

Documentazione relativa alla modifica temporanea dell'interfaccia

Data di entrata in vigore: 12 marzo 2025

1 Contesto e motivazione della modifica

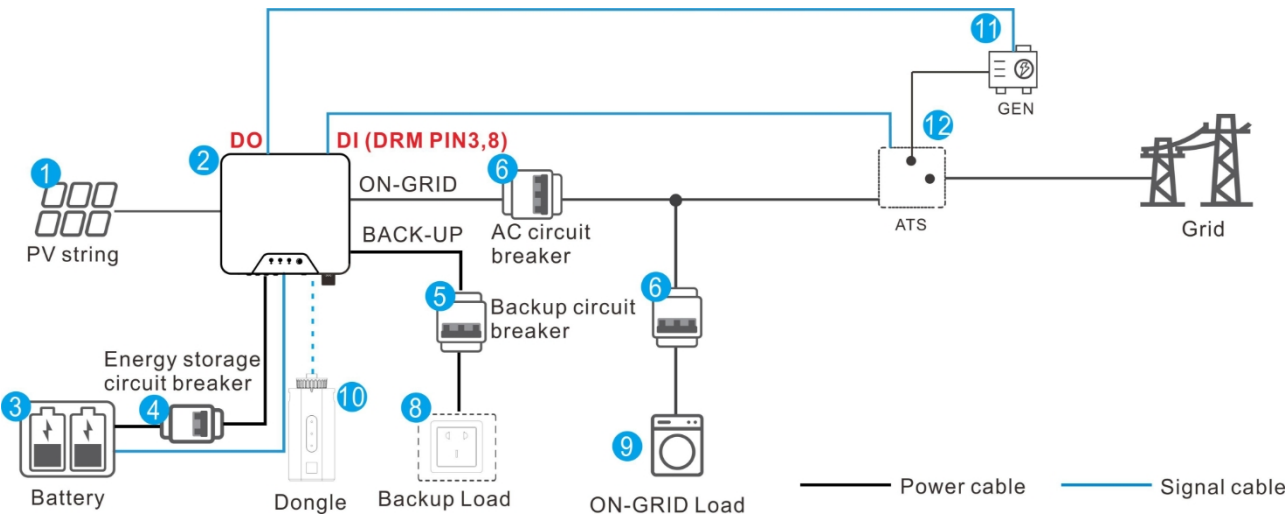
A causa di problemi di compatibilità con l'interfaccia DIDO Port (PIN1,2) nell'attuale lotto di hardware (che si manifestano sotto forma di emissione di segnali anomali o interruzioni di comunicazione), l'interfaccia DRM (PIN3,8) verrà temporaneamente attivata per garantire la piena funzionalità del prodotto.

Descrizione delle modifiche

Elemento	Progetto originale	Soluzione temporanea
Gruppo di interfacce	Interfaccia A (Terminale verde, porta DO PIN 1, 2)	Interfaccia B (porta RJ45, PIN 3 e 8 del DRM)
Funzionale Interfaccia	DI_OUT (Uscita segnale digitale)	Funzionalità DI_OUT trasferita all'interfaccia B

2 Metodo di cablaggio per la comunicazione hardware

Schema a blocchi del sistema autonomo

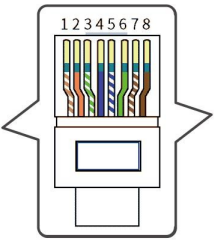


2.1 Collegamento di comunicazione ATS

Collegarsi all'ATS utilizzando la **porta RJ45 DRM (PIN 3, 8)**.

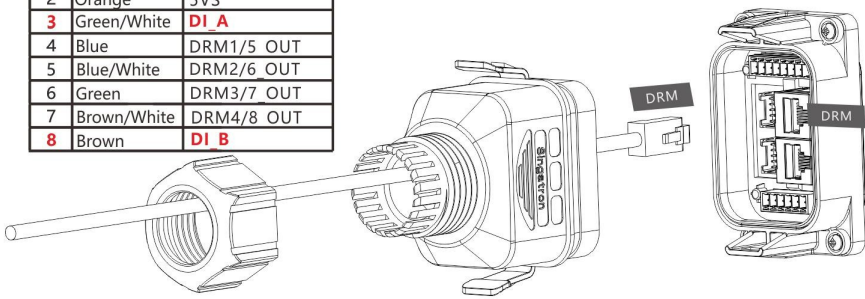
Connect the communication cable (DRM, BMS terminal connection)
DRM

