



UN PRODOTTO SOLAR INFO COMMUNITY srl SB

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

FLASHPLAN

AVVERTENZE DI SICUREZZA



INDICE

1. Prima di installare il kit	3
2. Installazione su balcone con ringhiera	4
3. Installazione su pareti esterne	12





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 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.



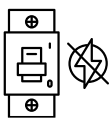
Avvertenze e Controlli Sicurezza Collegamenti Elettrici



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.



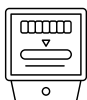
Un circuito elettrico protetto a monte da un interruttore differenziale da 30mA e da un interruttore termico di capacità sufficiente, nonché da un interruttore principale (dispositivo di controllo e protezione generale AGCP), tutti a norma.



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.



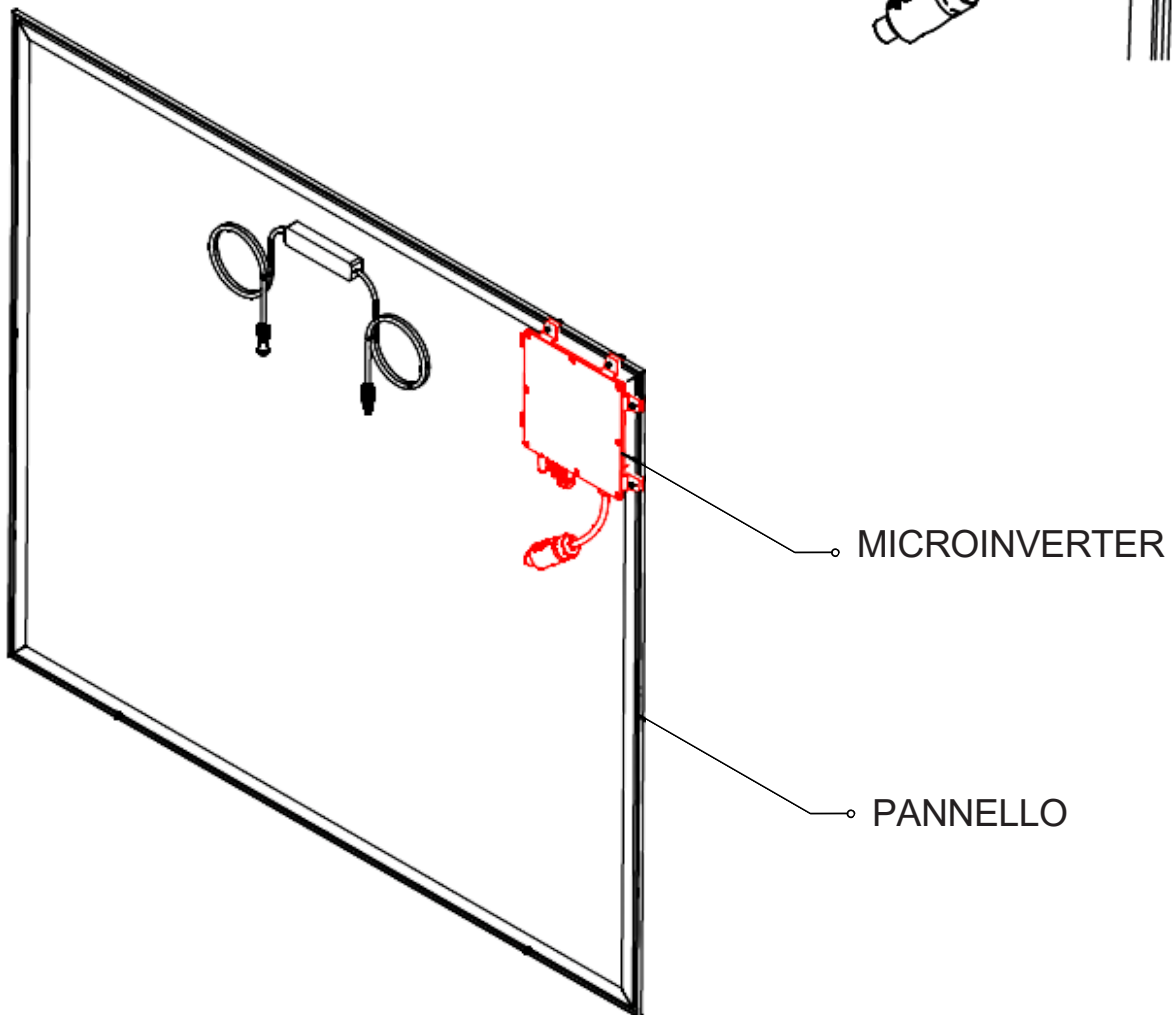
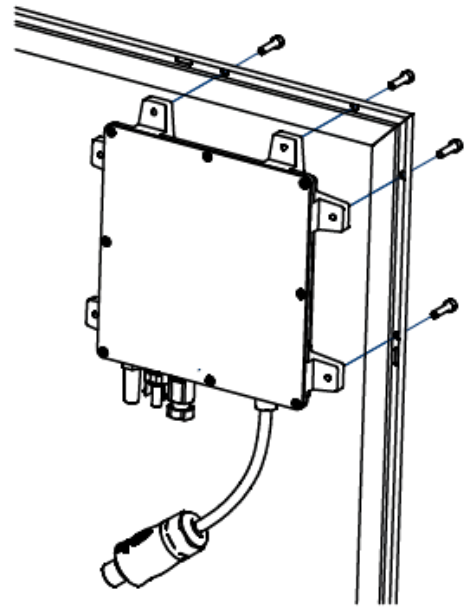
Un contatore elettronico o elettronico e comunicante.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it

