

REV.	Description	REV.	Description
0.0	首次发行	2.0	Packing List更新; 修改AC Connection部分的描述和图片; 修改WiFi Connection部分的描述和图片; 修改USB Connection部分的描述
	任织秋 2021/07/06		
0.0	快速安装指南部分图件和内容调整	2.0	修改接地连接的工具
	王健 2021/07/28		
0.0	快速安装指南部分图件和内容调整	2.0	修改逆变器图片的直流开关为OFF; 修改Packing List接线端子图片和PV端子描述
	李骥 2021/08/20		
1.0	删除质保卡, 更新包装清单附件	2.0	修改PACKING LIST PV线规改为4方 修改AC连接部分线缆选择的描述 修改几处用词 修改为中性版 (减少SolaX相关信息) 修改接地连接 修改WiFi连接配图
	王健 2021/10/22		
1.0	修改部分文字字体格式	3.0	WiFi改为选配 (更改相关内容)
	曾翠兰 2021/10/30		
1.0	Packing List更新; II. Inverter Installation部分修改壁挂板图和描述; 去除WIFI选配字眼	04	部分格式微调
	曾翠兰 2021/11/5		
1.0	修改AC用电缆线号	04	技术要求: 1.材质为80g双胶纸, 所有页彩色打印, 正反打印 2.未注尺寸公差按 +/- 1.5mm 3.图面、字体印刷清晰、无毛边、不起边、油墨不脱落 4.字体颜色为PANTONE Black C, 无边框, 底色为白色 5.符合RoHS要求
	曾翠兰 2021/11/8		
1.0	修改PV线号、扭矩, AC连接步骤顺序		
	曾翠兰 2021/11/10		
描述	快速安装指南 X3-PRO G2系列 英文版 SolaX 04		
料号	320102017404	浙江艾罗网络能源技术有限公司	
单位	mm 页次	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.	

正反打印,需折叠出货

技术要求:

- 1.材质为80g双胶纸, 所有页彩色打印, 正反打印
- 2.未注尺寸公差按 +/- 1.5mm
- 3.图面、字体印刷清晰、无毛边、不起边、油墨不脱落
- 4.字体颜色为PANTONE Black C, 无边框, 底色为白色
- 5.符合RoHS要求

描述	快速安装指南 X3-PRO G2系列 英文版 SolaX 04		设计	曾翠兰 2022/09/22
			审核	施鑫淼 2022/09/22
材料	双胶纸		核准	施鑫淼 2022/09/22
料号	320102017404		浙江艾罗网络能源技术有限公司	
单位	mm	页次		



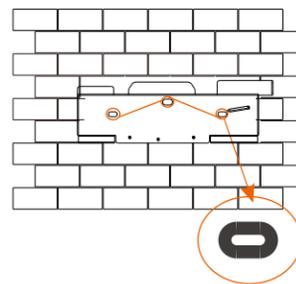
# Quick Installation Guide

## Serie X3-PRO G2 8 kW-30 kW

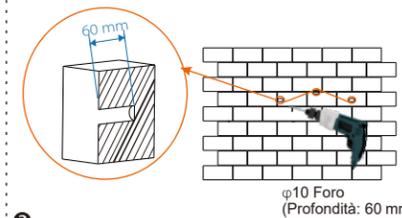
II

## Installazione dell'inverter

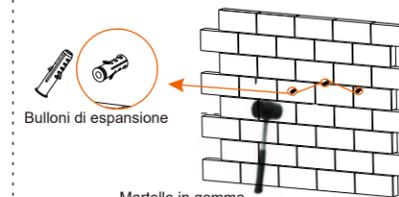
1 - Contrassegnare la posizione dei tre fori.



2 - Praticare i fori con una punta da  $\phi 10$ .  
- Profondità: almeno 60 mm.



