



*UN PRODOTTO SOLAR INFO COMMUNITY srl SB*

## **GUIDA ALL'INSTALLAZIONE**

# **FLASHPLAN**

**AVVERTENZE DI SICUREZZA**



## INDICE

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. Prima di installare il kit .....              | 3  |
| 2. Informazioni necessarie .....                 | 4  |
| 3. Installazione su balcone con ringhiera .....  | 5  |
| 4. Guida alla configurazione dell'app .....      | 14 |
| 5. Configurazioni consigliate e da evitare ..... | 24 |



Tel. 051 0035777

[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)



## PRIMA DI INSTALLARE IL KIT



### Dichiarate il vostro kit FlashPlan.

*La registrazione è necessaria per conformarsi alla normativa italiana. Se desiderate utilizzare il kit in modalità plug&play ( $\leq 350W$ ), non è richiesta l'asseverazione da parte di un tecnico; per potenze superiori, è obbligatorio l'intervento di un elettricista. Consulta il nostro sito [www.solarinfocommunity.it](http://www.solarinfocommunity.it) per la procedura di dichiarazione e fate riferimento al documento "Procedura di configurazione da 350W a 400W" per tutti i dettagli tecnici.*



**Informate la vostra compagnia di assicurazione prima di installare il kit FlashPlan. Solar Info Community srl SB non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio o dal mancato rispetto delle linee guida fornite.**



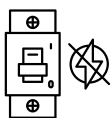
### Avvertenze e Controlli Sicurezza Collegamenti Elettrici



**Prima di installare il kit FlashPlan, verificare che l'impianto elettrico sia conforme alle seguenti raccomandazioni:**



**Una presa elettrica standard a 230V 2P+T (2 poli + terra, standard NF C61-314) collegata a una messa terra di buona qualità.**



**Un circuito elettrico protetto a monte da un interruttore differenziale da 30mA e da un interruttore termico di capacità sufficiente, nonché da un interruttore principale (dispositivo di controllo e protezione generale AGCP), tutti a norma.**



**Una rete di cablaggio in rame di sezione sufficiente e un circuito elettrico dedicato al kit, collegato a un interruttore magnetotermico di capacità sufficiente.**



**Non collegare la stazione a una presa di corrente controllata, a un interruttore dimmer o a una ciabatta.**



**Un contatore elettronico o elettronico e comunicante.**



Tel. 051 0035777  
[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)



## INFORMAZIONI NECESSARIE



Attrezzi per l'installazione: Cacciavite a stella, trapano, chiave inglese.



Orienta il pannello verso sud per ottenere il massimo rendimento, oppure verso sud-est o sud-ovest.



Installa il kit in un'area esposta al sole per tutto il giorno, evitando ombre di edifici, alberi o altri ostacoli.

## CONTENUTO DEL KIT FLASHPLAN



x2 Moduli



x1 Micro inverter



x1 Cavo AC



x1 Cavo MC4



x4 Cinghie



x4 Manopole corte



x8 Manopole lunghe



x4 Ganci



x4 Bracci



x4 Rondelle nere



x4 Viti nere



x4 Viti



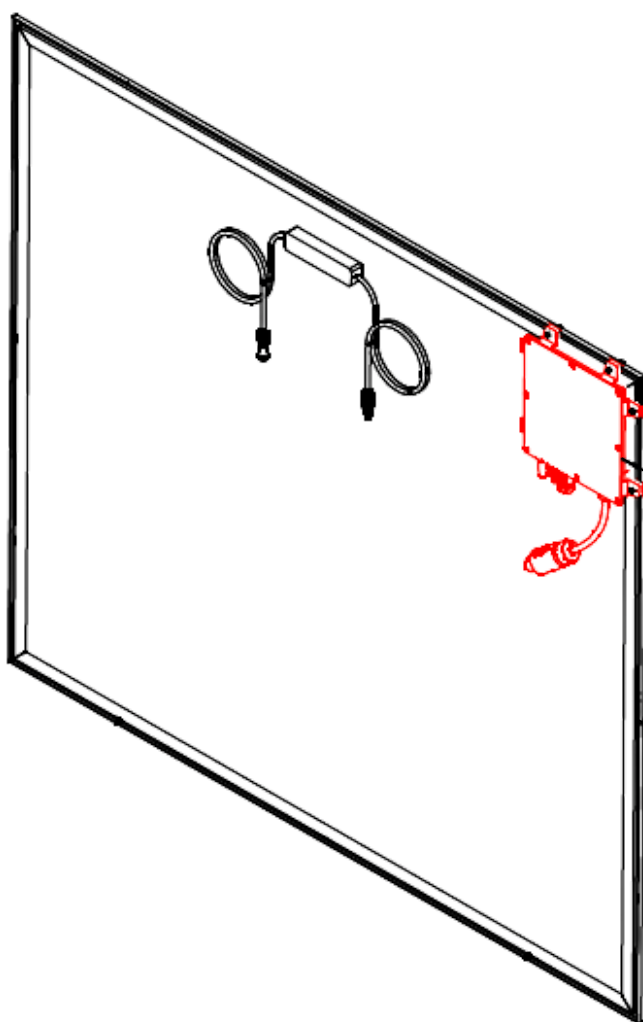
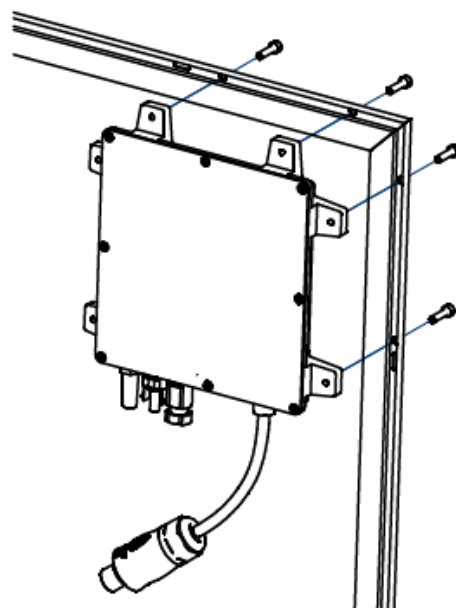
**BALCONE CON RINGHIERA**



Tel. 051 0035777

[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)

**Fase 1:** fissare il microinverter al telaio sul retro di uno dei due pannelli del kit scelto, utilizzando le 4 viti in dotazione.



Accessori



x4 Viti nere

MICROINVERTER

PANNELLO

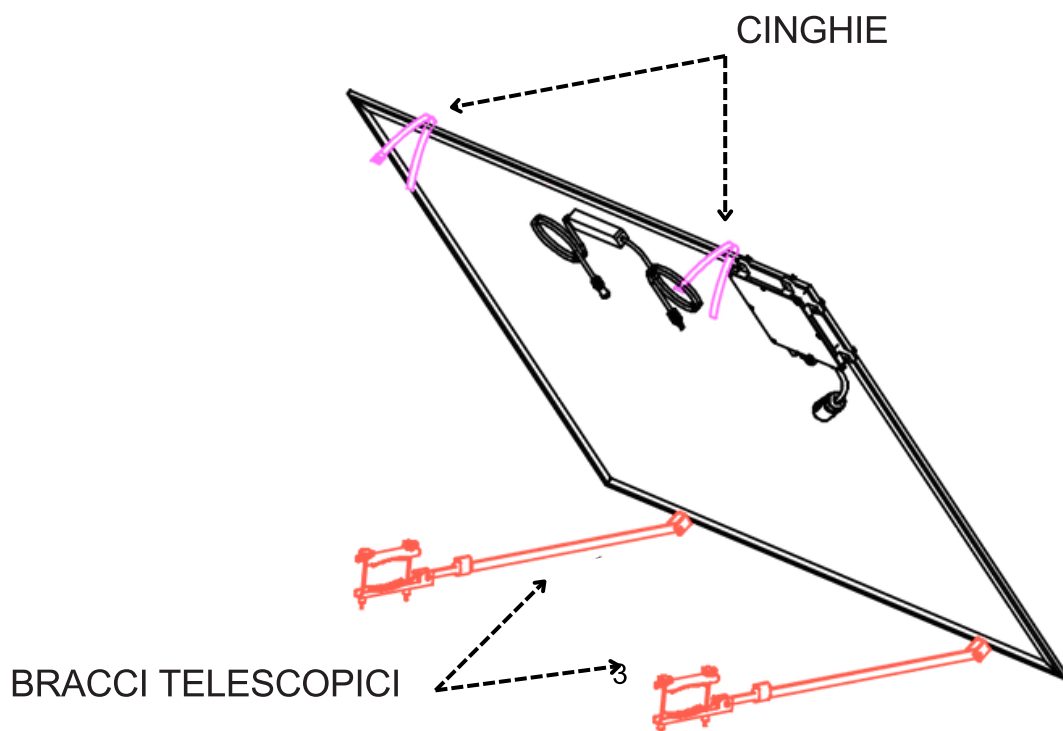


Attenzione: assicurarsi che il microinverter sia sempre fissato alla parte superiore del pannello, a seconda dell'orientamento scelto (orizzontale o verticale), per garantire la stabilità dell'installazione. È inoltre sempre importante assicurarsi che le viti siano serrate correttamente con un cacciavite adatto.

