

Impostazione della funzione di zero immissione su inverter ZCS 3PH V3

La funzione di zero immissione, tramite la quale è possibile regolare la potenza immessa in rete dall'impianto ad un valore compreso tra 0 kW e la potenza nominale dell'inverter, è disponibile per tutti gli inverter fotovoltaici trifase ZCS.

I seguenti modelli di inverter utilizzano esclusivamente il meter DTSU per eseguire la funzione di zero immissione:

3PH 3.3KTL/12KTL V3
3PH 15000/24000 V3
3PH 80KTL/110KTL-LV
3PH 100KTL/136KTL-HV

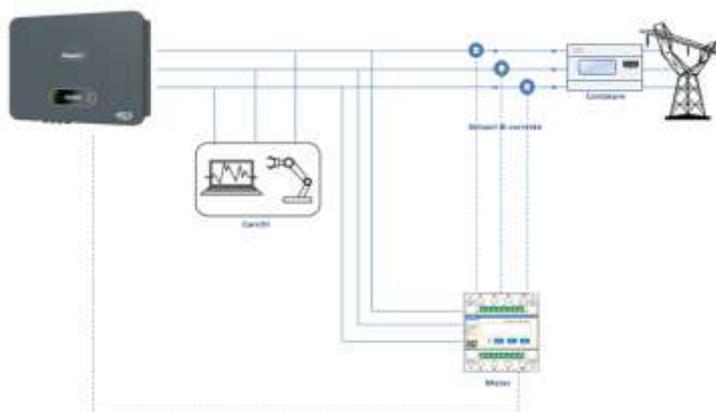
I seguenti modelli di inverter utilizzano il dispositivo ARPC o il meter DTSU* per eseguire questa funzione:

3PH 3.3KTL/12KTL V1
3PH 10-15KTL-V2
3PH 20000TL/33000TL V2
3PH 50000TL/60000TL V1

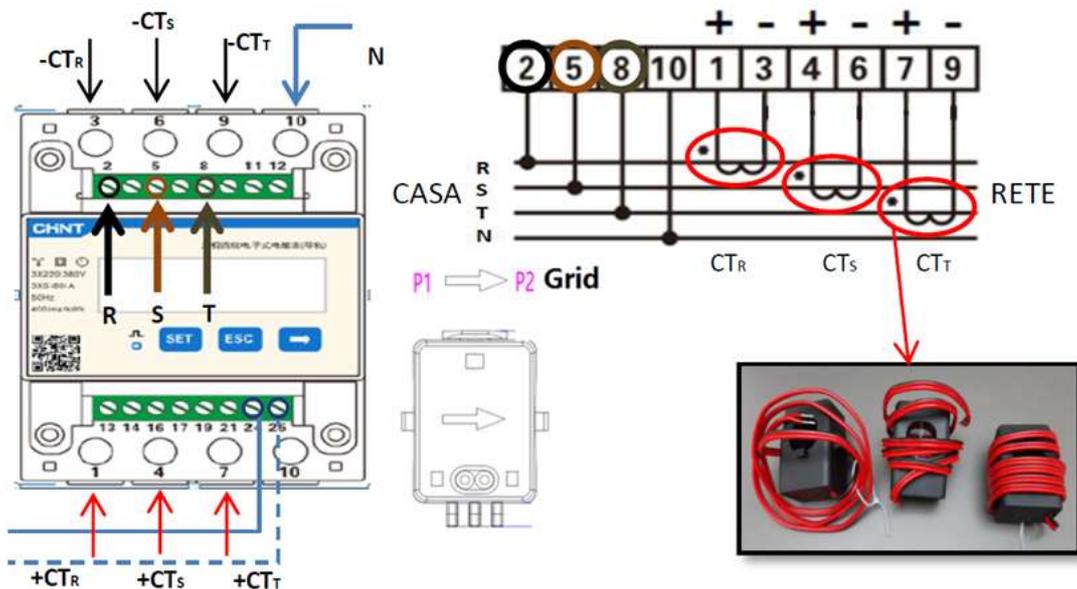
* il meter DTSU per questi inverter può essere utilizzato dopo aver aggiornato gli inverter all'ultima versione firmware disponibile sul sito www.zcsazzurro.com.