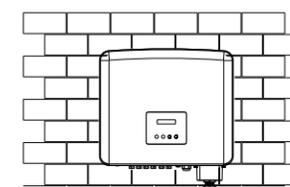
3 - Serrare i bulloni di espansione.



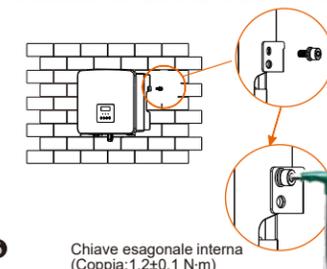
4 - Avvitare le viti autofilettanti.



5 - Abbinare l'inverter alla staffa.

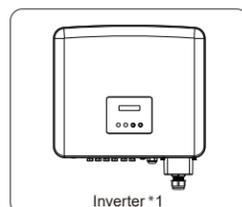


6 - Utilizzare la chiave esagonale interna per serrare la vite ad esagono incassato sul lato destro dell'inverter.

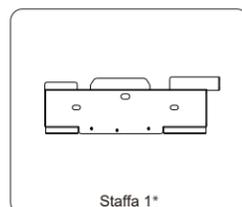


I

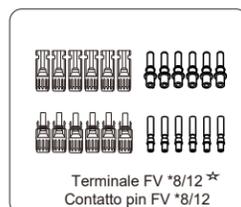
## Packing List



Inverter \*1



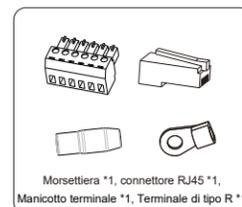
Staffa 1\*



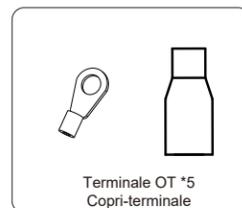
Terminale FV \*8/12 \*  
Contatto pin FV \*8/12



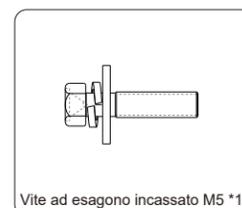
(Bullone di espansione,  
guarnizione, vite autofilettante) \*3



Morsettiere \*1, connettore RJ45 \*1,  
Manicotto terminale \*1, Terminale di tipo R \*1



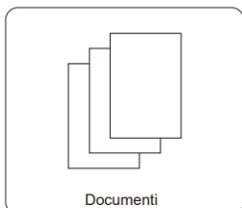
Terminale OT \*5  
Copri-terminale



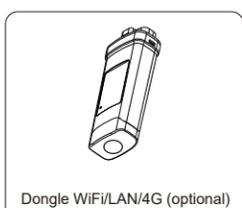
Vite ad esagono incassato M5 \*1



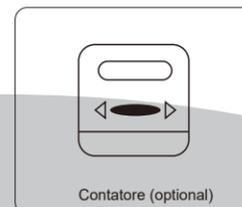
Coperchio impermeabile CA \*1



Documenti



Dongle WiFi/LAN/4G (optional)



Contatore (optional)

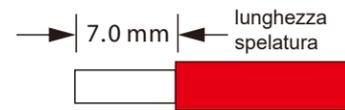
\* Per gli inverter con due ingressi MPPT, ci sono rispettivamente 4 terminali FV positivi e 4 terminali FV negativi e contatti dei pin FV. Per gli inverter con tre ingressi MPPT, ci sono rispettivamente 6 terminali FV positivi e 6 terminali FV negativi e contatti dei pin FV.

\* Per gli accessori optional, si prega di fare riferimento alla consegna effettiva.  
Nota: Per l'utilizzo del dongle WiFi e dei prodotti optional, consultare il relativo manuale di istruzioni.