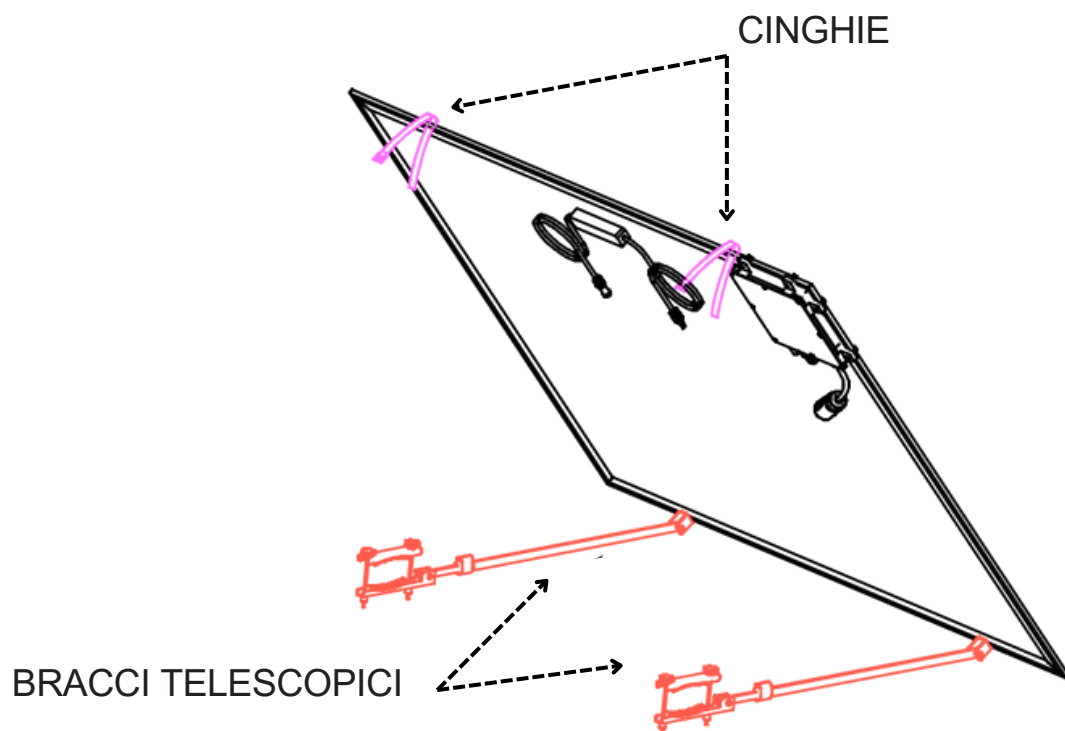
BALCONE CON RINGHIERA

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

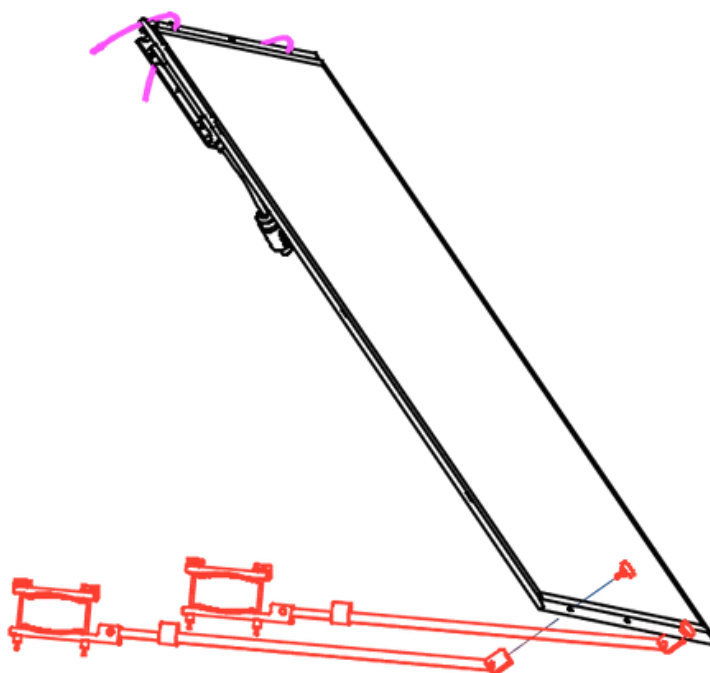


Attenzione: assicurarsi che il microinverter sia sempre fissato alla parte superiore del pannello, a seconda dell'orientamento scelto (orizzontale o verticale), per garantire la stabilità dell'installazione. È inoltre sempre importante assicurarsi che le viti siano serrate correttamente con un cacciavite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



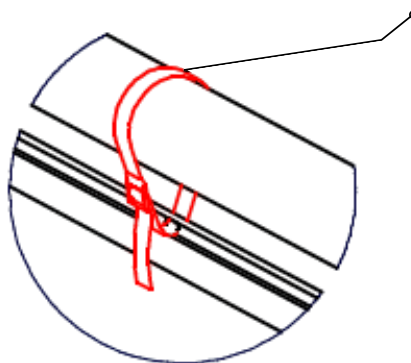


Fase 2: avvitare i due bracci telescopici al pannello con le viti dedicate. Quindi far passare le cinghie attraverso le fessure nella parte superiore del pannello. Verificare che le viti dei bracci telescopici siano ben strette prima di procedere alla fase successiva.