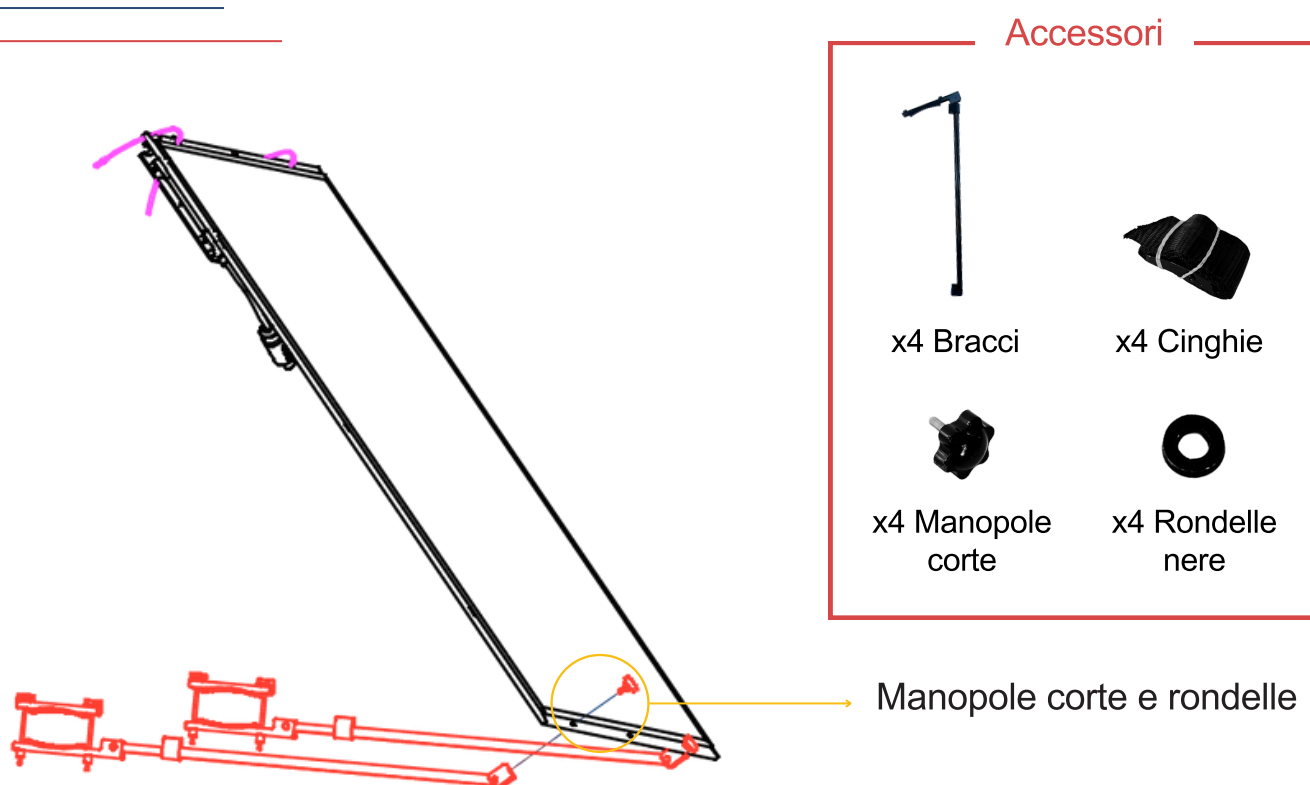


Tel. 051 0035777

info@solarinfocommunity.it

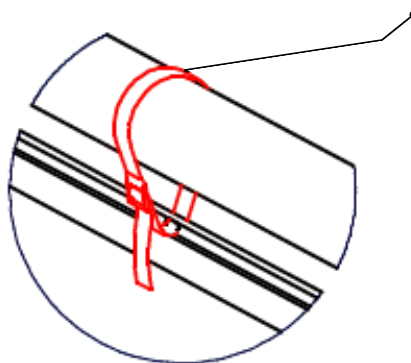


**Fase 2:** avvitare i due bracci telescopici al pannello con le viti dedicate. Quindi far passare le cinghie attraverso le fessure nella parte superiore del pannello. Verificare che le viti dei bracci telescopici siano ben strette prima di procedere alla fase successiva.

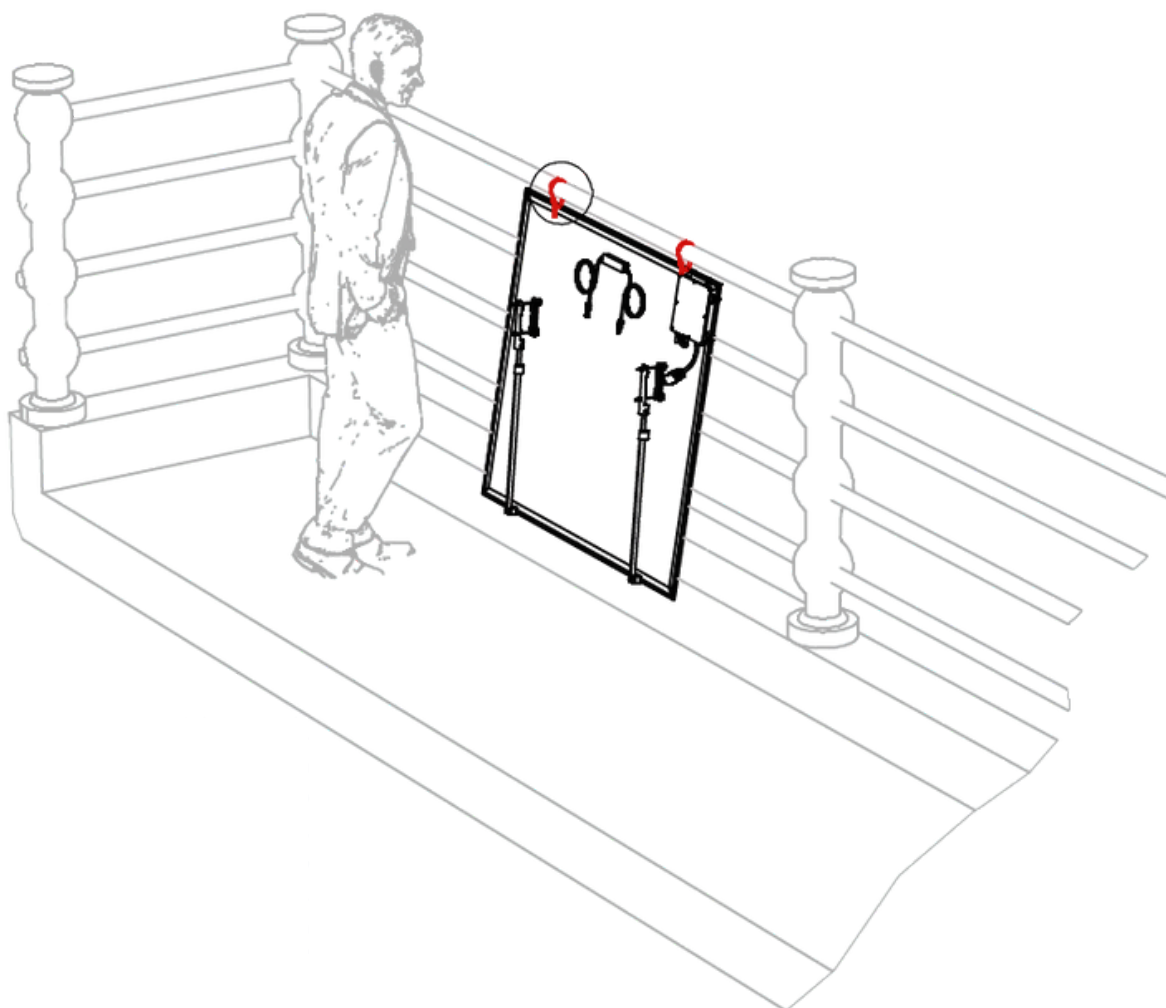


Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it

CINGHIE NON  
COMPLETAMENTE SERRATE

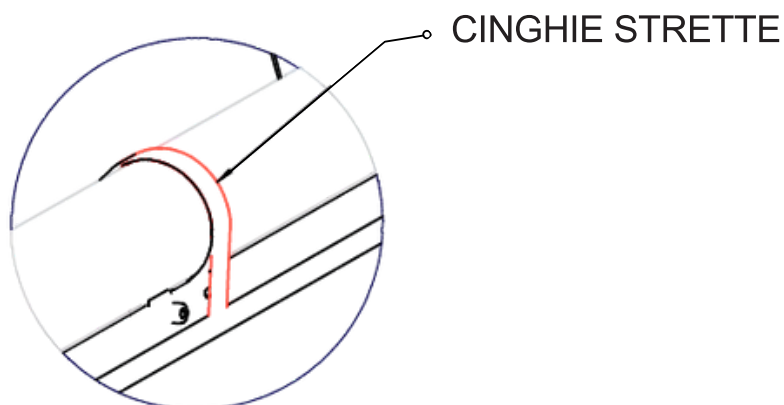


**Fase 3:** sul balcone, posizionate il pannello contro il lato interno della ringhiera, assicurandovi che il retro del pannello sia rivolto verso di voi. Passate quindi le due cinghie intorno alla barra più alta della ringhiera. Chiudete quindi le cinghie senza stringerle troppo, mantenendo un pò di lasco.