III

## Collegamento FV

dimensioni del cavo: 4 mm

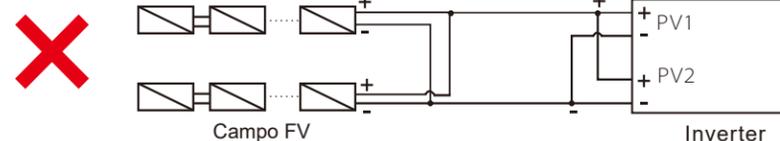
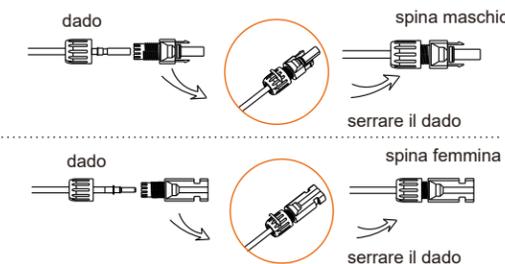
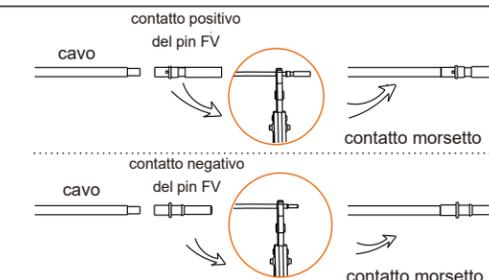
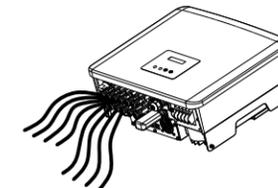


Strumenti:



Pinze spelafili Pinza crimpatrice per fili  
Modello di pinza crimpatrice per fili consigliato:  
H4TC001  
produttore: Amphenol

- Allineare i connettori FV.



Nota!  
La modalità di connessione FV in questa scatola non è **consentita!**

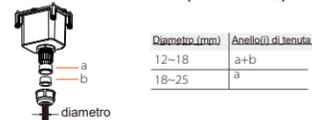
# IV

## Collegamento AC

Selezionare il cavo corretto in base all'intervallo di potenza, come raccomandato nella "Tabella: Cavo e microinterruttore consigliati" del manuale e prepararsi a spelare i fili come indicato di seguito.

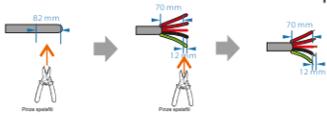


2. Svitare il dado di fissaggio del coperchio impermeabile AC e rimuovere gli anelli di tenuta. Selezionare un numero adeguato di anelli di tenuta in base al diametro esterno del cavo. Far passare il cavo in sequenza attraverso il dado di fissaggio, l'anello o gli anelli di tenuta e il coperchio impermeabile.

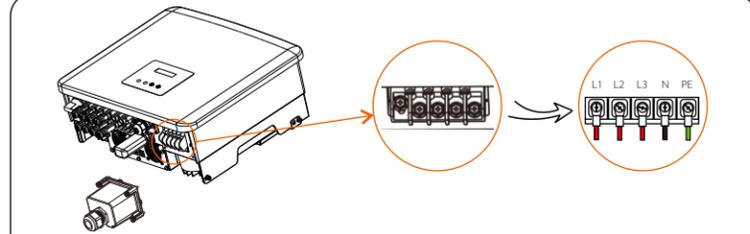


3. Spelare 82 mm di isolamento dalle estremità del cavo utilizzando le pinze spelafili.

4. Crimpare le estremità del cavo utilizzando la pinza crimpatrice.



5. Tirare un copri-terminale ciascuno sui conduttori L1, L2, L3, N e sul conduttore di terra. Il copri-terminale deve trovarsi al di sotto della sezione del conduttore spelato.



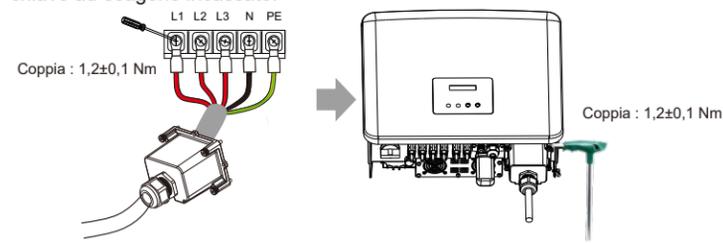
1. Estrarre il coperchio impermeabile CA dalla confezione.