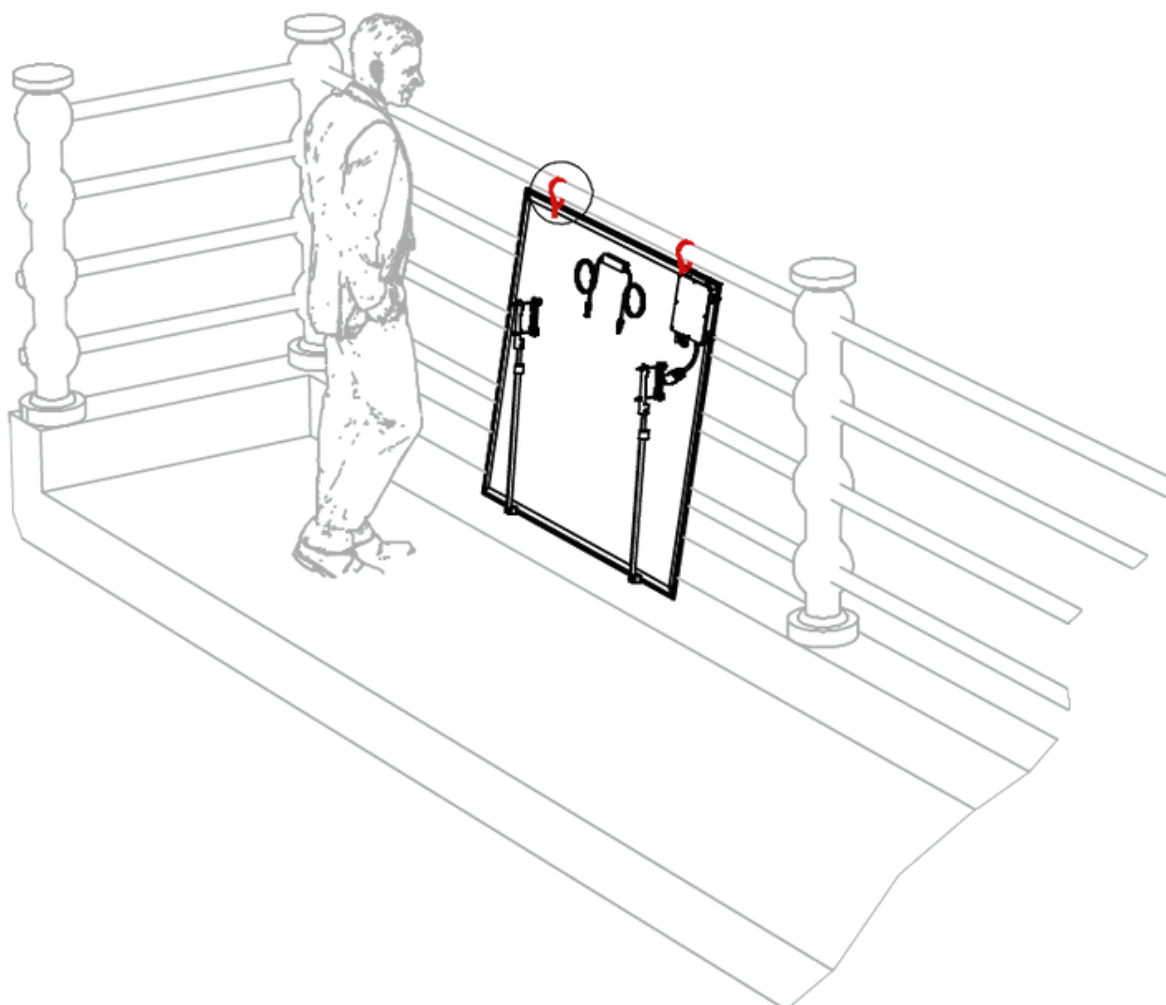


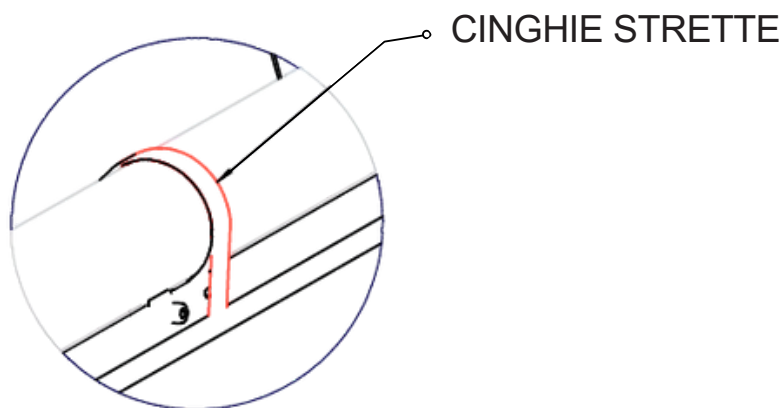
Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it

CINGHIE NON
COMPLETAMENTE SERRATE

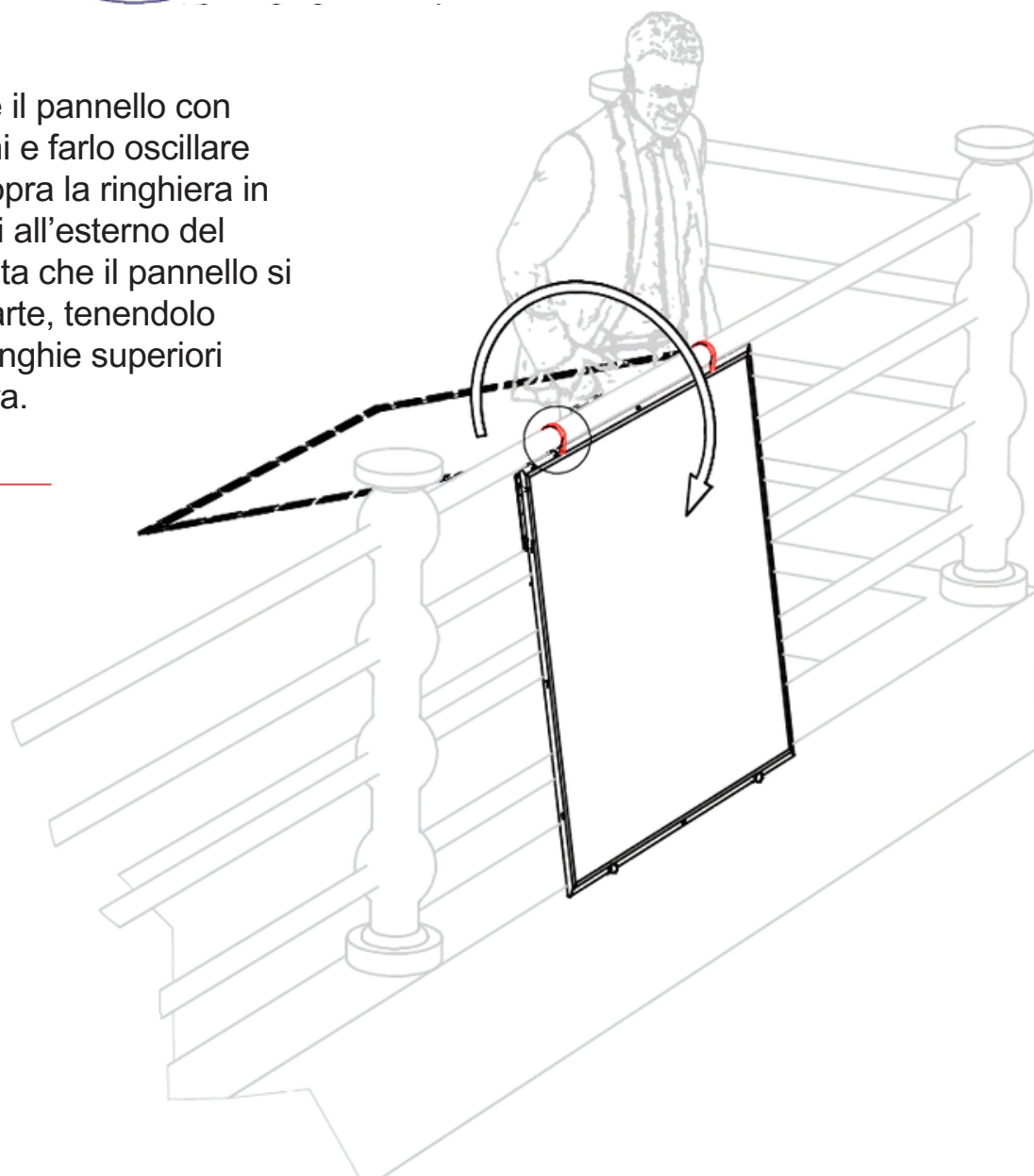


Fase 3: sul balcone, posizionate il pannello contro il lato interno della ringhiera, assicurandovi che il retro del pannello sia rivolto verso di voi. Passate quindi le due cinghie intorno alla barra più alta della ringhiera. Chiudete quindi le cinghie senza stringerle troppo, mantenendo un pò di lasco.