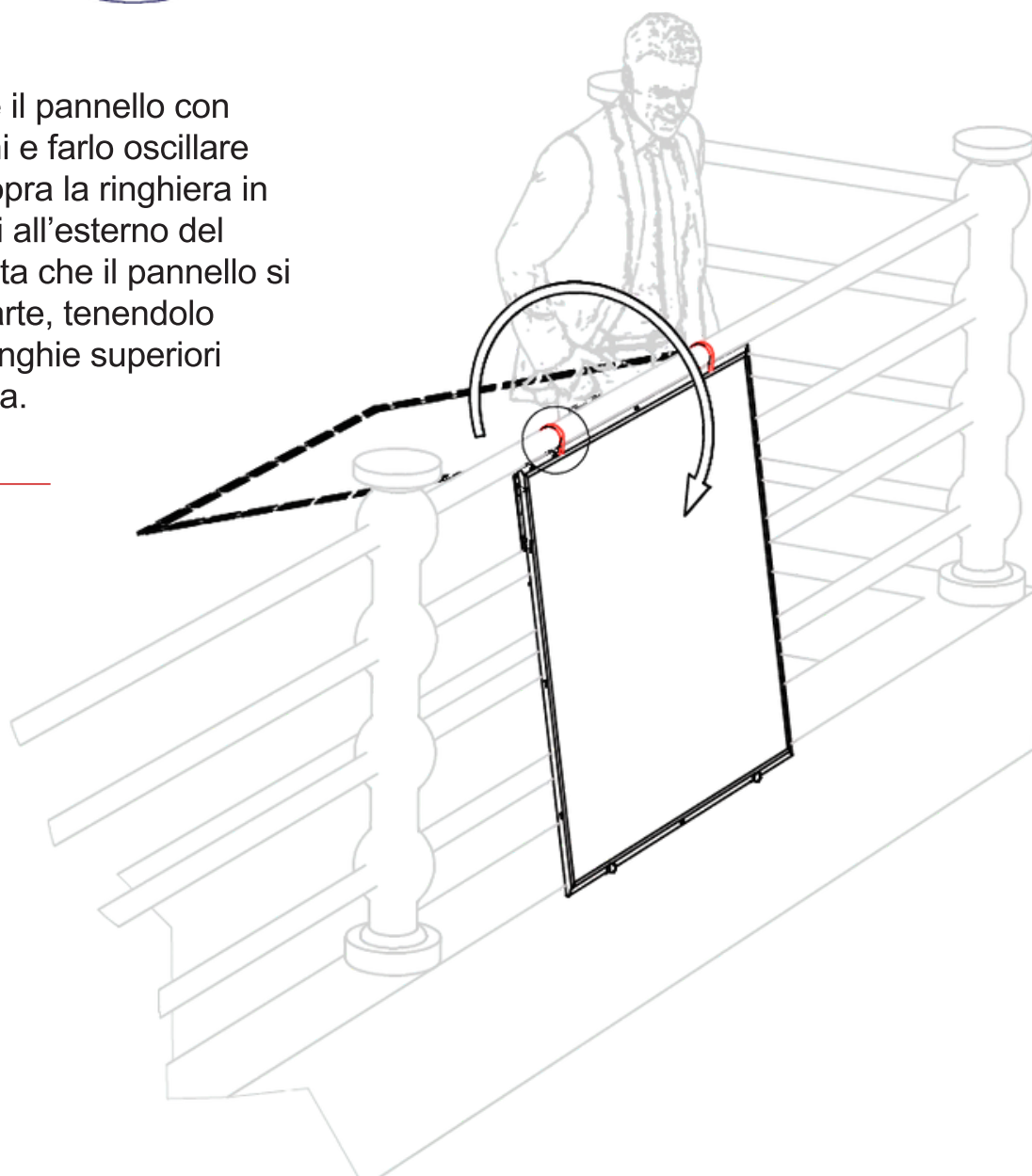


Tel. 051 0035777

[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)



**Fase 4:** afferrare il pannello con entrambe le mani e farlo oscillare delicatamente sopra la ringhiera in modo che si trovi all'esterno del balcone. Una volta che il pannello si trova dall'altra parte, tenendolo fermo, tirate le cinghie superiori contro la ringhiera.



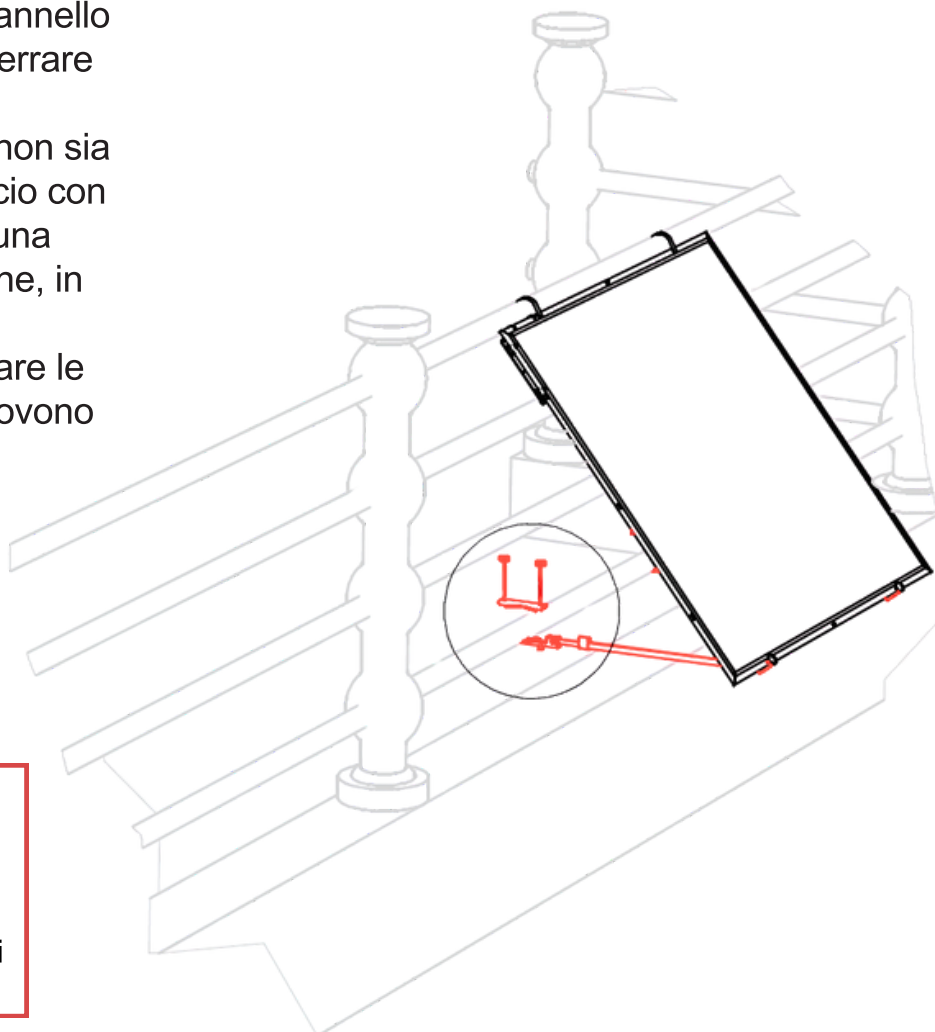
Attenzione: fare attenzione in questa fase per evitare che il pannello cada o si danneggi. Controllare sempre che le cinghie siano ben fissate prima di inclinare il pannello. Non è consigliabile eseguire questa operazione in condizioni di vento. Poiché l'installazione può essere eseguita da soli, si raccomanda vivamente di avere un secondo adulto che aiuti a tenere e inclinare il pannello in caso di difficoltà.



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it



**Fase 5:** una volta fissato il pannello sull'altro lato del balcone, afferrare ciascun braccio telescopico, assicurandosi che il braccio non sia esteso. Serrare quindi il gancio con le viti di fissaggio lunghe su una delle barre inferiori del balcone, in modo che i bracci siano perpendicolari ad essa. Serrare le viti finché le staffe non si muovono più sulla barra del balcone.



#### Accessori



x8 Manopole lunghe

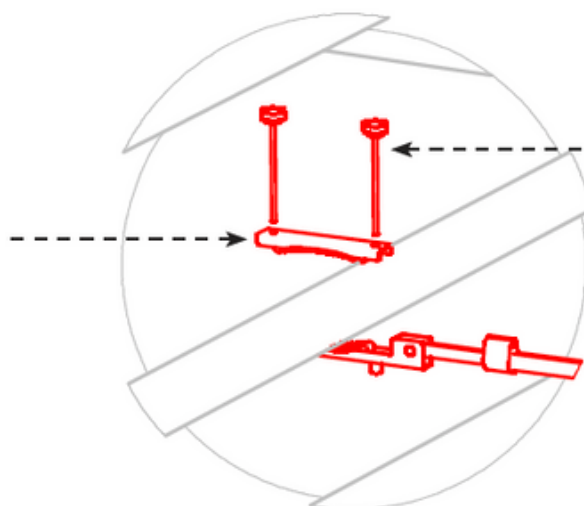


x4 Ganci



Attenzione: fare attenzione in questa fase per evitare che il pannello cada o si danneggi. Controllare sempre che le cinghie siano ben fissate prima di inclinare il pannello.