Installazione e configurazione meter DTSU

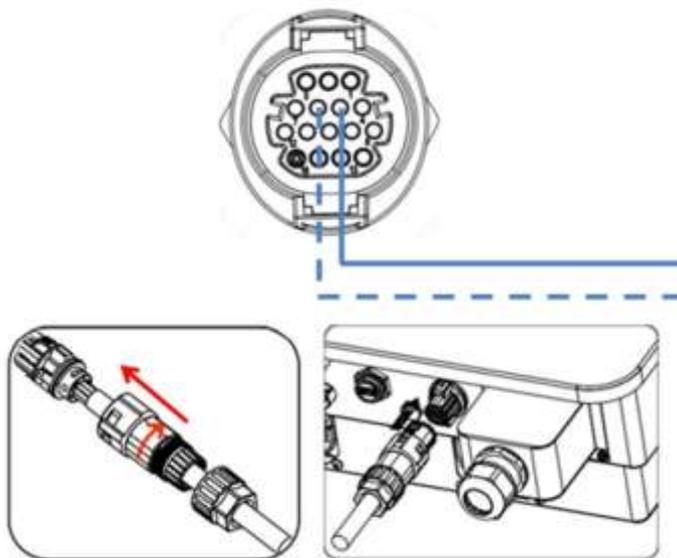
- 1) Installare il meter DTSU al punto di scambio dell'impianto come da schema.



Istruzioni di cablaggio del meter e delle sonde di corrente



Istruzioni del cablaggio del cavo di comunicazione sulla morsettiera COM dell'inverter



| | Segnale + (blu) | Segnale - (bianco-blu) |
|----------------|--------------------|---------------------------|
| Connettore COM | 5 | 6 |
| Meter | 24 | 25 |

2) Configurazione meter DTSU

Per configurare il meter è necessario entrare nel menù dei settaggi, come indicato di seguito:

- Premere SET, apparirà la scritta CODE
 - Premere nuovamente SET
 - Scrivere la cifra “701” :
 - 1) Dalla prima schermata in cui comparirà il numero “600”, premere il tasto “→” una volta per scrivere il numero “601”.
 - 2) Premere “SET” per due volte per spostare il cursore verso sinistra andando ad evidenziare “601”;
 - 3) Premere una volta il tasto “→” più fino a scrivere il numero “701”
- Nota: In caso di errore premere “ESC” e poi di nuovo “SET” per reimpostare il codice richiesto.



- Confermare premendo SET fino ad entrare nel menù dei settaggi.
- Entrare dentro i seguenti menù ed impostare i parametri indicati:
 1. CT:
 - a. Premere SET per entrare nel menù
 - b. Scrivere “40”:
 - c. Dalla prima schermata in cui comparirà il numero “1”, premere il tasto “→” più volte fino a scrivere il numero “10”.
 - d. Premere “SET” una volta per spostare il cursore verso sinistra andando ad evidenziare “10”
 - e. Premere il tasto “→” più volte fino a scrivere il numero “40”
 - f. Premere “ESC” per confermare e “→” per scorrere all’impostazione successiva.

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.



2. ADDRESS:

- Premere SET per entrare nel menù:
- Lasciare "01" per Meter sullo scambio
- Scrivere "02" (premendo una volta "→" dalla schermata "01"). Con indirizzo 02 l'inverter assegnerà come potenze relative alla produzione i dati inviati dal meter. Possono essere settati fino ad un massimo di 3 meter per la produzione (Indirizzi 02 03 04)
- Premere "ESC" per confermare .



3) Impostazione modalità zero immissione su inverter

- Entrare nel menu Impostazioni e scorrere fino alla voce "PCC Select". Entrare nel menu inserendo la password 0001. Selezionare la voce "PCC meter"
- Tornare al menu impostazioni e scorrere fino alla voce "Set AntiReflux P". Entrare nel menu inserendo la password 0001. Selezionare la voce "Reflux Enable", confermare e nella schermata successiva definire la potenza da immettere in rete (0.0 kW per la funzione di zero immissione).

4) Riavviare l'inverter