

5.2. Connessioni lato AC



Attenzione! Prima di intraprendere le operazioni di seguito descritte, assicurarsi di aver correttamente sezionato la linea AC a valle dell'inverter.

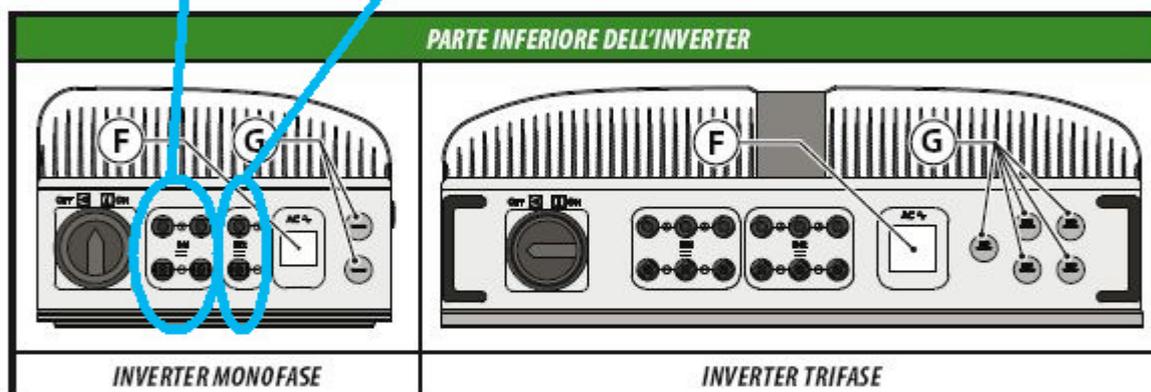
- Rimuovere il pannello frontale dell'inverter agendo sulle viti poste sul pannello stesso, con la chiave Torx T20 fornita in dotazione.



MPPT1

MPPT2

- Rimuovere la pellicola protettiva posta sul foro adibito al passaggio dei cavi AC (part[F]).



- Collocare nel foro il pressacavo M25/M32/M40 e fissarlo utilizzando il relativo controdado M25/M32/M40.

Nota: Nel caso in cui il cavo giallo-verde relativo alla terra di protezione (PE) sia distinto dal cavo di connessione alla rete, utilizzare il pressacavo M20 fornito in dotazione alloggiandolo in uno dei fori aggiuntivi (part. [G]).



Attenzione! Per garantire il grado di protezione ambientale IP65 è necessario fissare il/i pressacavo/i allo chassis dell'inverter rispettando la minima coppia di serraggio sotto indicata.

Pressacavo	Coppia di serraggio (min.)
M20	7,0 Nm
M25	7,5 Nm
M32	8,0 Nm
M40	8,0 Nm



6. CONFIGURAZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEI CANALI DI INGRESSO

I due canali di ingresso possono essere configurati in due modalità: modalità indipendenti e modalità parallelo.

La scelta della configurazione dei canali di ingresso dipende dalle caratteristiche del generatore fotovoltaico e dai limiti di potenza e corrente degli inverter, ma anche da considerazioni di carattere progettuale nonché da necessità di installazione. Fare riferimento alla documentazione di progetto dell'impianto per la scelta della configurazione degli ingressi dell'inverter.



Attenzione! Condizione **NECESSARIA** affinché i due canali possano essere utilizzati in modalità indipendenti, è che il generatore fotovoltaico collegato a ciascuno degli ingressi, abbia una corrente massima e una potenza inferiore al limite di corrente e di potenza del canale.



Attenzione! Condizione consigliabile affinché i due canali possano essere utilizzati in modalità parallelo, è che il generatore fotovoltaico collegato ai due ingressi, sia composto da stringhe realizzate dallo stesso numero di moduli in serie e che tutti i moduli abbiano le stesse condizioni di installazione (inclinazione / orientamento).

Per conoscere i limiti di corrente e potenza di ciascuno dei canali di ingresso dei vari modelli di inverter, fare riferimento alla tabella Caratteristiche Tecniche presenti nell' **Appendice E**.



Attenzione! Se la corrente o la potenza della stringa è superiore al limite di corrente o di potenza del canale di ingresso a cui è collegata, è **NECESSARIO** configurare i due canali di ingresso in parallelo. Questa condizione riguarda anche il caso in cui il generatore fotovoltaico sia costituito da una sola stringa avente potenza superiore al limite di potenza del singolo canale di ingresso dell'inverter.

Nota: Gli inverter sono configurati di default con i canali di ingresso **INDIPENDENTI**.

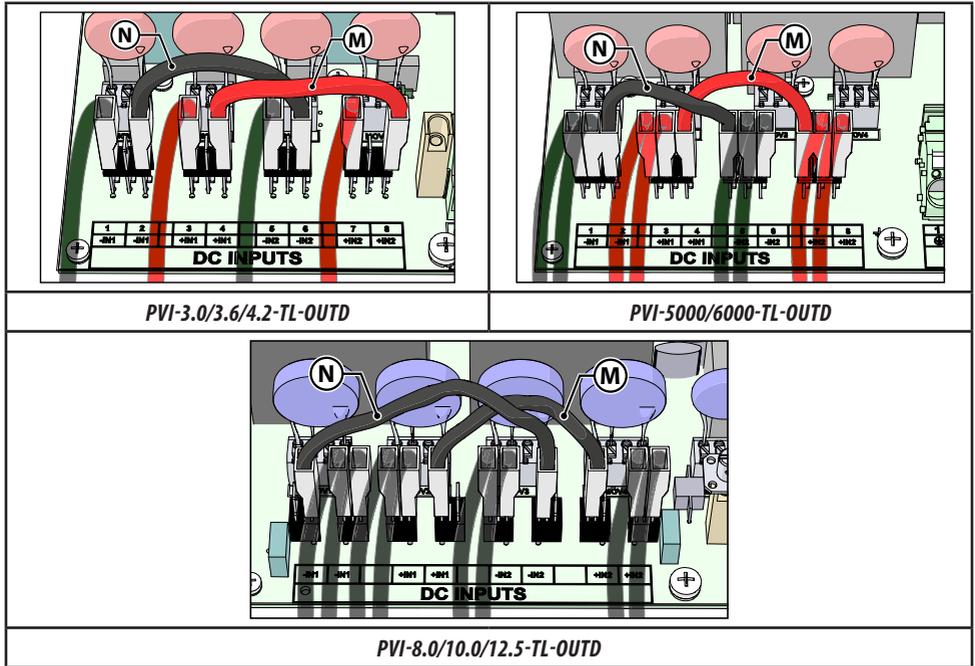


Attenzione! Se le condizioni sopra indicate non sono rispettate, consultare immediatamente il progettista dell'impianto fotovoltaico.

6.1. Configurazione dei canali di ingresso in modalità parallelo

Nel caso sia necessario usare la configurazione dei canali di ingresso in modalità parallelo, attenersi alla seguente procedura:

- Rimuovere il pannello frontale dell'inverter.
- Utilizzando i cavetti AWG10/12 con faston femmina isolato, eseguire il collegamento tra un terminale positivo disponibile dell'ingresso 1 ed un ed terminale positivo disponibile dell'ingresso 2 (part. [M]).
Replicare il collegamento per i terminali negativi (part. [N]).



- Agire sul dip-switch identificato dalla serigrafia **INPUT MODE** e portarlo in posizione **PAR** (part. [O]).