PARTE SUPERIORE  
DELLA STAFFA

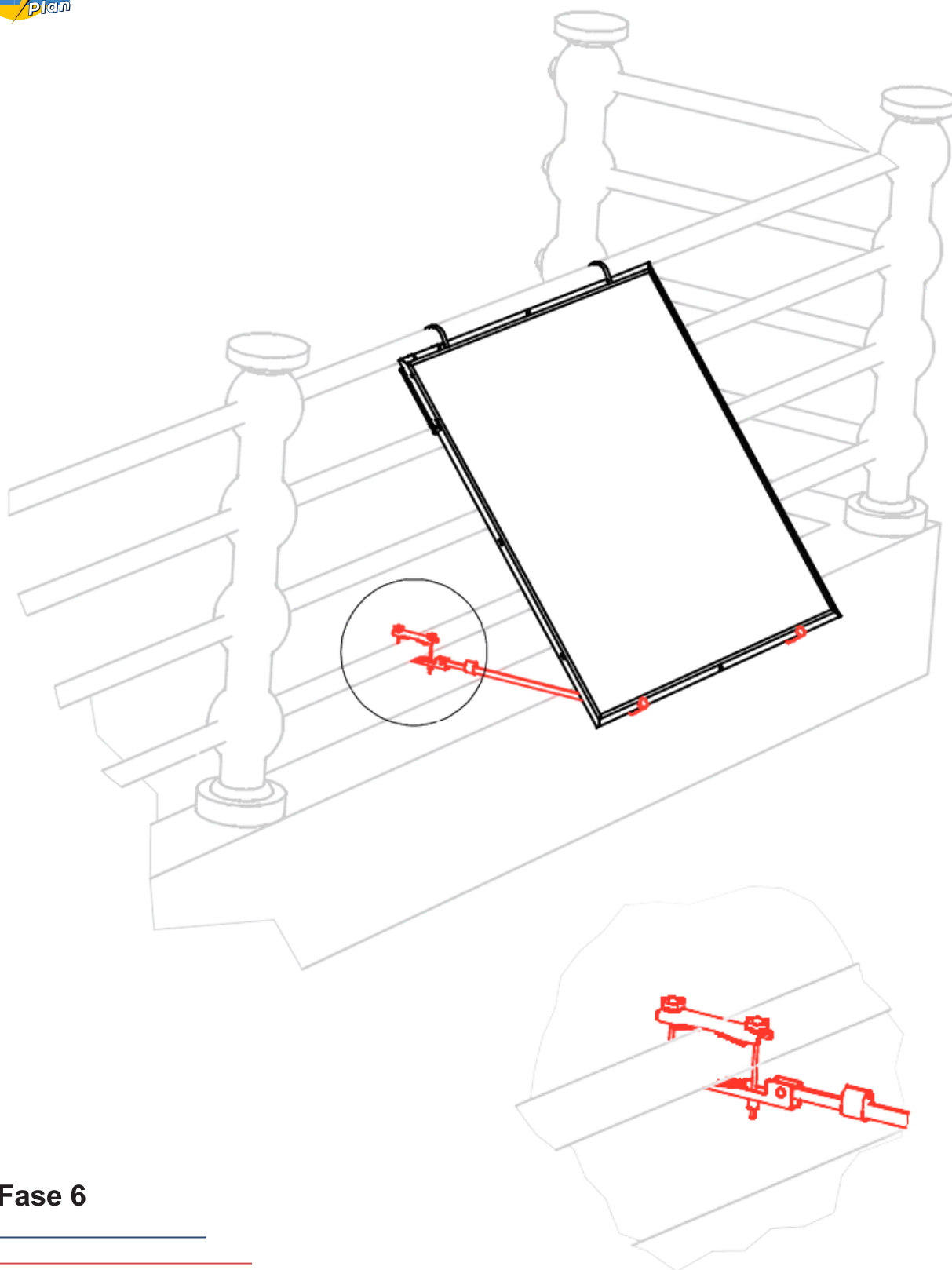


VITI DI FISSAGGIO  
LUNGHE

BRACCI  
TELESCOPICI



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it



## Fase 6

---



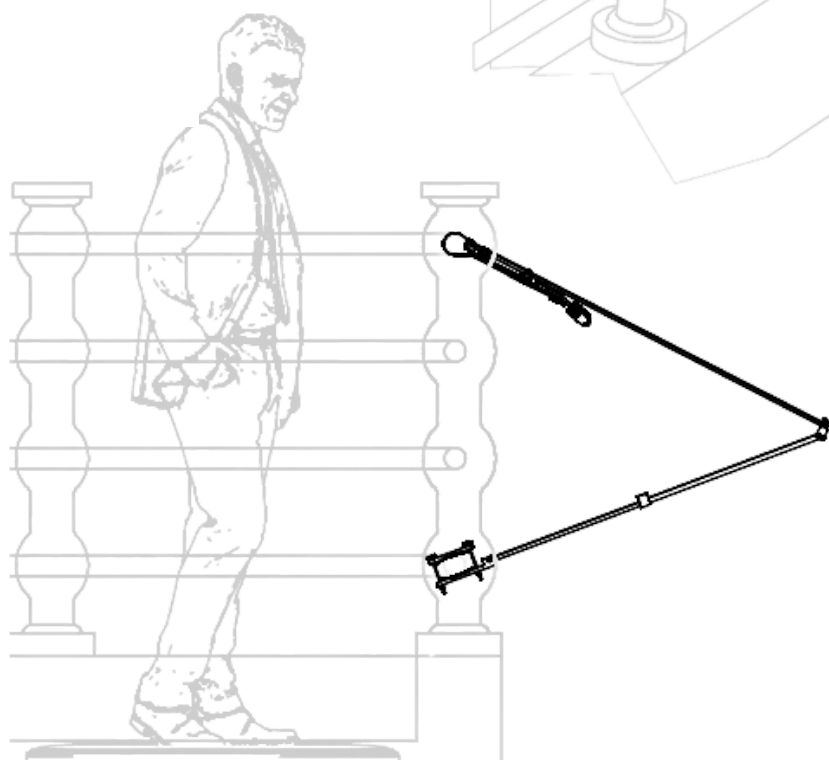
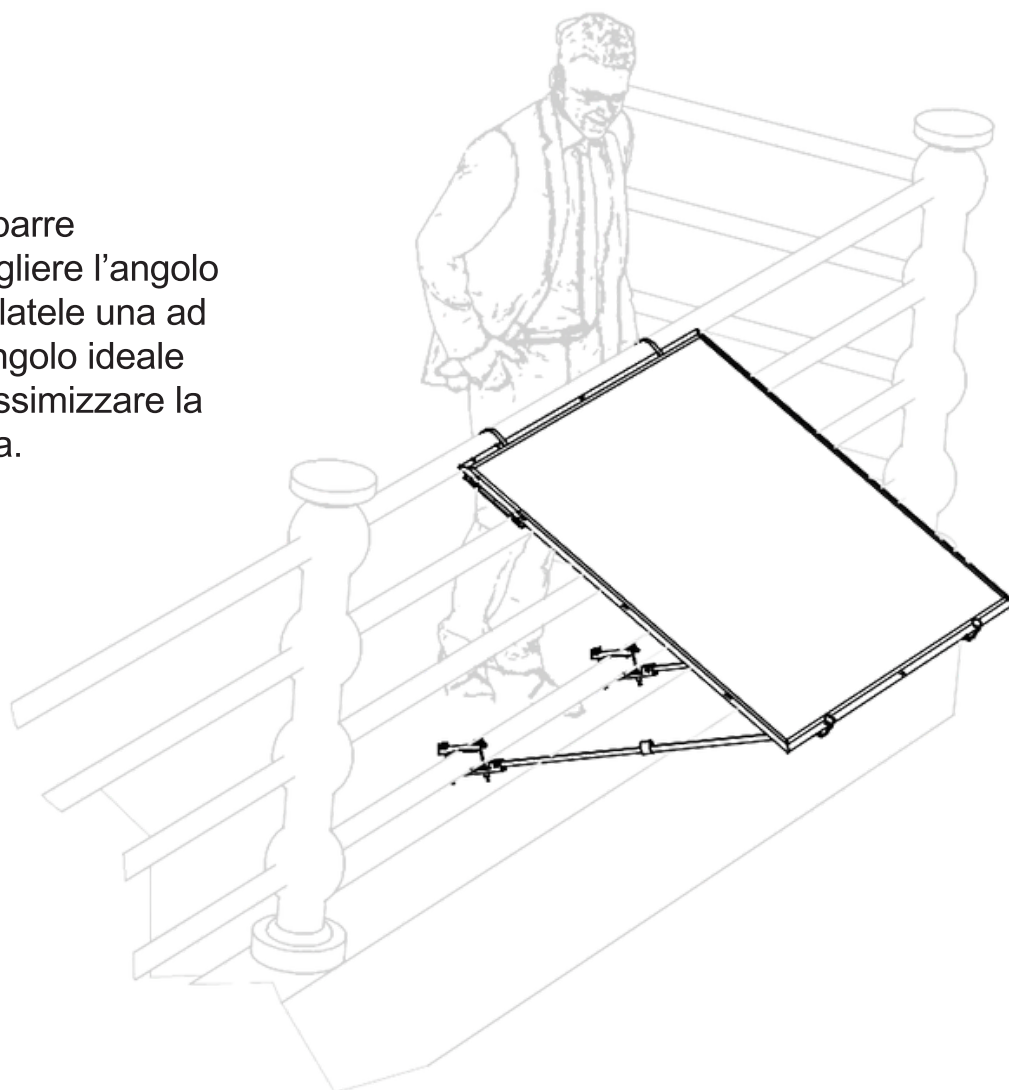
Attenzione: fare attenzione in questa fase per evitare che il pannello cada o si danneggi. Controllare che tutti i dispositivi di fissaggio (compresi i bracci telescopici e le cinghie) siano fissati prima di far cadere il pannello. Prima di procedere alle fasi successive, accertarsi sempre che i dispositivi di fissaggio siano ben saldi e che tutte le viti del kit siano serrate.