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.

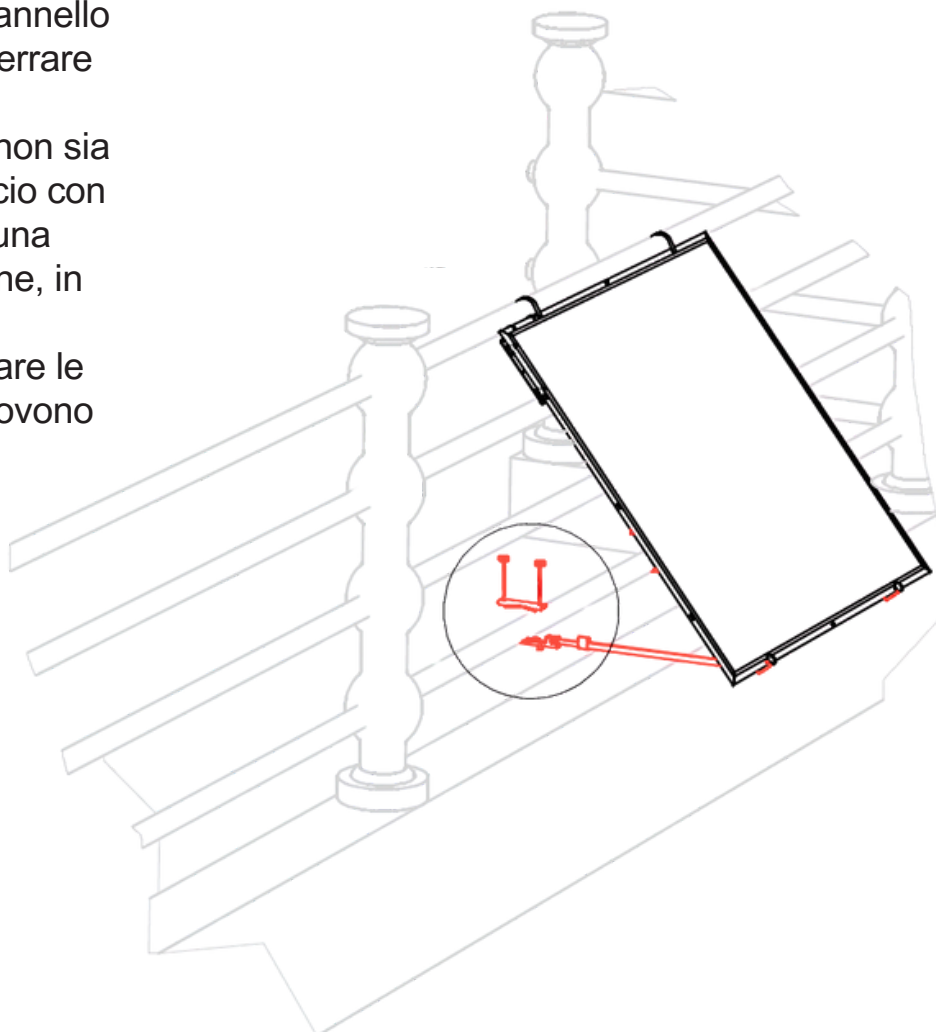


Attenzione: fare attenzione in questa fase per evitare che il pannello cada o si danneggi. Controllare sempre che le cinghie siano ben fissate prima di inclinare il pannello. Non è consigliabile eseguire questa operazione in condizioni di vento. Poiché l'installazione può essere eseguita da soli, si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

