

Collegamento del Meter trifase DTSU allo scambio



Il collegamento fra Meter e sensori si attua applicando lo schema riportato nella figura sottostante.

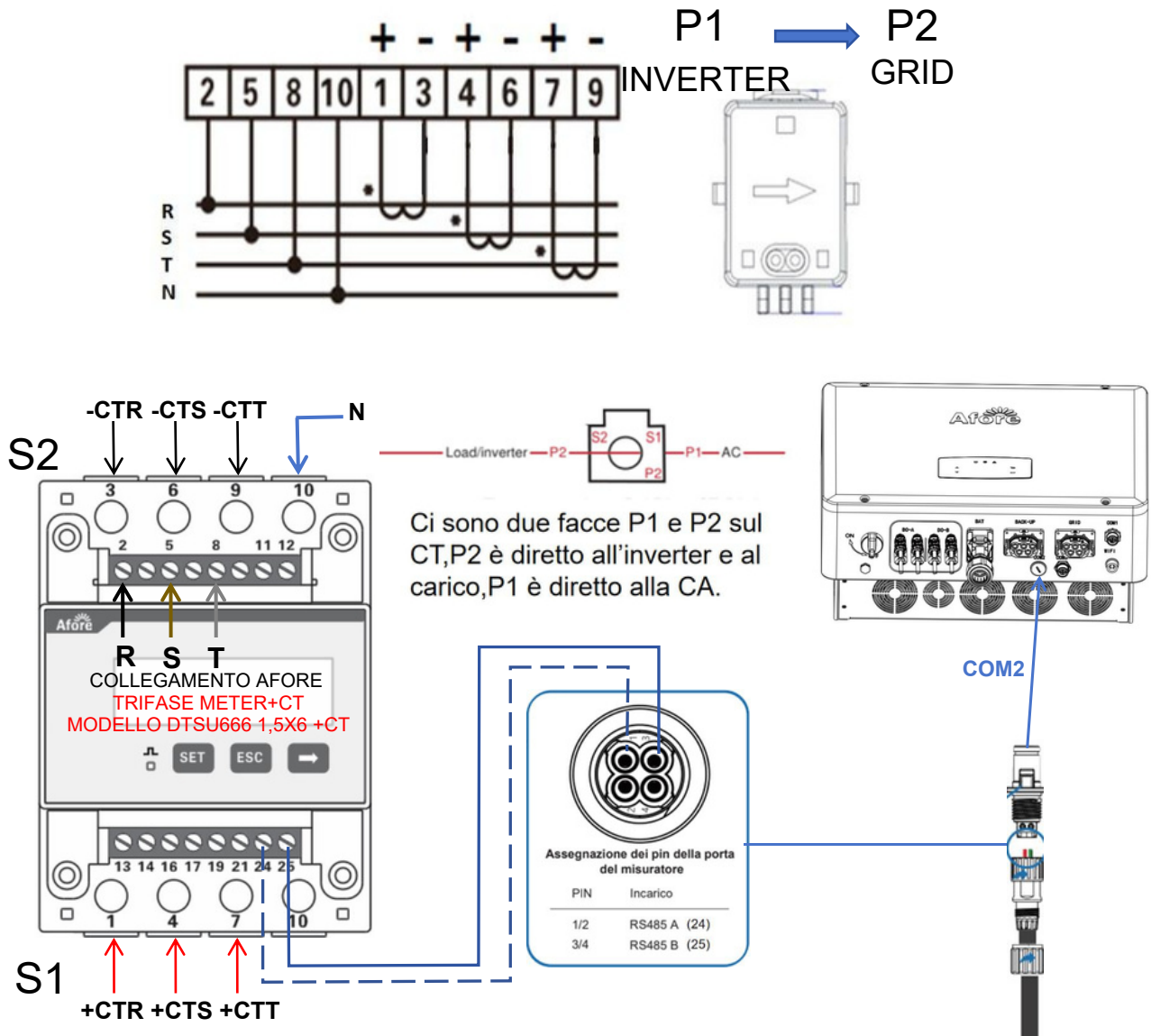
Meter (a sinistra), sensori CT (a destra)

Collegare il PIN 10 del Meter con il cavo di neutro (N), connettere il PIN 2, 5 e 8 rispettivamente alle fasi R, S e T. Per quanto riguarda i collegamenti con i CT, il sensore posizionato sulla fase R dovrà avere i terminali connessi sui PIN 1 (filo rosso) e PIN 3 (filo nero).