Tel. 051 0035777

[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)

**Fase 7:** utilizzare le barre telescopiche per scegliere l'angolo di inclinazione. Regolatele una ad una per scegliere l'angolo ideale per la stagione e massimizzare la produzione di energia.

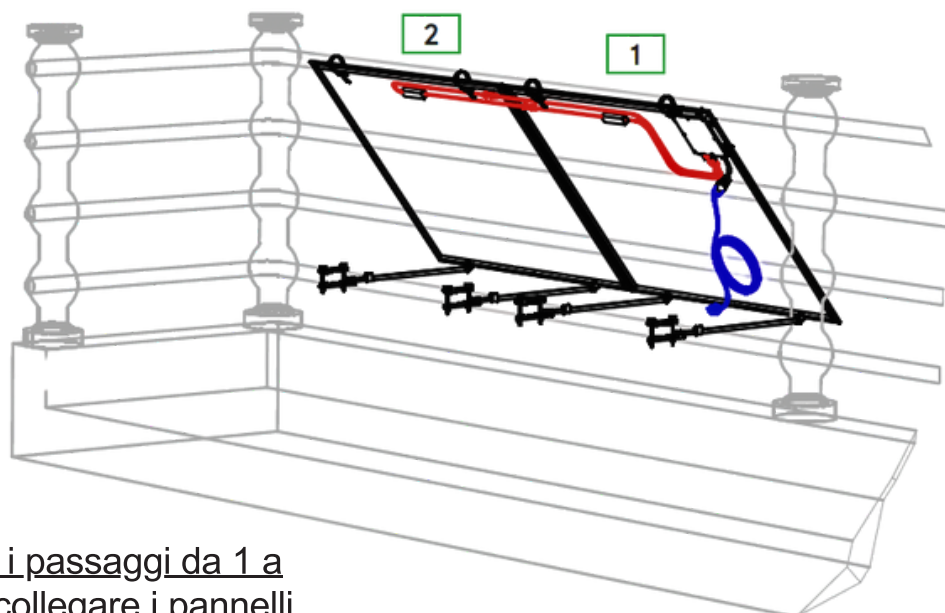


Attenzione: assicurarsi che il microinverter sia sempre fissato alla parte superiore del pannello, a seconda dell'orientamento scelto (orizzontale o verticale), per garantire la stabilità dell'installazione. È inoltre sempre importante assicurarsi che le viti siano serrate correttamente con un cacciavite adatto.

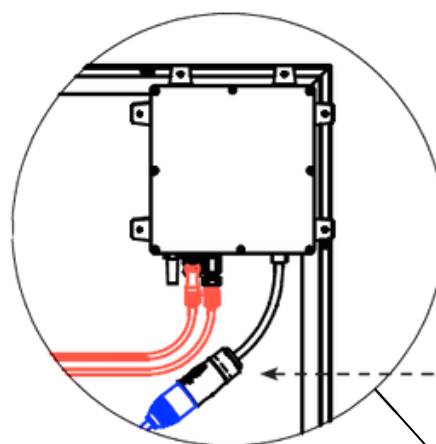


Tel. 051 0035777

[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)



**Fase 8:** dopo aver ripetuto i passaggi da 1 a 7 per il secondo pannello, collegare i pannelli in serie secondo lo schema di collegamento riportato di seguito. Il pannello 1 si collega direttamente al microinverter da un lato e al pannello 2 dall'altro. Il pannello 2 si collega poi al cavo di prolunga in dotazione, che a sua volta si collega al microinverter. Una volta collegati i pannelli, collegare il cavo di prolunga AC all'uscita CA del microinverter, senza collegare il microinverter alla presa di corrente. A tal fine, attendere di aver completato i passaggi successivi per configurare l'app Sunflower Solar, utilizzata per monitorare il vostro kit FlashPlan.



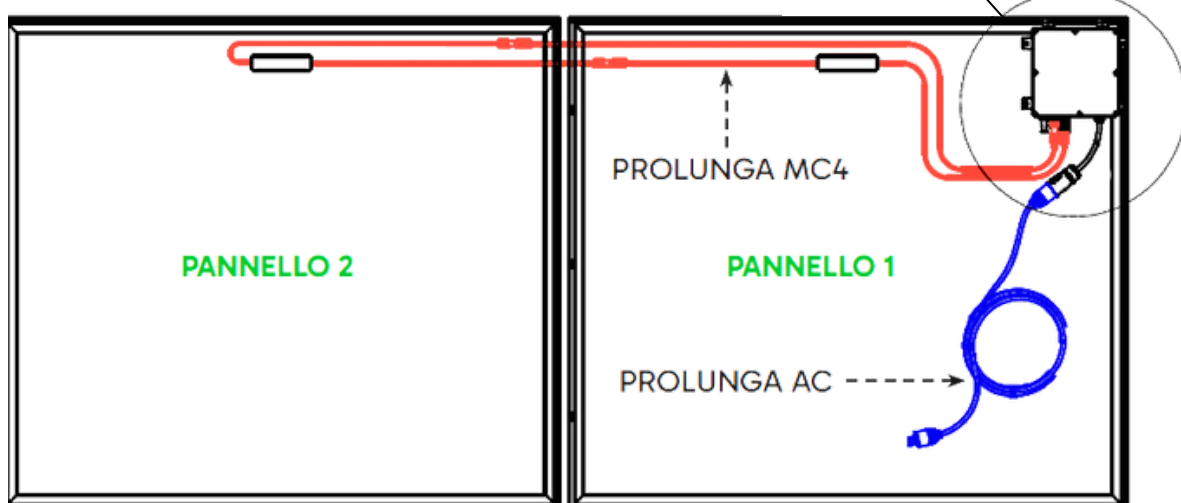
#### Accessori



x1 Cavo AC



x1 Cavo MC4



Attenzione: assicurarsi di collegare i componenti nell'ordine indicato e verificare che tutti i componenti elettrici e i collegamenti siano in buone condizioni e non danneggiati prima di effettuare il collegamento.



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it



## CONFIGURAZIONE APP SUNFLOWER SOLAR

**Importante!!**



- ✓ Configura l'app **solo in presenza di sole diretto sul pannello.**
- ✗ **Non configurare** di notte o con cielo coperto.



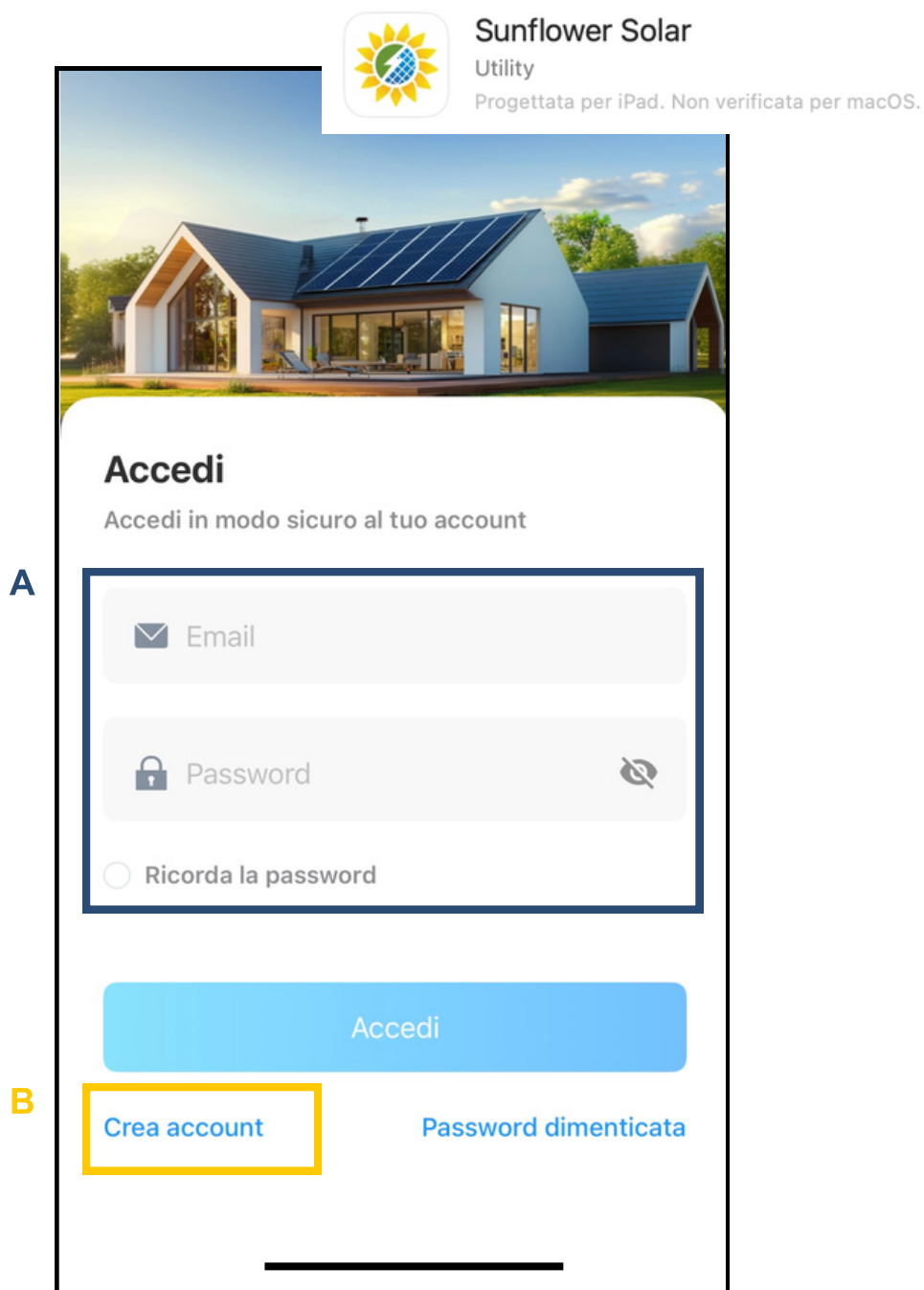
Tel. 051 0035777

[info@solarinfocommunity.it](mailto:info@solarinfocommunity.it)