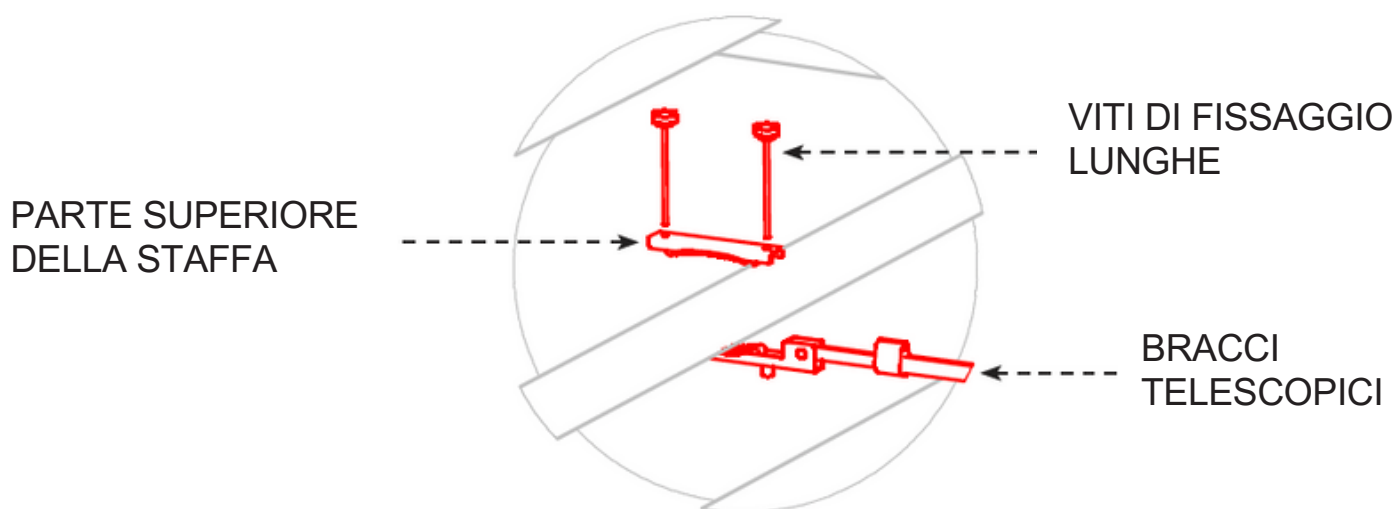




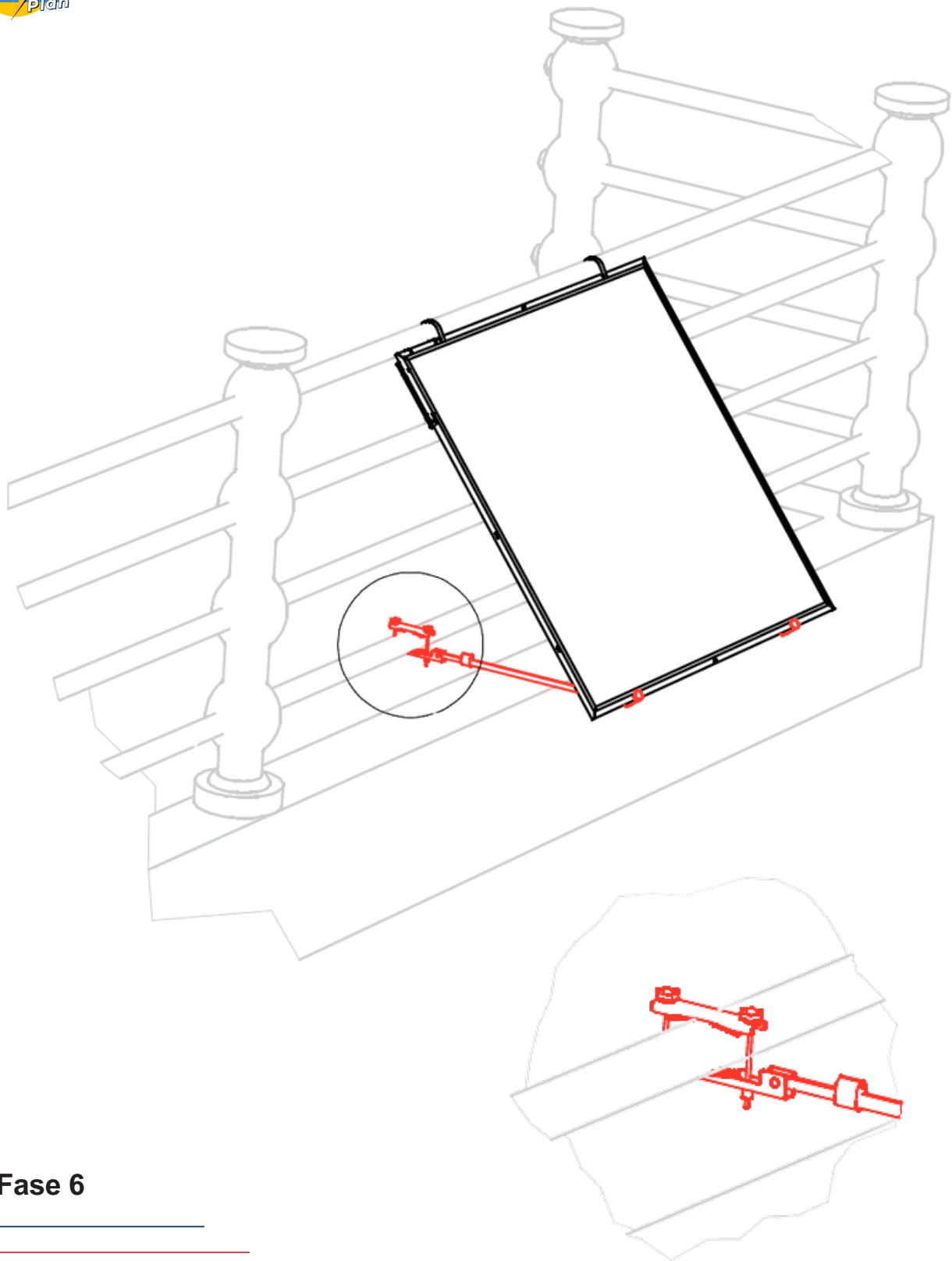
Fase 5: una volta fissato il pannello sull'altro lato del balcone, afferrare ciascun braccio telescopico, assicurandosi che il braccio non sia esteso. Serrare quindi il gancio con le viti di fissaggio lunghe su una delle barre inferiori del balcone, in modo che i bracci siano perpendicolari ad essa.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



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.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it