PIN	Colour	Definition
1	Orange/White	GNDS
2	Orange	5VS
3	Green/White	DI_A
4	Blue	DRM1/5 OUT
5	Blue/White	DRM2/6 OUT
6	Green	DRM3/7 OUT
7	Brown/White	DRM4/8 OUT
8	Brown	DI_B



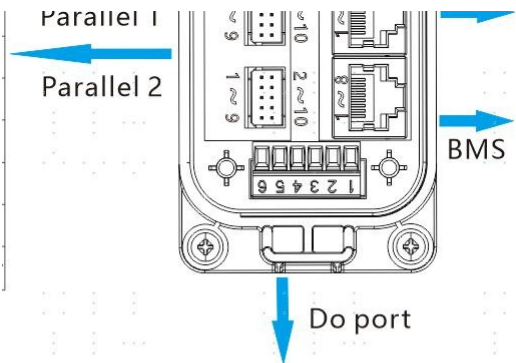
1 DRM

PIN	Colour	Definition
1	Orange/White	GNDS
2	Orange	5VS
3	Green/White	DI_A
4	Blue	DRM1/5 OUT
5	Blue/White	DRM2/6 OUT
6	Green	DRM3/7 OUT
7	Brown/White	DRM4/8 OUT
8	Brown	DI_B



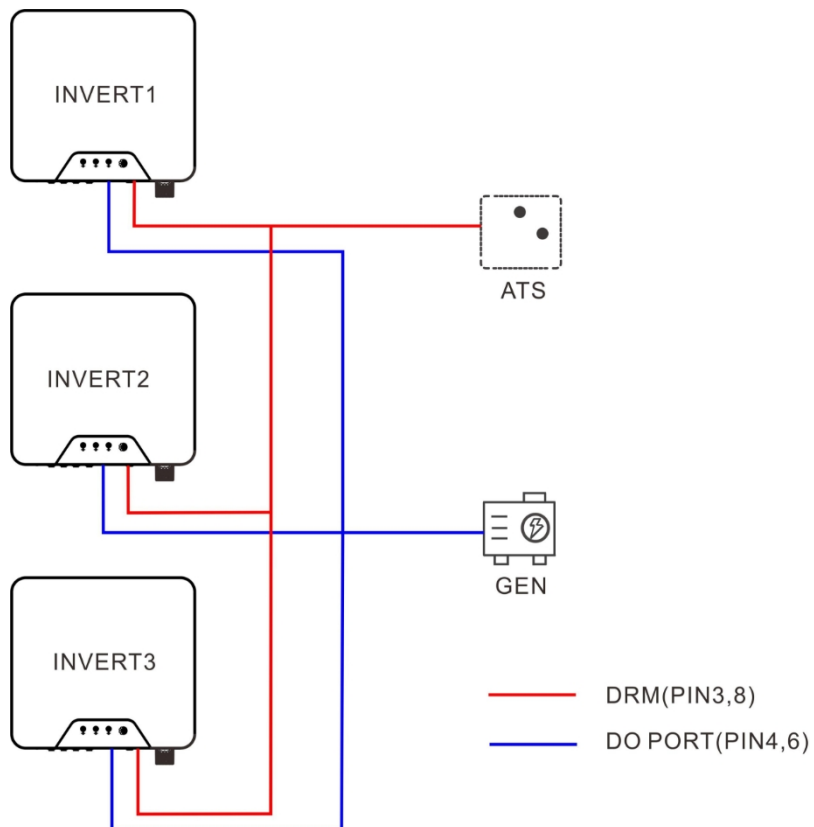
2.2 Collegamento di comunicazione al generatore

Utilizzare il **terminale verde (PIN 4, 6)** per collegarsi al **contatto a secco** del generatore.



PIN	Definition	Function
1	DI_OUT	Reserved
2	GNDS	Reserved
3	NC	
4	DO_COM	Dry contact
5	NC	
6	DO_NO	Dry contact

2.3 Metodo di cablaggio per la comunicazione tra inverter-generator in parallelo e ATS



Descrizione:

-Collegamento all'ATS:

Cablaggio in parallelo delle porte DRM (PIN 3 e 8) su più inverter, collegate poi all'ATS.

-Collegamento al generatore:

Cablaggio in parallelo delle porte DO (PIN 4, 6) su più inverter, quindi collegate al generatore.