



*UN PRODOTTO SOLAR INFO COMMUNITY srl SB*

## **CONDIZIONI DI UTILIZZO**

# **FLASHPLAN**

**AVVERTENZE DI SICUREZZA**



## Procedure amministrative

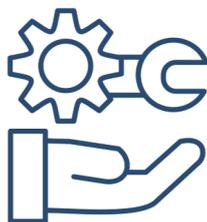


Siete tenuti a verificare le procedure amministrative applicabili alla vostra situazione (Paese, regione, dipartimento, città, comune, fornitore di energia elettrica, comproprietà) e a completarle prima di installare un kit FlashPlan.

Abbiamo preparato una guida, disponibile sul nostro sito [www.solarinfocommunity.it](http://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.



Tel. 051 0035777

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

**Eeguire 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.**

**Ogniqualevolta, 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.**



Tel. 051 0035777

info@solarinfocommunity.it



## 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.



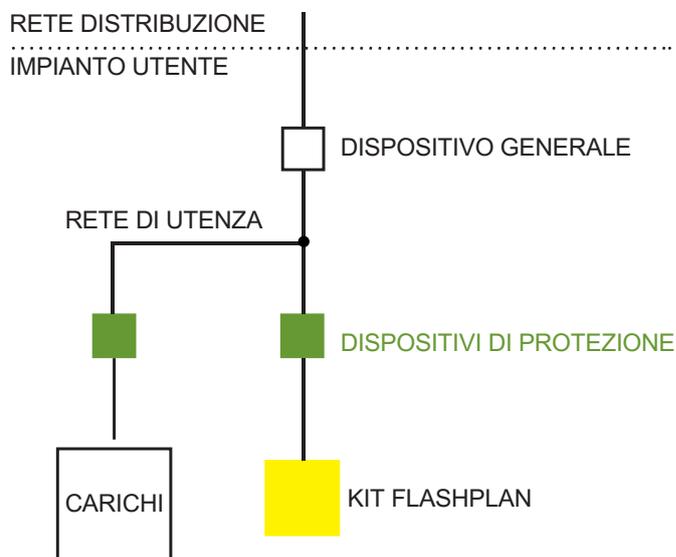
Non collegare la stazione a una presa di corrente controllata, a un interruttore dimmer o a una ciabatta.



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.



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.



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.



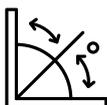
Tel. 051 0035777

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.**



Tel. 051 0035777

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