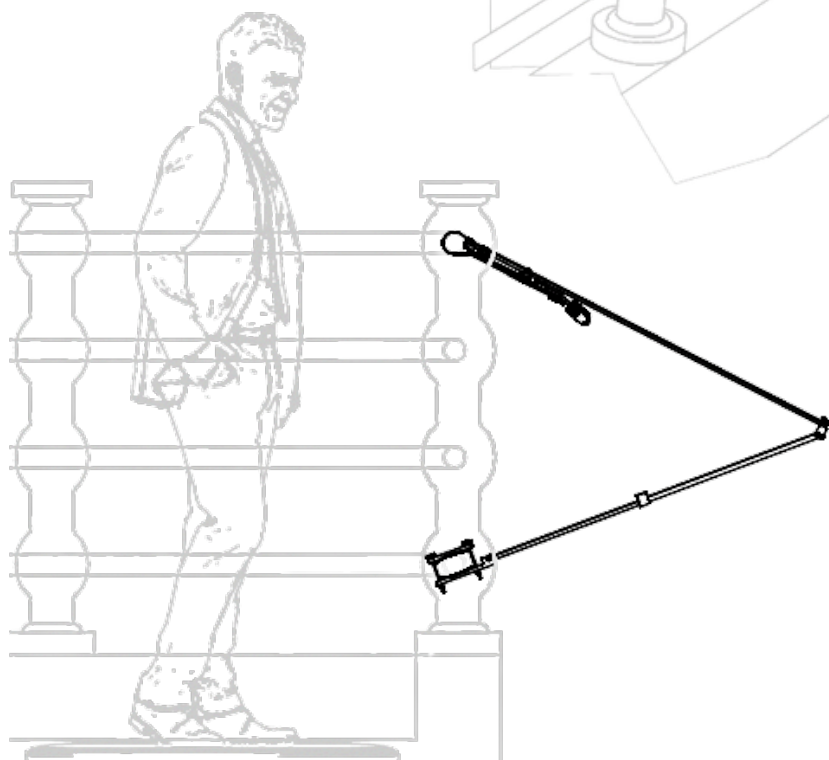
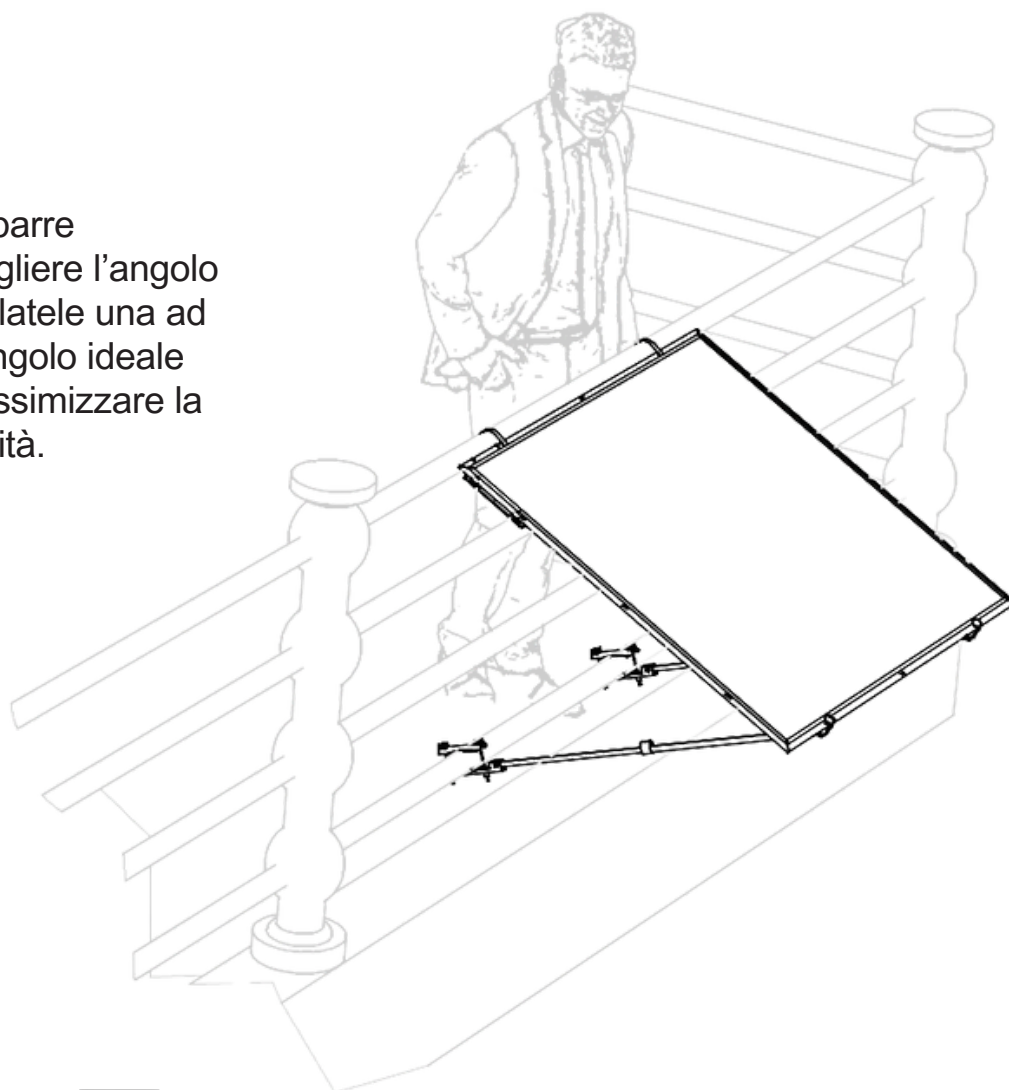
Fase 6



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.



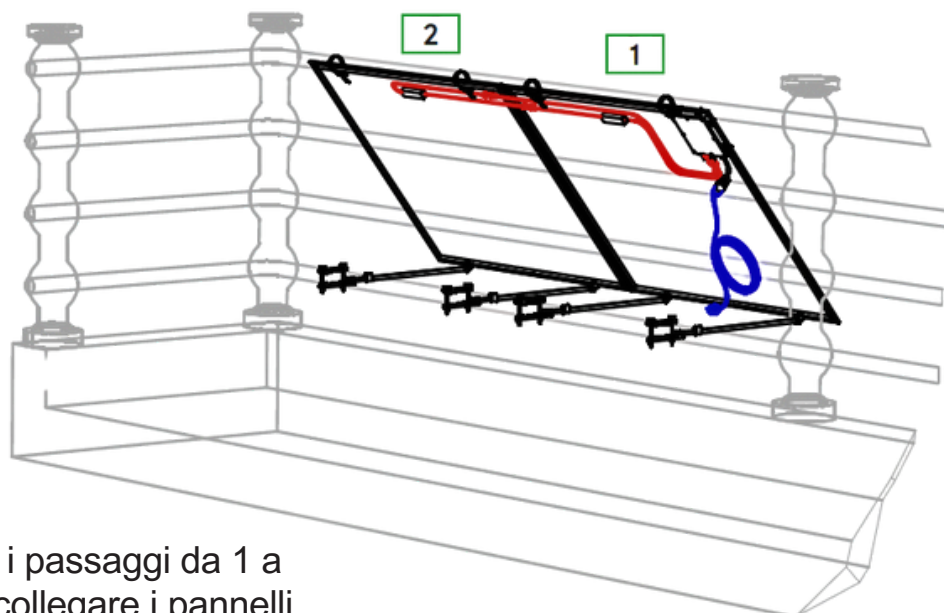
Fase 7: utilizzare le barre telescopiche per scegliere l'angolo di inclinazione. Regolatele una ad una per scegliere l'angolo ideale per la stagione e massimizzare la produzione di elettricità.



