

## Min TL-XH -- Modalità Retrofit per linea monofase

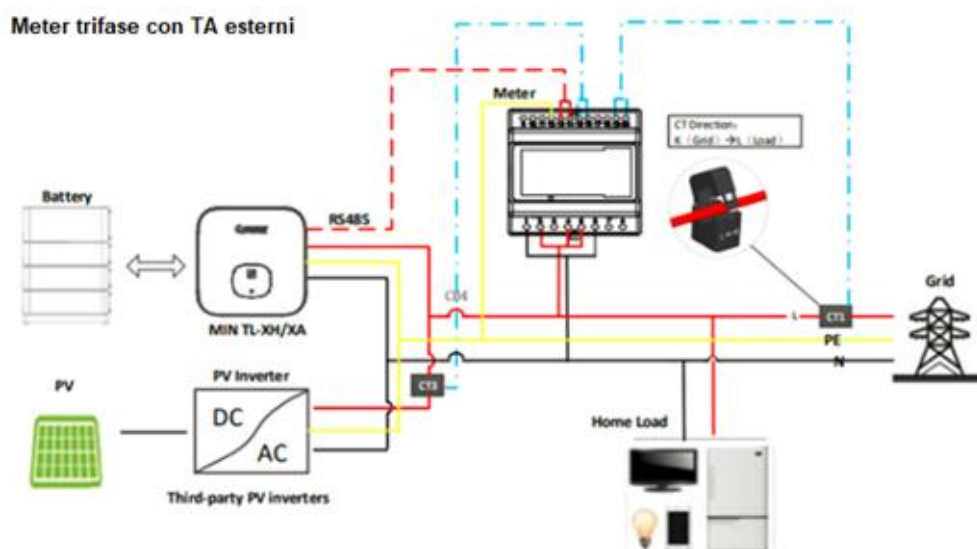
Gli inverter della serie MIN TL-XH possono essere utilizzati per l'aggiunta di un **Sistema di Accumulo** su un impianto fotovoltaico preesistente sia esso realizzato con componenti Growatt o anche con componenti di altri produttori.

Con questa modalità di installazione è anche possibile visualizzare i dati di produzione fotovoltaica e altri dati di funzionamento dell'intero impianto tramite uno dei sistemi di Monitoraggio forniti dalla Growatt

### Connessioni e Impostazioni:

#### 1. Connessioni elettriche

- a. Questa modalità di installazione richiede l'utilizzo di un Meter Trifase con TA (Cod. di acquisto **GWEM3MVT**). Di seguito schema di collegamento:

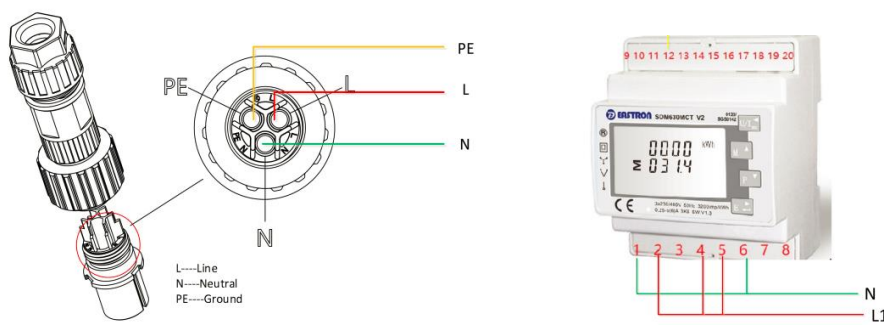


#### b. Cablaggio del Meter:

##### i. Alimentazione

Pin **6(NA)** e Pin **1(N)**: Connessi tra di loro e al cavo del **Neutro**

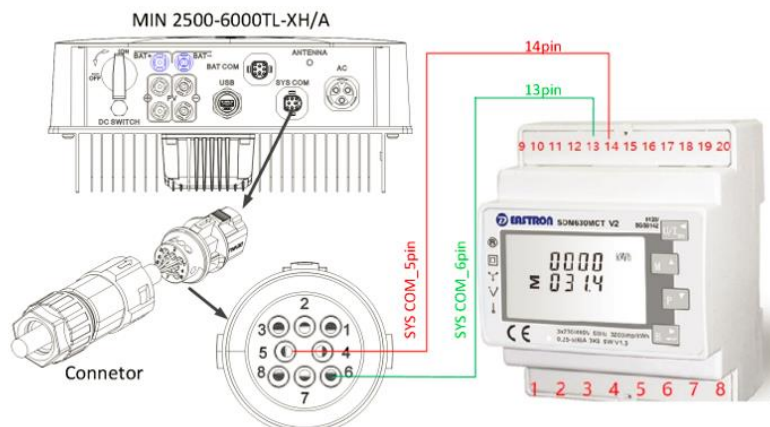
Pin **5(LA)**, Pin**4(L1)** e Pin**2(L3)**: Connessi tra di loro e al cavo di **Fase**



## ii. Comunicazione RS485 tra Meter e MIN TL-XH:

Pin **13(TX-B)**: Connesso a Pin **6** della porta SYS COM (**RS485B**)

Pin **14(TX+A)**: Connesso a Pin **5** della porta SYS COM (**RS485A**)



## iii. Connessione dei TA:

Pin **20**: Connesso a **S1** del TA **"CT1"**

Pin **19**: Connesso a **S2** del TA **"CT1"**

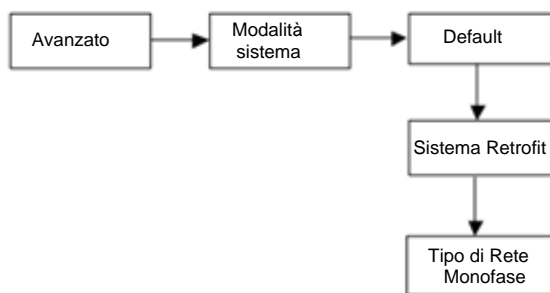
Pin **16**: Connesso a **S1** del TA **"CT3"**

Pin **15**: Connesso a **S2** del TA **"CT3"**

**Nota:** **"CT1"** è il TA posizionato sul filo di fase connesso alla rete elettrica con la freccia verso l'utenza (misura potenza di scambio).

**"CT3"** è il TA posizionato sul filo di fase all'uscita dell'inverter di produzione con la freccia verso l'inverter (misura potenza di produzione).

## 2. Impostazioni tramite display del MIN TL-XH per abilitare la funzione:



**CONFIGURAZIONE ESEGUITA CON SUCCESSO**