## Fase 1: Scaricare l'app **Sunflower Solar** da Google Play o App Store

**A.** Accedere con un account esistente o **B.** creare un account e selezione la lingua.



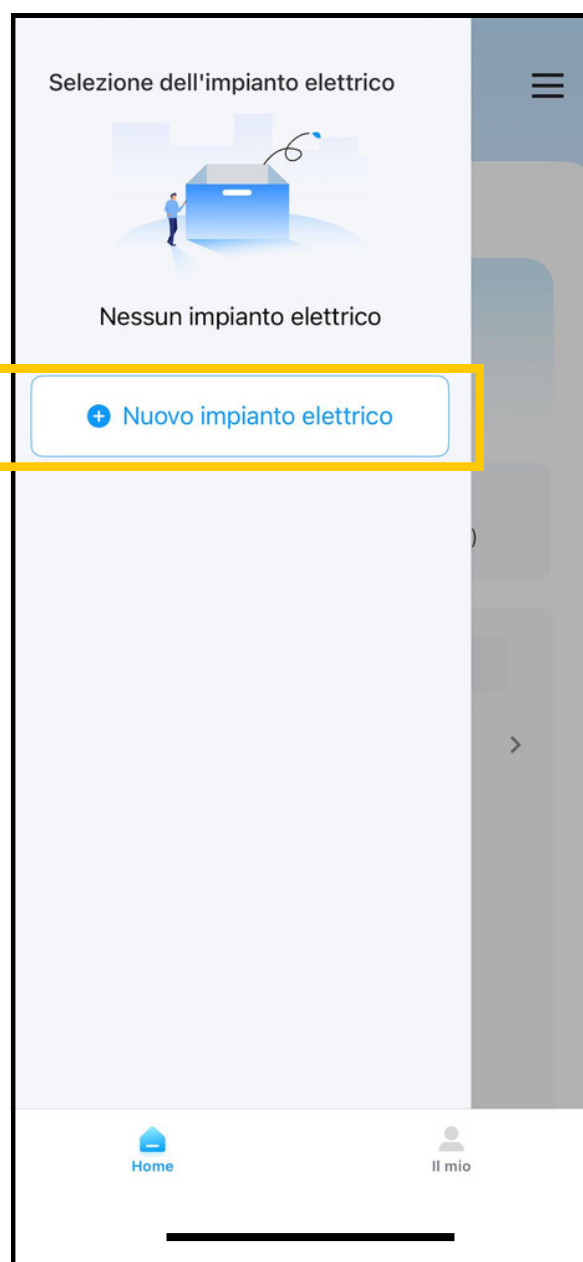
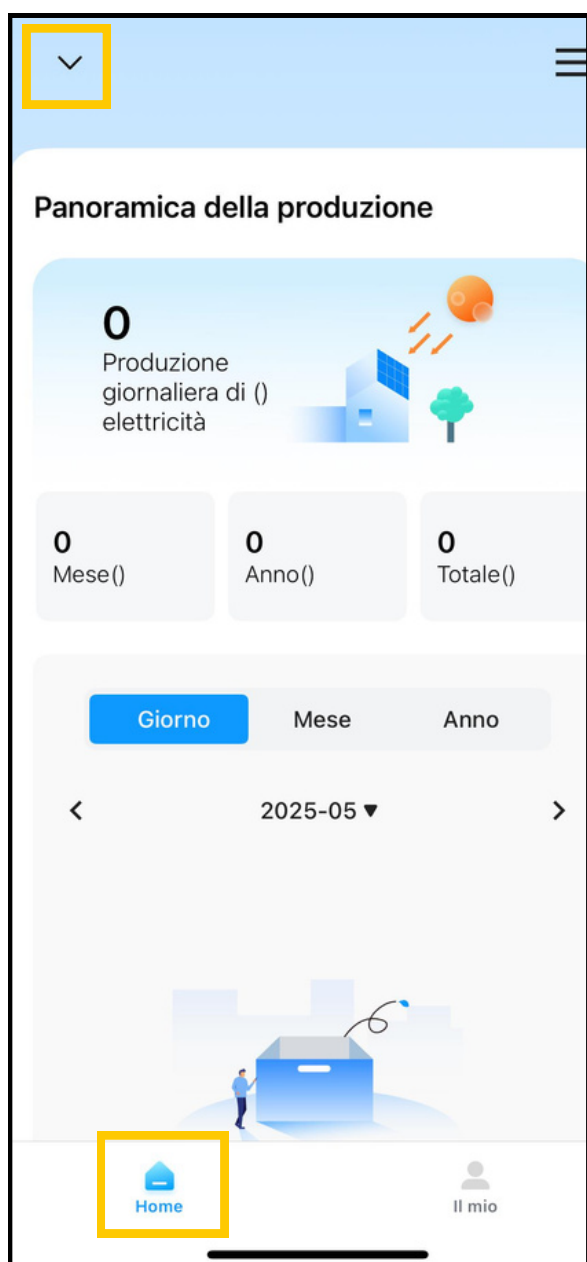
Non collegare il pannello alla presa di corrente finchè la configurazione dell'app non è stata completata con successo.



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it



**Fase 2:** Registrare il pannello fotovoltaico nell'apposita sezione dell'app.



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it



**Fase 3:** Inserire i propri dati. Se si desidera visualizzare i risparmi in euro, è necessario aggiungere la propria tariffa energetica (costo dell'energia al kwh).

---



---

<

Crea impianto

Nome dell'impianto elettrico

Es: FlashPlan

Paese/Regione

Italia

▼

Fuso orario

Ora standard dell'Europa centrale (UTC+2)

▼

Tariffa elettrica

0.34

USD/kwh ▼

Casella postale condivisa

+

Inserire l'indirizzo email

Invia

<

Crea impianto

Nome dell'impianto elettrico

Es: FlashPlan

Paese/Regione

Italia

▼

Fuso orario

Ora standard dell'Europa centrale (UTC+2)

▼

Tariffa elettrica

0.34

USD/kwh ▼

Casella postale condivisa

+

Inserire l'indirizzo email

Invia

✓ Crea impianto

×

Creazione riuscita

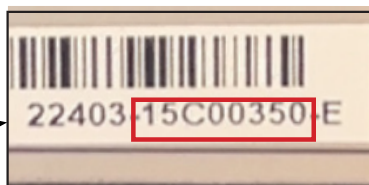
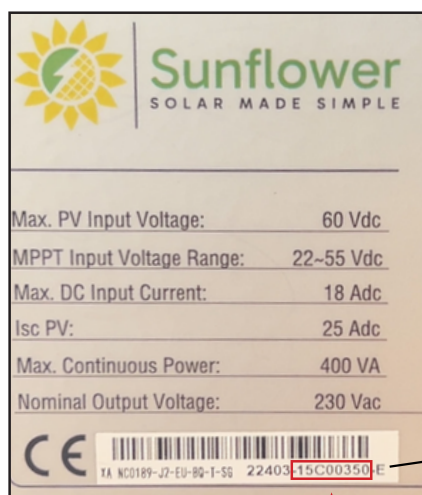
Conferma



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it

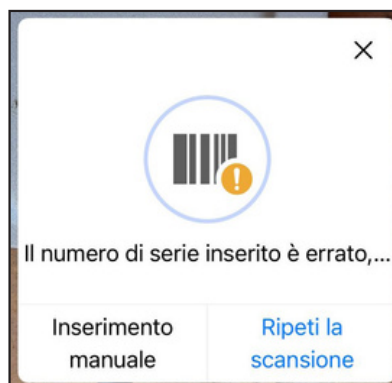


**Fase 4:** Scansionare il codice sul microinverter o, inserire manualmente il codice SN (codice alfanumerico di 8 caratteri)