Il sensore posizionato sulla fase S dovrà avere i terminali connessi sui PIN 4 (filo rosso) e PIN 6 (filo nero).

Il sensore posizionato sulla fase T dovrà avere i terminali connessi sui PIN 7 (filo rosso) e PIN 9 (filo nero).

Posizionare i sensori facendo attenzione all'indicazione sul sensore stesso (freccia).



Il collegamento tra Meter ed inverter si attua attraverso la porta RS485.
 Lato Meter questa porta è identificati dai PIN 24 e 25.
 Lato inverter si utilizza la porta di connessione identificata come "COM1" collegando i PIN 1e 3come

Configurazione dei parametri del Metertrifase DTSU

Dopo aver collegato correttamente i cablaggi, è necessario impostare i parametri corretti dal display del Meter.



Legenda Meter

1 2 3

1. Premere **SET** per:
 • “Confermare”
 • “Spostare il cursore (per inserimento cifre)”
 2. Premere **ESC** per
 “tornare indietro”
 3. Premere **→** per
 “aggiungere”

Configurazione Metertrifase DTSU allo scambio

Per configurare il dispositivo in modalità lettura sullo **scambio** è necessario entrare nel menù dei settaggi, come indicato di seguito:

1. Premere **SET** apparirà la scritta **CODE**



2. Premere nuovamente **SET**, apparirà la cifra “699”:

a. Dalla prima schermata in cui comparirà il numero “699”,

3. Scrivere la cifra “701”:

premere il tasto “→” una volta per scrivere il numero “701”.

b. Premere **SET** per due volte per spostare il cursore verso sinistra andando ad evidenziare “701”;

c. Premere una volta il tasto "→" più fino a scrivere il numero "701" (701 è il codice di accesso alle impostazioni).

Nota: In caso di errore premere "ESC" e poi di nuovo "SET" per reimpostare il codice richiesto.



4. Confermare premendo **SET** fino ad entrare nel menù dei settaggi.

5. Entrare dentro i seguenti menù ed impostare i parametri indicati:

a. **CT:**

i. Premere **SET** per entrare nel menù

ii. Scrivere "in base al rapporto del ct che si ha":

1. Dalla prima schermata in cui comparirà il numero "1", premere il tasto "→" più volte fino a scrivere il numero "10".

2. Premere "**SET**" una volta per spostare il cursore verso sinistra

3. Premere il tasto "→" più volte fino a impostare il numero "n base al rapporto del ct che si ha"

Nota: In caso di errore premere "SET" fino ad evidenziare la cifra relativa alle migliaia e successivamente premere "→" fino a quando non comparirà solamente il numero "1";

a questo punto ripeter la procedura descritta sopra.



Impostare
la proporzione del CT

iii. Premere "ESC" per confermare e "→" per scorrere all'impostazione successiva.

b. **ADDRESS:**

i. Lasciare l'indirizzo 01 (settato di default) in questo modo l'inverter assegnerà come potenze relative allo scambio i dati inviati dal meter.

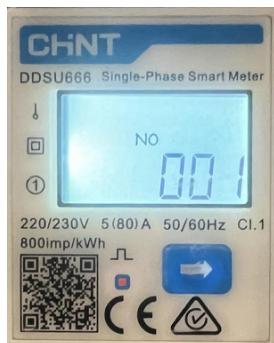
Settaggio Meter su produzione esterna

Controllare, premendo il pulsante ➡ che l'indirizzo del Meter sia impostato su e che il protocollo sia impostato **8n1**. Da display sono visualizzabili, oltre quanto sopra descritto i valori di:

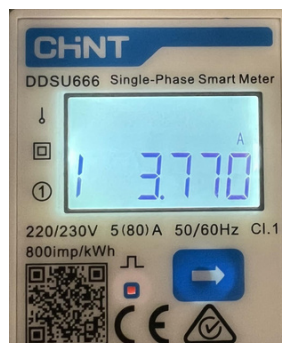
Corrente;
Tensione;
Fattore di potenza;
Potenza.



Protocollo



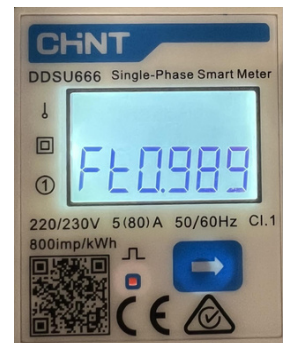
Indirizzo



Potenza



tensione



Power factor