6. Utilizzare lo strumento per crimpare i terminali OT per comprimere il terminale OT.



7. Serrare le viti delle estremità dei fili con un cacciavite.

8. Allineare il coperchio impermeabile e serrare le quattro viti con una chiave ad esagono incassato.

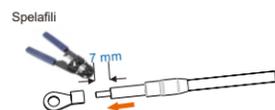


# V

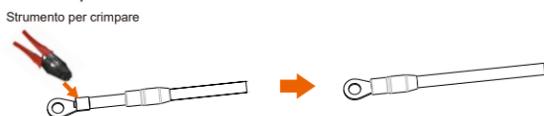
## Connessione a terra e panoramica

### • Collegamento a terra

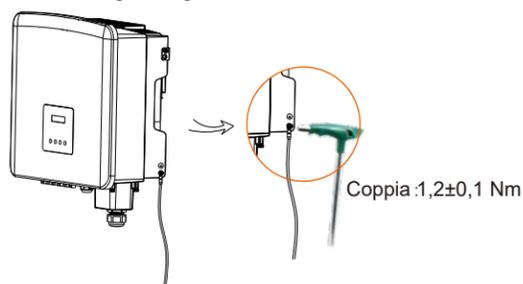
1. Reperire il manicotto del terminale e il terminale di tipo R tra gli accessori. Preparare un cavo di messa a terra (4 mm).
2. Spelare lo strato isolante di 7 mm dall'estremità e tirare la guaina terminale sul cavo.



3. Inserire la sezione spelata nel terminale di tipo R e crimparla.
4. Tirare il manicotto del terminale sulla sezione crimpata del terminale di tipo R e assicurarsi che sia saldamente a contatto con il

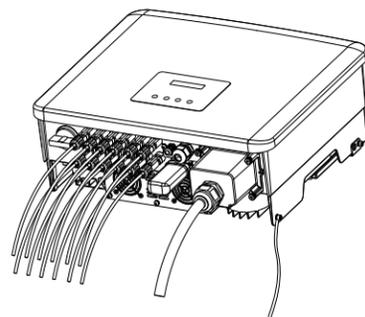


5. Serrare le viti di terra con una chiave ad esagono incassato come mostrato nella figura seguente.



### • Panoramica

- Panoramica per la connessione.



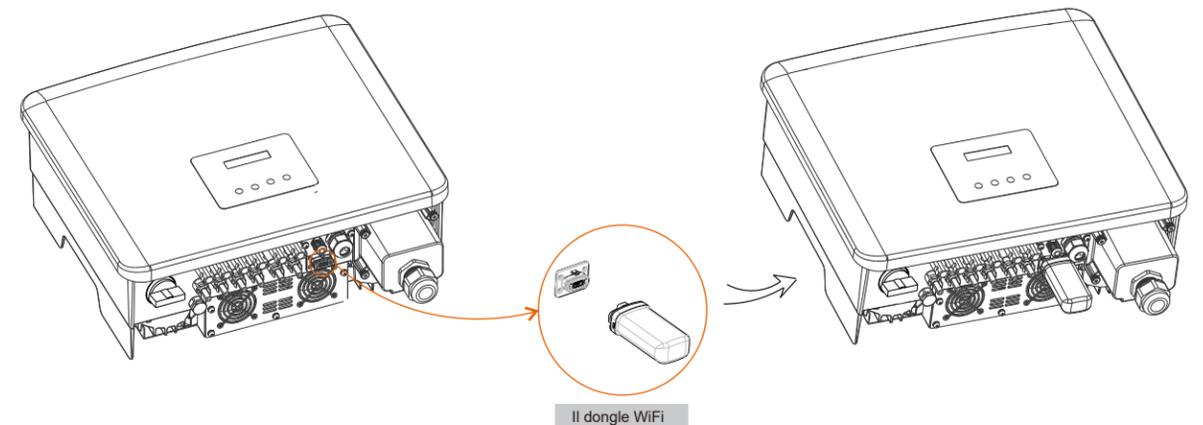
Avviare l'inverter:

1. Attivare l'interruttore CA esterno;
2. Accendere l'interruttore CC nella posizione "ON";
3. L'inverter si avvia automaticamente quando i pannelli FV generano energia sufficiente; il LED diventa blu.

# VI

## Connessione WiFi (optional)

- L'inverter dispone di una porta di connessione per il dongle di monitoraggio (la porta Dongle) in grado di raccogliere informazioni dall'inverter, tra cui lo stato e le prestazioni, e di aggiornare le informazioni sul sito web di monitoraggio tramite la connessione Dongle WiFi/LAN/4G (il dongle di monitoraggio è opzionale e può essere acquistato dal fornitore se necessario).
- Ad esempio, inserire il dongle WiFi nella porta denominata "Dongle" sul fondo dell'inverter.



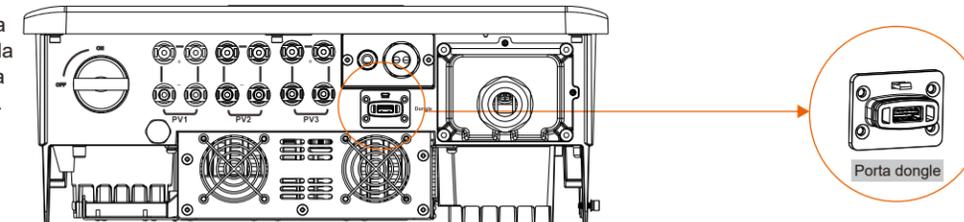
Nota:

Per informazioni dettagliate sull'uso del WiFi e di altri dongle di monitoraggio, consultare i relativi manuali di istruzioni.

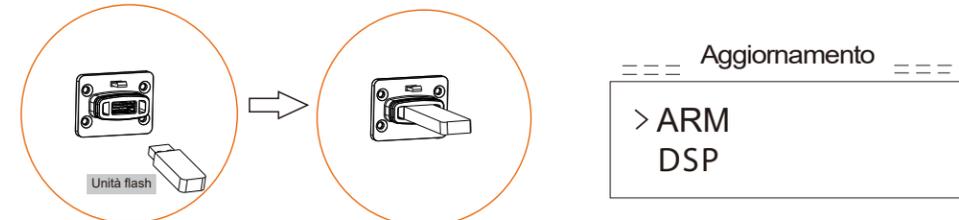
# VII

## Collegamento USB (per upgrade)

- 1) Assicurarsi che l'interruttore CC sia spento e che la CA sia scollegata dalla rete. Se il dongle WiFi è collegato alla porta, rimuovere prima il dongle WiFi.



- 2) Inserire l'unità flash nella porta Dongle sul fondo dell'inverter. Quindi accendere l'interruttore CC e collegare il connettore FV; il display LCD mostrerà un'immagine come quella riportata di seguito.



- 3) Premere i pulsanti "Su" e "Giù" per selezionare ARM o DSP. Quindi premere a lungo "Giù" e selezionare il file di aggiornamento corretto per confermare l'aggiornamento. ARM e DSP saranno aggiornati uno per uno. Al termine dell'aggiornamento, ricordarsi di spegnere l'interruttore CC o di scollegare il connettore FV, quindi estrarre l'unità flash e ricollegare il dongle WiFi.

Nota:

Contattare il nostro servizio di assistenza per ottenere il pacchetto di aggiornamento ed estrarlo nell'unità flash. Non modificare il nome del file del programma! In caso contrario, l'inverter potrebbe smettere di funzionare!