CODE SN

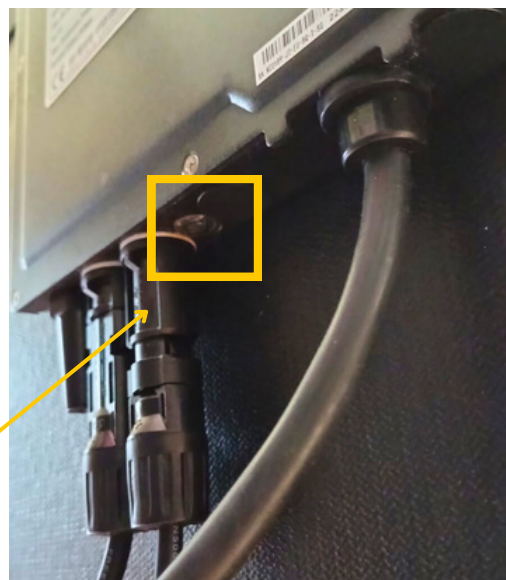
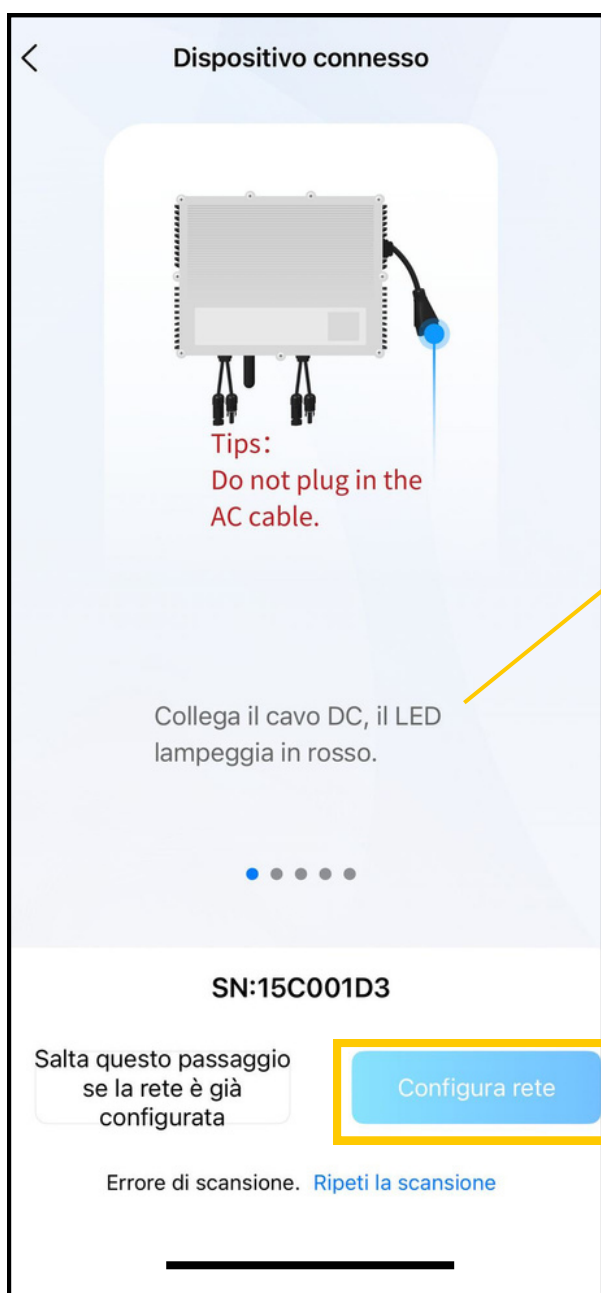
Se la scansione non dovesse funzionare, inserire manualmente il codice SN.



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it

**Fase 5:** Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati, tranne il cavo AC alla presa di casa (cavo spina schuko). Prima di collegarlo, verificare che il LED sotto il microinverter lampeggi in rosso.

Poi configurare la rete.

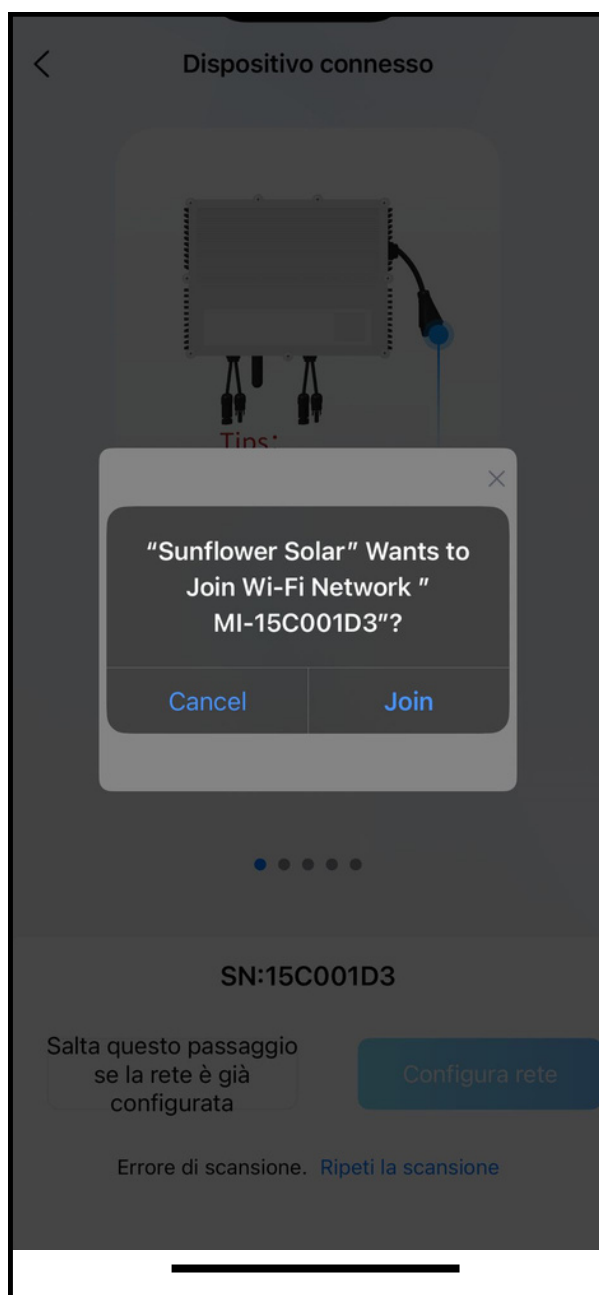


Attenzione: Collegare tutti i cavi tranne il cavo AC alla presa di corrente (schuko)



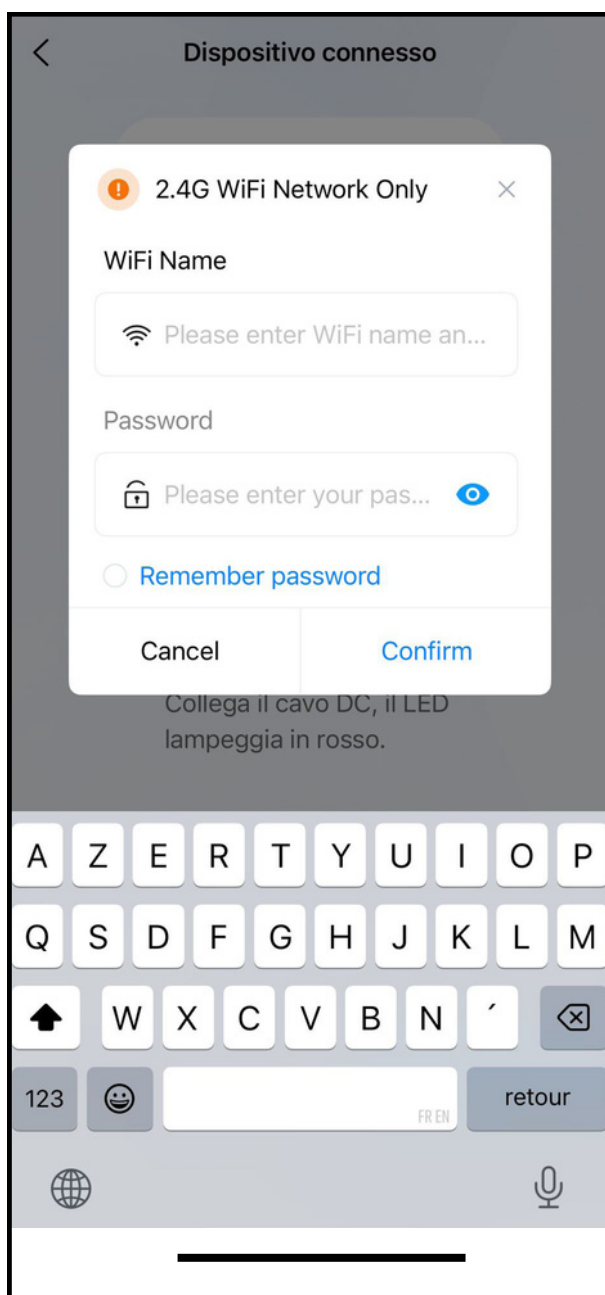
Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it

**Fase 6:** Nelle impostazioni del telefono, verificare di aver concesso all'app le autorizzazioni necessarie (posizione, rete locale, fotocamera e dati mobili). Successivamente, accettare la richiesta di adesione alla rete del microinverter.



**Fase 7:** Inserire il nome della vostra rete Wi-Fi più vicina e la relativa password.

Se in futuro si cambia rete Wi-Fi, sarà necessario inserire la nuova password direttamente nell'app Sunflower Solar per ristabilire la connessione.



