app Tigo SMART e creare una Nuova Installazione

Seguire le indicazioni del site builder per creare un nuovo sistema. Per questa operazione è necessario disporre del modello di moduli/inverter installati, così come dei codici a barre della CCA e delle unità TS4.

4. Creare una mappa del sistema

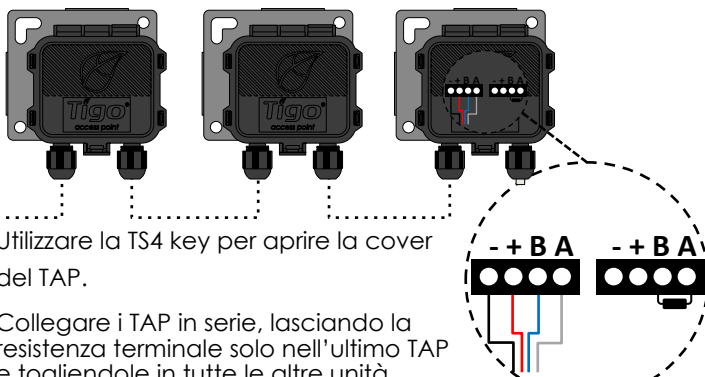


Per creare una mappa del sistema che ricalchi fedelmente il layout dell'impianto**, rimuovere le etichette adesive con codice a barre sulle cover TS4 oppure registrare i barcode su una mappa che ne rappresenti la loro collocazione.

Utilizzare la app Tigo SMART o il site builder su tigoenergy.com per modificare la mappa del sistema,

****Opzionale, ma migliora la presentazione dell'impianto nel portale di monitoraggio**

5. Installare le unità TAP



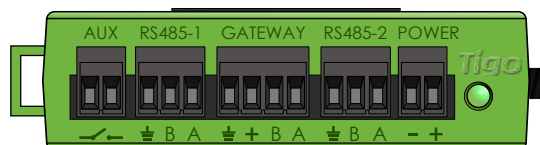
Utilizzare la TS4 key per aprire la cover del TAP.

Collegare i TAP in serie, lasciando la resistenza terminale solo nell'ultimo TAP e togliendole in tutte le altre unità.

Per un risultato migliore, posizionare almeno 5 moduli con unità TS4 entro un raggio di 10mt da un TAP.

Verificare la polarità dei cablaggi prima di collegare i TAP
Collegare tutti i cavi di comunicazione prima di accendere la CCA

6. Effettuare il commissioning delle apparecchiature Tigo

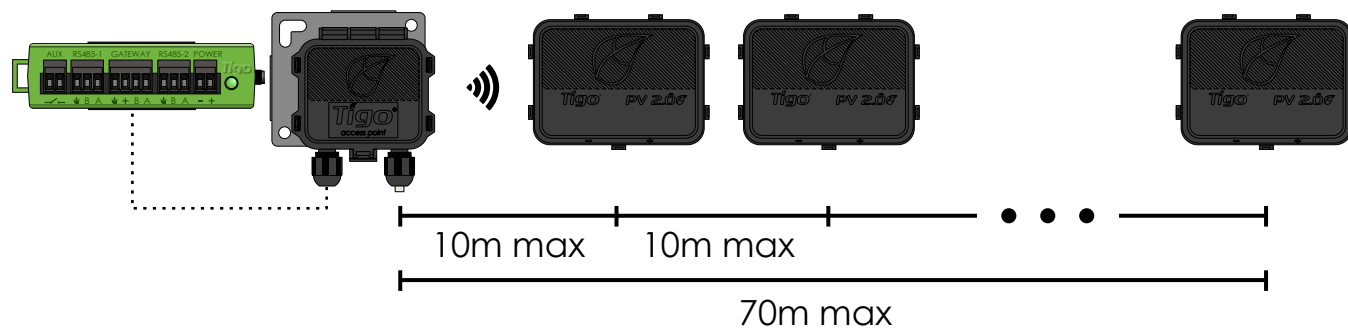


Utilizzare la app Tigo SMART per configurare la connessione internet (Ethernet o WiFi).

Selezionare **Avvia Discovery** nella app per iniziare la scansione delle unità TS4.