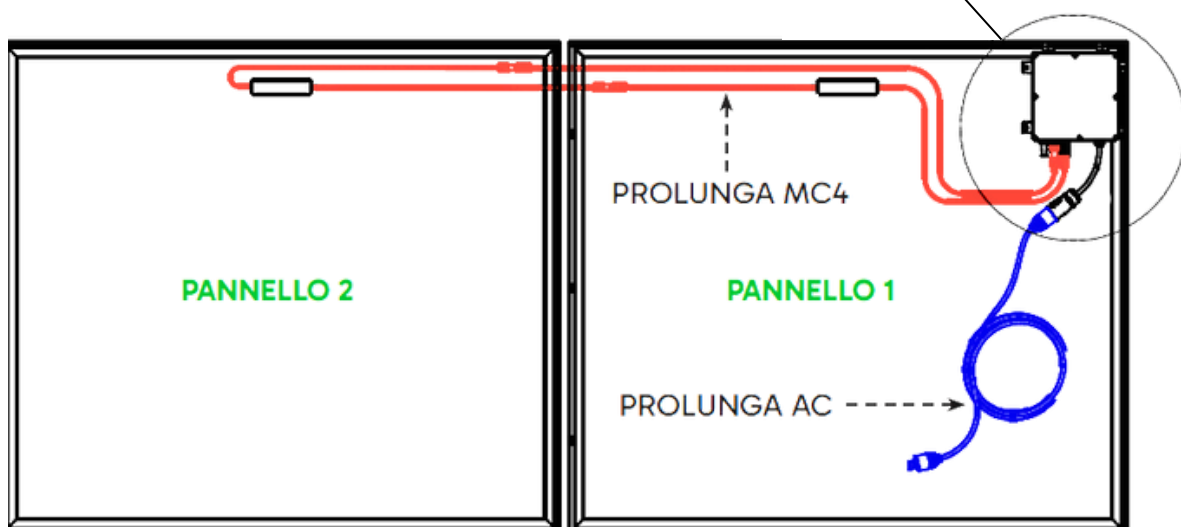
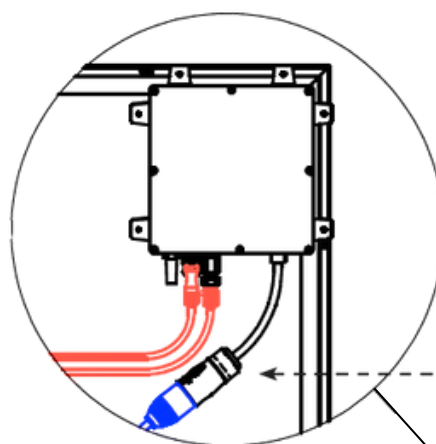
Attenzione: assicurarsi che il microinverter sia sempre fissato alla parte superiore del pannello, a seconda dell'orientamento scelto (orizzontale o verticale), per garantire la stabilità dell'installazione. È inoltre sempre importante assicurarsi che le viti siano serrate correttamente con un cacciavite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



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
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 CA 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, utilizzata per monitorare il vostro kit FlashPlan.



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.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it



UN PRODOTTO SOLAR INFO COMMUNITY srl SB

CONDIZIONI DI UTILIZZO

FLASHPLAN

AVVERTENZE DI SICUREZZA



Procedure amministrative

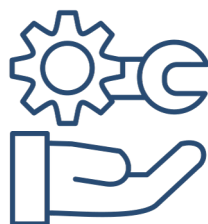


Siete tenuti a verificare le procedure amministrative applicabili alla vostra situazione (Paese, regione, dipartimento, città, comune, fornitore di energia elettrica, comproprietà) e a completarle prima di installare un kit FlashPlan.

Abbiamo preparato una guida, disponibile sul nostro sito www.solarinfocommunity.it, per aiutarvi a espletare queste formalità. È responsabilità esclusiva del cliente informarsi autonomamente e completare tutte le procedure amministrative prima dell'installazione di un kit FlashPlan. Solar Info Community srl SB declina ogni responsabilità in caso di mancata osservanza dei passaggi amministrativi da parte del cliente.

Prima di installare un kit fotovoltaico plug-and-play, l'utente è tenuto a verificare le normative locali in merito a vincoli di altitudine, altezza dell'edificio e posizione geografica. Nella maggior parte delle regioni, l'installazione su balconi è consentita fino a un'altezza massima (ad es., 1,5-2 metri dal pavimento del balcone). Edifici più alti o installazioni in zone ventose o nevose possono richiedere limiti inferiori.

Per assicurarsi che l'installazione sia conforme alle normative e sicura, l'utente è invitato a consultare le disposizioni locali o un tecnico specializzato.



Il nostro team tecnico è a vostra disposizione

Se avete problemi o dubbi sull'installazione o sul funzionamento del vostro Kit FlashPlan, non esitate a contattare il nostro team di assistenza o a parlare con un professionista.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it



Prevenzione dei rischi

Procedure amministrative



Prima di procedere con l'installazione verificare:

Che le condizioni meteo permettano di lavorare all'esterno in sicurezza. La presenza di una presa elettrica dedicata (ove l'installatore qualificato ha previsto un circuito dedicato in partenza dal quadro di distribuzione) visivamente identificabile rispetto alle altre prese della casa alla quale verrà collegato l'impianto.

Dopo aver rimosso l'imballaggio, assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato e non ci siano pezzi mancanti. Indossare guanti di protezione adeguati per rischi meccanici (EN 388).

Eseguire l'installazione con il prodotto scollegato da qualsiasi fonte di alimentazione elettrica.

Durante l'installazione, delimitare opportunamente l'area sottostante il balcone sul quale si intende installare il sistema al fine di scongiurare il rischio che la caduta di oggetti possa arrecare danni a cose o persone.

Durante tutte le fasi di installazione, tenere il prodotto fuori della portata dei bambini.

Non eseguire l'installazione se il modulo fotovoltaico, gli attrezzi o l'area di installazione sono bagnati.

Ogniquale volta, per necessità di installazione, si va a posizionare il modulo e la sua struttura all'esterno della propria ringhiera/balcone, accertarsi di aver assicurato la struttura alla ringhiera/balcone.

Si verifichi altresì che in queste circostanze tutte le pertinenze del sistema siano opportunamente fissate per evitare cadute accidentali di componenti.

Non installare il sistema vicino al fuoco o altre fonti di calore. Non installare se il sistema può interferire con il corretto funzionamento e manutenzione di canne fumarie o evacuatori di fumo e calore in generale.

Non installare in luoghi dove vi possa essere la presenza di gas infiammabile o materiale esplosivo. Non installare su materiali infiammabili come il legno.





Prevenzione dei rischi elettrici

Le esigenze della rete per un'installazione sicura



Una presa standard a 230V 2P+T (2 poli + terra, standard NF C61-314) collegata a una messa a terra di buona qualità. Impiega modalità di collegamento conformi alle regole descritte di seguito che seguono la norma CEI 0-21.



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.



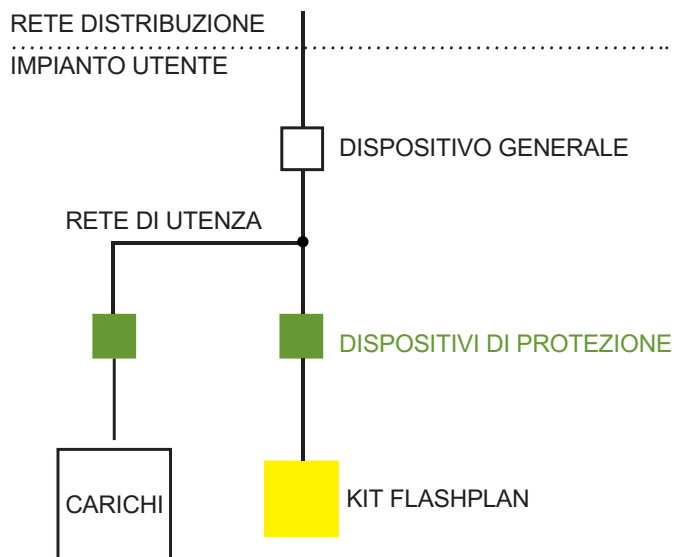
Non collegare la stazione a una presa di corrente controllata, a un interruttore dimmer o a una ciabatta.