\*Il modulo funziona solo a 2,4 GHz. Assicurarsi che il segnale Wi-Fi sia a 2,4 GHz

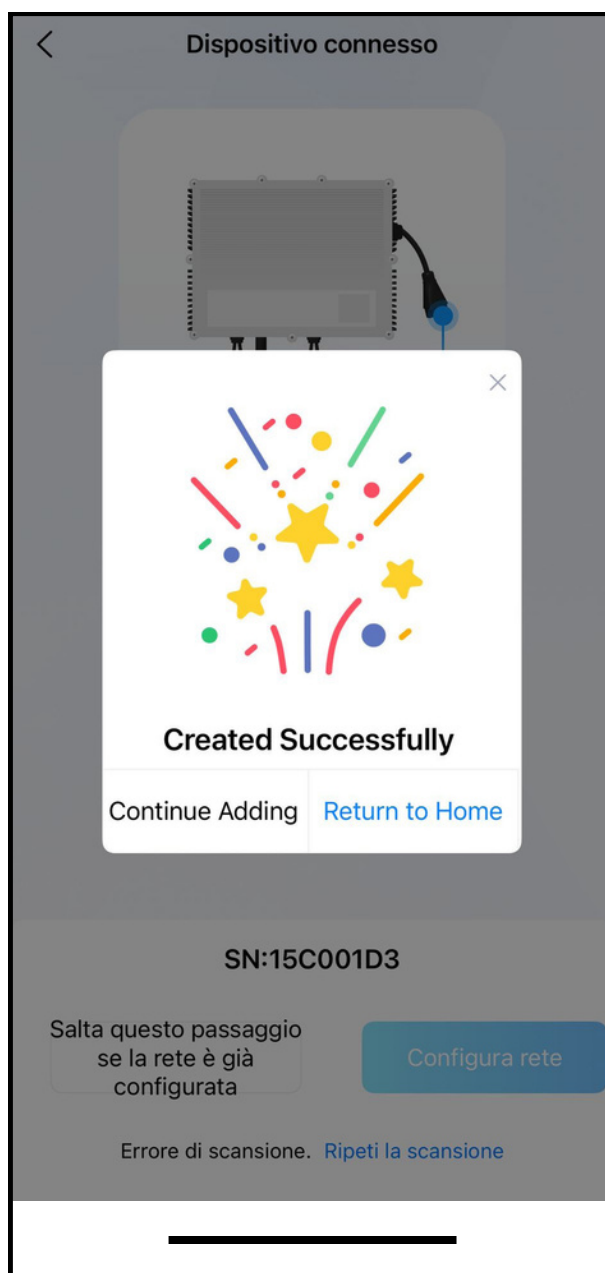


Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it



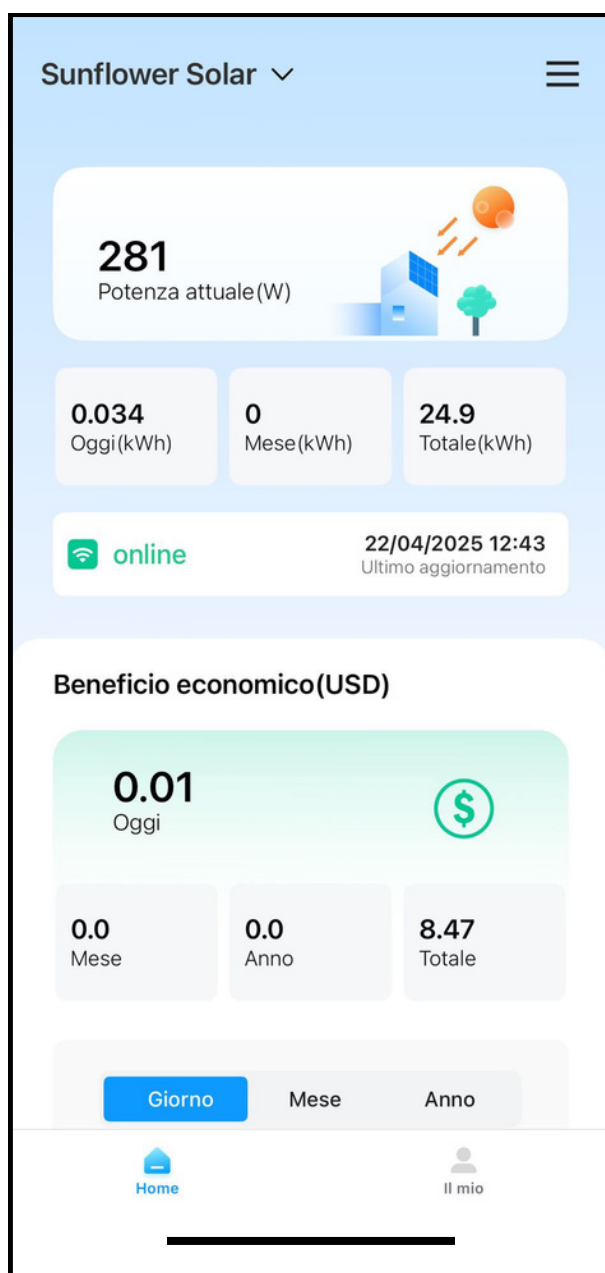
## Fase 8: La configurazione del tuo pannello è quasi terminata!

Potete scegliere di aggiungere un altro modulo se avete più kit o tornare alla pagina iniziale per finalizzare. Collegare la presa di corrente del kit.





Attenzione: dopo la connessione, a seconda del tipo di router Wi-Fi, potrebbero essere necessari fino a 20 minuti per la trasmissione dei primi dati. Dopo 20 minuti, verificare che l'applicazione stia trasmettendo l'output e che il sistema sia online. Se l'output rimane a 0, riconfigurare la rete. Se il problema persiste, contattare il nostro team.

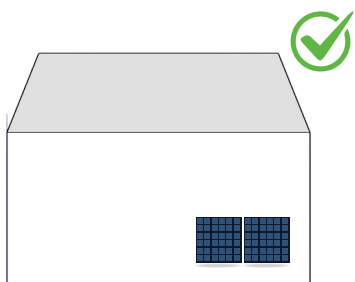


Tel. 051 0035777

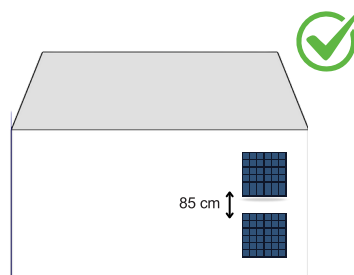
info@solarinfocommunity.it



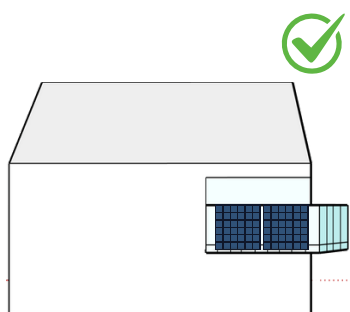
## Configurazioni consigliate e da evitare



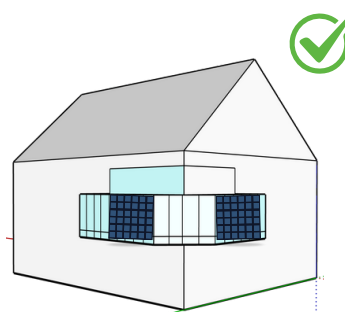
Installazione su facciata



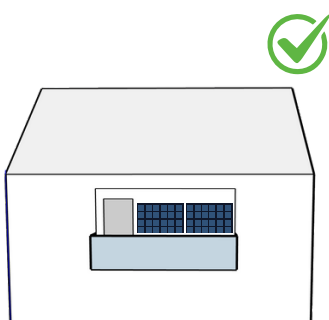
Installazione su facciata (distanza minima consigliata 85 cm)



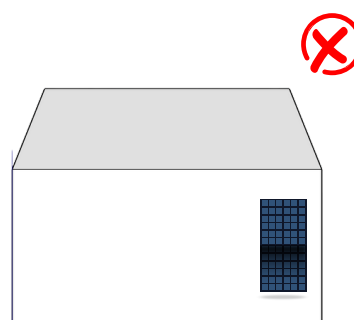
Montaggio su balcone con ringhiera solida e supporti ben ancorati



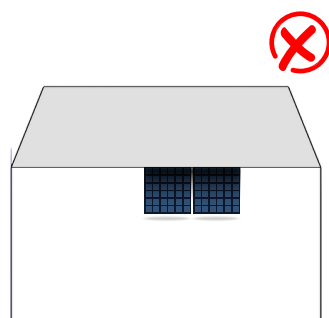
Possibilità di orientare i moduli per ottimizzare la produzione di energia



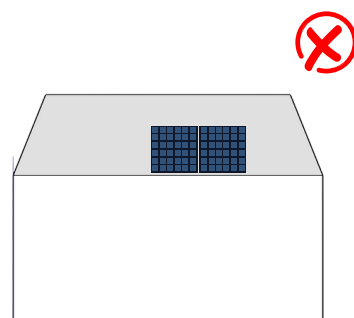
Installazione su facciata del balcone in assenza di ringhiera stabile



Evitare l'ombra proiettata dal modulo superiore



Evitare l'ombra proiettata dal tetto dell'abitazione



Evitare l'installazione sul tetto dell'abitazione



Attenzione: la garanzia si applica esclusivamente alle installazioni che rispettano le indicazioni inserite all'interno del kit.



Tel. 051 0035777  
info@solarinfocommunity.it