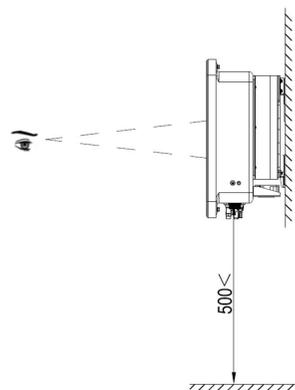




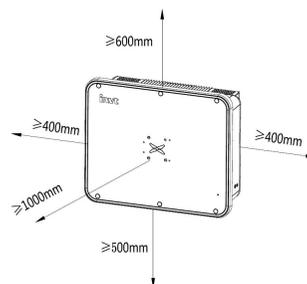
IMars XG3-15KTR Guida rapida all'installazione

1 Distanza e posizione di installazione

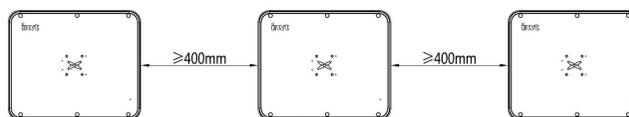
- (1) L'altezza della posizione di installazione deve garantire che la linea di vista sia sullo stesso piano orizzontale della lampada del display a LED, in modo da facilitare il controllo dello stato dell'inverter.



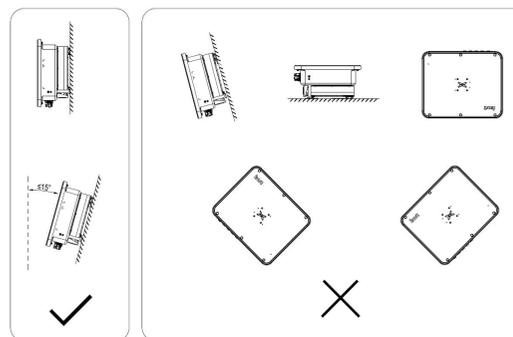
- (2) Lo spazio riservato intorno al luogo di installazione deve essere sufficiente per facilitare lo smontaggio e il montaggio dell'inverter e la convezione dell'aria.



- (3) Al momento di installare più inverter, è necessario riservare un certo spazio tra gli inverter; lo spazio a destra e a sinistra è il seguente; allo stesso tempo, le parti superiori e inferiori dell'inverter devono lasciare una distanza sufficiente per garantire una buona dissipazione del calore.

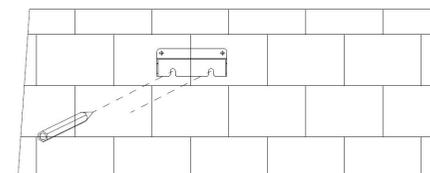
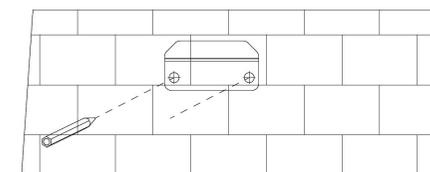


- (4) La superficie di montaggio dovrebbe essere perpendicolare alla linea orizzontale, come mostrato nella figura in basso. Installare l'inverter in posizione verticale o inclinata all'indietro di $\leq 15^\circ$ per facilitare la dissipazione del calore della macchina. Non inclinare l'inverter in avanti, orizzontalmente, capovolgendolo, eccessivamente all'indietro o installandolo lateralmente.

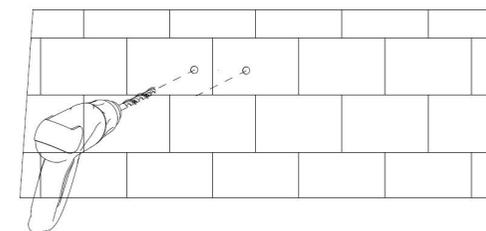


2 Installazione dell'inverter

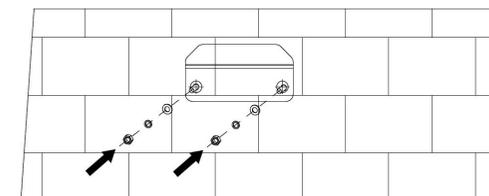
- (1) Posizionare la piastra di sospensione nel punto di installazione a parete, regolare l'angolo con un righello orizzontale e segnare con un pennarello.



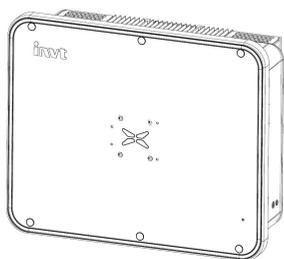
- (2) Praticare i fori con il trapano a percussione e installare i bulloni ad espansione. L'utente deve predisporre il bullone ad espansione da solo; si consiglia di utilizzare il bullone ad espansione M8 x 60 in acciaio inox per esplosioni.



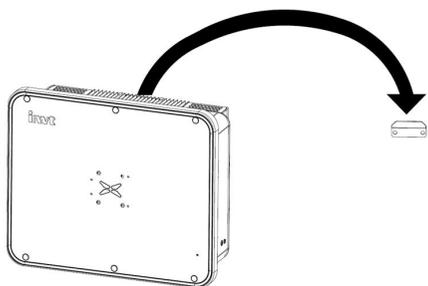
- (3) Piastra di sospensione fissa. Pulire i fori, inserire il bullone ad espansione nel foro con un martello di gomma, utilizzare una chiave per stringere il dado per fissare l'estremità del bullone, quindi rimuovere il dado, la rondella e la rondella piatta e poi fissare la piastra di sospensione alla parete con una coppia di serraggio di 13 N • m.