Un contatore elettronico o elettronico e comunicante.

Schema elettrico

La presa a cui si dovrà allacciare l'impianto deve essere di tipo dedicato e visivamente identificabile rispetto alle altre prese all'interno dell'impianto elettrico dell'utente. Per tale presa l'installatore qualificato avrà previsto un circuito dedicato in partenza dal quadro di distribuzione della casa a monte dei dispositivi di protezione come previsto dalla norma CEI 0-21.



Avvertenze per la sicurezza dei collegamenti elettrici



Non collegare il kit FlashPlan a una ciabatta elettrica o una prolunga. Non aprire il microinverter o modificare gli elementi del kit. Scollegare la spina da 230V dalla presa domestica prima di maneggiare gli altri cavi del kit FlashPlan. In caso di malfunzionamento, pericolo e/o incidente, scollegare immediatamente il kit dalla rete di casa estraendo la spina dalla presa. Non utilizzare il kit se un cavo appare danneggiato.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it



Prevenzione dei rischi elettrici

Avvertenze generali sulla sicurezza



Alcuni componenti del kit FlashPlan sono componenti elettrici ed elettronici che richiedono un'attenzione particolare.

Il kit FlashPlan e i suoi componenti sono progettati per essere assemblati secondo le guide di FlashPlan al fine di produrre energia elettrica per l'autoconsumo su una rete domestica. Qualsiasi altro utilizzo è inappropriato e deve essere evitato in quanto potenzialmente pericoloso.

Maneggiare gli elementi con cura, poiché eventuali urti potrebbero danneggiare i componenti e alterarne il funzionamento. Non appoggiare o montare oggetti sui pannelli.

Durante il normale funzionamento dell'impianto fotovoltaico ci sono parti in tensione. Gli stessi moduli fotovoltaici, in presenza di soleggiamento, essendo dei generatori di energia elettrica, forniscono tensione ed energia elettrica anche se non collegati ad altri dispositivi e possono diventare elemento di pericolo.

Verificare periodicamente che il magnetotermico differenziale sia correttamente armato. La rimozione non autorizzata delle protezioni, meccaniche o elettriche, o l'errato azionamento, possono provocare il rischio di gravi danni a persone o cose.

Tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite rispettando tutte le normative nazionali e di buon senso valide. Tenere il kit lontano dalla portata dei bambini. Il kit deve essere sorvegliato quando funziona in presenza di bambini.

Posizionare il microinverter in un ambiente ventilato, preferibilmente al riparo dalla luce solare diretta. In caso di dubbi sull'uso o sull'installazione del kit FlashPlan, non esitate a contattare il nostro servizio tecnico o a rivolgervi a un professionista.

Quali sono le raccomandazioni per le aree tempestose?



È necessario verificare la classificazione dei rischi di temporali e fulmini nel proprio dipartimento e le norme più recenti, tra cui la NF C 15-100, per assicurarsi che l'installazione elettrica e il collegamento del kit FlashPlan siano in ordine.

In generale, nelle zone che si trovano a rischio, è obbligatorio dotarsi di una protezione contro i fulmini. Per sapere se il vostro impianto elettrico è conforme alle normative, rivolgetevi a un professionista del settore elettrico.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it



Prevenzione dei rischi

Avvertenze di sicurezza per gli elementi di fissaggio



Assicuratevi che il kit FlashPlan sia sempre ben fissato. È vostra responsabilità controllare lo stato di usura delle cinghie e degli altri elementi di fissaggio per assicurarvi che non siano danneggiati e che siano in grado di fissare il kit FlashPlan. In caso di vento o tempesta, è vostra responsabilità assicurarvi che il kit FlashPlan non si stacchi e ripararlo, se necessario, per evitare il rischio di caduta.

Accertarsi che la ringhiera riesca a reggere il peso della struttura verificando che la ringhiera sia conforme alle NTC. In caso di ringhiera deteriorata o arrugginita, non installare il prodotto. Durante la fase di posizionamento sulla ringhiera, prestare molta attenzione a non far cadere il prodotto.

Assicurarsi che nelle condizioni meteo locali il vento non ecceda i carichi massimi sopportabili dal kit FlashPlan.

Il sistema è predisposto per essere installato all'esterno ed essere connesso ad una presa di corrente riparata non soggetta ad intemperie.

Condizioni FlashPlan e Manutenzione



Non aprire i componenti del kit FlashPlan e non manomettere i componenti elettrici. In caso di domande o problemi con il kit FlashPlan, contattateci o rivolgetevi a un professionista.

Il kit FlashPlan è un kit fotovoltaico destinato alla produzione di energia elettrica per l'autoconsumo. Qualsiasi altro utilizzo è vietato e pericoloso.

Solar Info Community srl SB declina ogni responsabilità in caso di danni derivanti da un uso improprio del kit o dal mancato rispetto delle istruzioni e delle guide fornite. Il mancato rispetto delle regole e delle istruzioni contenute in questa guida può comportare rischi elettrici per cose e persone.



Manutenzione preventiva da effettuare almeno ogni 6 mesi:

- Ispezione visiva di eventuali deterioramenti del modulo.
- Controllo dello stato dei collegamenti elettrici e del cablaggio.
- Verifica del fissaggio e lo stato dei morsetti dei cavi di collegamento dei moduli, e la scatola dei morsetti.

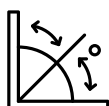


Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it



Ottimizzazione del kit FlashPlan

Producete quanta più elettricità possibile con il vostro kit FlashPlan:



Cambiate l'angolazione dei pannelli in base alle stagioni. Il kit FlashPlan è completamente regolabile.



Evitate di installare il kit in zone d'ombra.



Pulite regolarmente la superficie dei pannelli solari con un panno morbido e leggermente umido, senza l'utilizzo di detersivi o solventi. Mai pulire i moduli con acqua in presenza di alte temperature.



Cel. 348 2700751 Tel. 051 0035777
info@solarinfocommunity.it