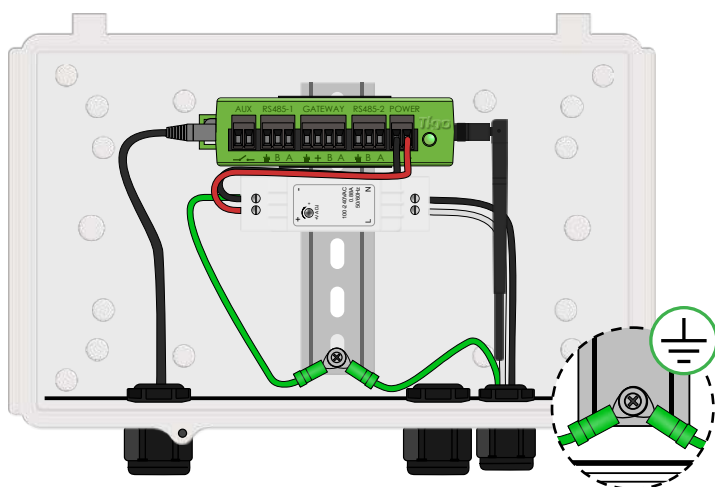
La Discovery deve essere avviata dalla app Tigo SMART mentre si è sul luogo dell'installazione e connessi alla CCA. Dopo il commissioning, lo spegnimento della CCA e dell'inverter disattiva il sistema.

Tigo Smart Module – Layout di Sistema



Fino a 10mt tra due unità wireless (tra TAP e TS4 o tra TS4 e TS4)
Utilizzare ulteriori TAP per unità TS4 più lontane di 72mt

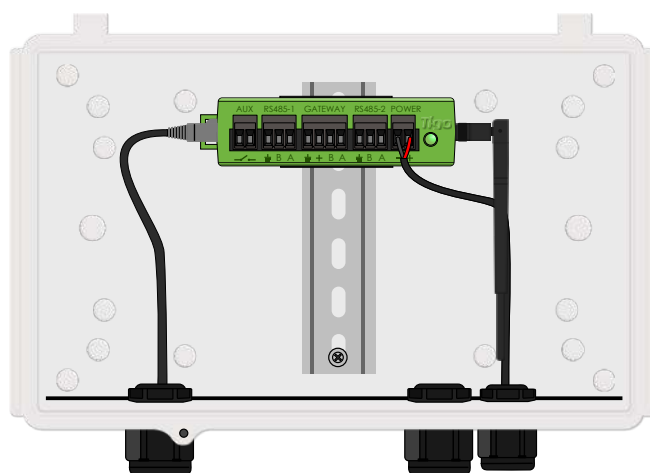
Collegamenti cavi di alimentazione e messa a terra



Alimentatore da barra DIN:

- Collegare i cavi DC dall'alimentatore alla CCA
- Collegare i cavi di messa a terra AC e DC alla barra DIN
- Collegare l'ingresso AC all'alimentatore

Cavi AC non forniti nel kit – utilizzare 12-18AWG (0.75-2.5 mm²)



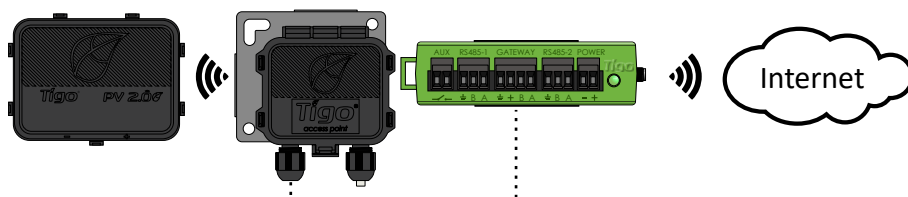
Alimentatore da parete:

- Collegare i cavi DC alla CCA

Pianificazione delle apparecchiature

- 1 CCA per 900 unità TS4
- Fino a 7 TAP per ciascuna CCA
- 300 unità TS4 per ciascun TAP
- CCA e TAP sono necessari per funzionalità di monitoraggio e spegnimento rapido

Canale di comunicazione



Wireless:

da TS4 a TS4,
da TS4 a TAP

Cavo Comunicazione RS485:

Visitare support.tigoenergy.com per
tipologia di cavi e conformità NEC

Ethernet o Wi-Fi