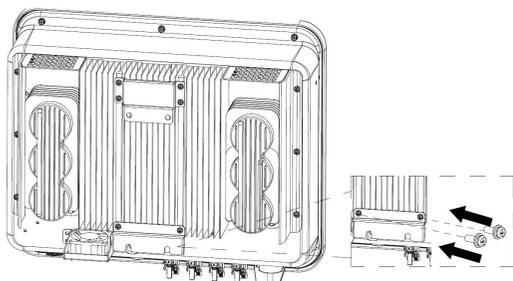
- (4) Estrarre l'inverter dalla scatola di imballaggio. Se la posizione di installazione è in alto, trasportare l'inverter a destinazione garantendo la sicurezza.



(5) Dopo aver sollevato l'inverter, fissare la piastra di supporto posteriore dell'inverter nella piastra di sospensione a parete e assicurarsi che la piastra di supporto dell'inverter sia ben adattata alla scanalatura della piastra di sospensione.



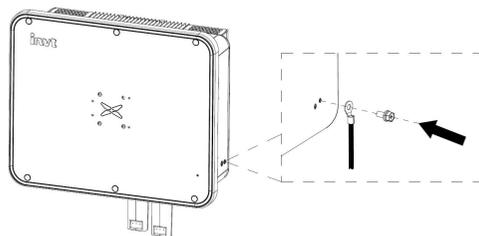
(6) Dopo che l'inverter è stato sospeso in modo stabile al supporto a parete, fissare le viti sul fondo.



3 Allacciamento elettrico

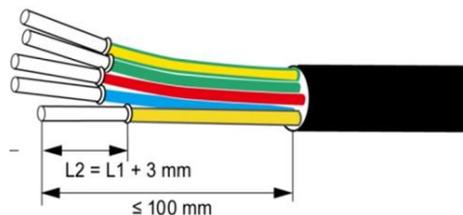
3.1 Collegamento del filo di terra di protezione

Crimpare il terminale OT a terra. Rimuovere la vite nella posizione di messa a terra sul lato del telaio, fissare il filo di terra con la vite e stringere con la coppia di serraggio di 7-9 N • m.

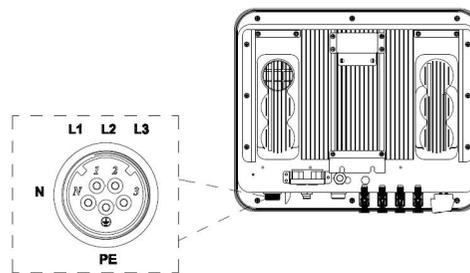


3.2 Collegamento del terminale di rete

(1) Collegare i quattro fili L1, L2, L3 e N della rete elettrica pubblica trifase al terminale CA, collegare il filo di terra al punto di messa a terra all'esterno del telaio, assicurarsi che i conduttori dei fili non siano nudi e crimpare saldamente.



(2) Serrare L1, L2, L3 e N dei terminali crimpati con una coppia di 7-9 N•m e la coppia di messa a terra di PE all'esterno del telaio è di 7-9 N•m; quindi stringere il cappuccio impermeabile CA.



3.3 Cablaggio FV

(1) Collegare il cavo di uscita del pannello FV al terminale MC4 in dotazione con l'inverter.
 (2) Controllare la polarità delle stringhe FV, quindi collegarle all'inverter.

3.4 Collegamento di comunicazione

(1) Definizione dei pin 485

1 (rosso)	+5 VCC
2 (arancione)	A (RS 485 +)
3 (marrone)	B (RS 485 -)
4 (nero)	GND

(2) Opzioni di comunicazione

Opzione di comunicazione	Interfaccia inverter	Interfaccia computer superiore
Convertitore Ethernet	RS 485-1	Spina RJ45
Convertitore WiFi	RS 485-1	Segnale WiFi wireless
Convertitore GPRS	RS 485-1	Segnale GPRS wireless
Convertitore ENET	RS 485-1	Porta di rete

4 Controllo prima del funzionamento

- (1) Attivare l'interruttore automatico su lato CA della rete;
- (2) Accendere l'interruttore CC dell'inverter;
- (3) attivare l'interruttore sul lato di ingresso CC della stringa FV;
- (4) Osservare lo stato delle spie LED dell'inverter o le informazioni visualizzate sullo schermo LCD;
- (5) attendere che l'inverter si colleghi correttamente alla rete.

Manutenzione regolare

Quando è necessaria la manutenzione con interruzione di corrente, la revisione e la risoluzione delle anomalie dell'inverter, si prega di arrestare l'inverter come segue:

- (1) Spegnerne gli interruttori sul lato CA;
- (2) Spegnerne l'interruttore CC integrato;
- (3) Contattare il personale del servizio clienti o i rivenditori locali.

Per maggiori informazioni

Per le istruzioni complete sui parametri rilevanti, consultare il Manuale d'uso degli inverter FV collegati alla rete della serie INVT iMars. È possibile visitare il sito web all'indirizzo www.invt-solar.com / <http://www.metz-pv.com>



oppure eseguire la scansione del codice QR per il download.
 Linea di assistenza: +86 400 700 9997(Cina) / +39 3293521831 (Italia)