

BALCONE SOLARE

GUIDA VELOCE PER L'INSTALLAZIONE E IMPOSTAZIONE DELL'APP

1. Per prima cosa è fondamentale fissare meccanicamente i moduli fotovoltaici su più punti per evitare danni a persone o cose. È necessario quindi accertarsi che i moduli fotovoltaici non possano in alcun modo sganciarsi o cadere su persone, cose, animali, ecc... Affidarsi ad un installatore esperto di fissaggio di pannelli solari, che possa garantire un lavoro a regola d'arte.
Per l'installazione scegliere luoghi senza ombreggiamenti, anche parziali, durante tutto l'arco della giornata. Ombreggiamenti o cattive esposizioni penalizzeranno la produzione di energia istantanea e quotidiana. Un'esposizione totalmente ad Ovest o Est, ovviamente consentirà al sistema di produrre energia per il 50% della giornata. Un'esposizione a Sud è invece sempre ottimale e consente sicuramente la massima resa del sistema. Sempre ovviamente alle condizioni di irraggiamento ottimali. Sconsigliamo l'installazione perfettamente perpendicolare al suolo. E' preferibile dare un grado di inclinazione di 60° rispetto al piano orizzontale.
2. Collegare i moduli fotovoltaici da 190 W in serie, utilizzando i connettori MC4 già installati sul retro. Positivo del primo modulo e negativo del secondo (connettore "maschio" e connettore "femmina") vanno quindi uniti insieme. Vedi schema seguente e "Figura 1"

Retro dei moduli fotovoltaici

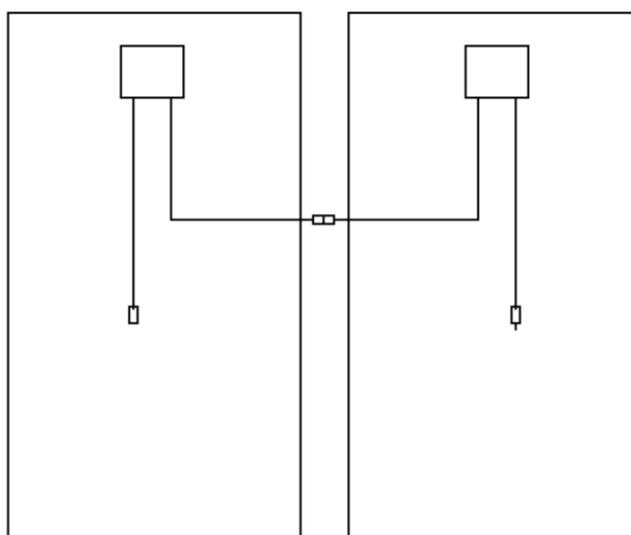




Figura 1 Collegamento elettrico in serie tra il primo ed il secondo modulo fotovoltaico

3. Collegate ora, direttamente o mediante prolunga (non fornita), con appositi connettori MC4 i restanti cavi al microinverter. Connetterli all'ingresso "DC Input". Vedi schema e "Figura 2".

Retro dei moduli fotovoltaici

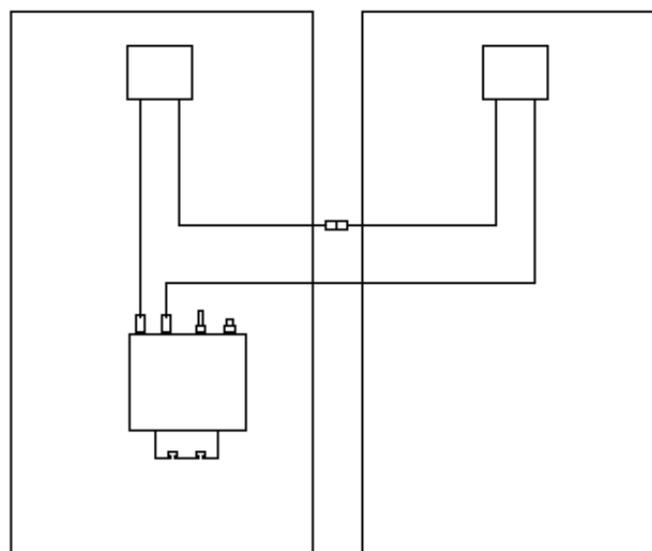




Figura 2 Collegamento del cavo positivo e negativo derivanti dai due moduli fotovoltaici al microinverter.

4. E' possibile collegare il lato 230 VAC all'ingresso "AC output" del microinverter con il cavo fornito, secondo le normative vigenti.
5. A questo punto l'inverter si accenderà (solo se presente corrente sul lato DC e AC) e dopo un breve lampeggio veloce del LED verde, il sistema fotovoltaico è già pronto a produrre energia (necessari 120 secondi di attesa). Il led diventerà verde lampeggiante lento, quando il microinverter sarà posizionato sulla massima resa dei moduli fotovoltaici.
 - . Durante le ore notturne, o in mancanza di energia dai moduli fotovoltaici, il LED risulta spento. Il LED diventa rosso lampeggiante in caso di mancanza rete 230 VAC. Successivamente al riallaccio della rete, il LED tornerà verde lampeggiante.Installare il microinverter in luogo protetto dagli agenti atmosferici, compreso l'irraggiamento solare diretto.

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DELL'APP "S-MILES Enduser"

1. Cercare nel Play Store di Android o nell'Apple Store di iOSX l'App "S-MILES ENDUSER" e dopo averla installata, contattare gli uffici OFFGRIDSUN per l'ottenimento delle credenziali di accesso. In alternativa, inviare una email all'indirizzo info@offgidsun.com con il vostro contatto telefonico per poter essere ricontattati. E' necessario inoltre comunicare il numero seriale della stick USB e del microinverter.





.....

[Forgot Password](#)

Login

[No Account?](#)

[Demo Account](#)

Hoymiles Power Electronics Inc.



2. La stick USB per il collegamento WI-FI, può essere collegata su un normale caricabatterie USB (non fornito) per cellulari. L'accessorio è indispensabile per la lettura dei dati tramite App e va posto in zona coperta da wifi, non troppo lontana dal microinverter. Si consiglia l'installazione all'interno dell'abitazione in zona riparata dagli agenti atmosferici.



3. Completate le procedure richieste dall'App, come ad esempio la registrazione sulla propria rete WI-FI, è possibile l'immediata lettura dei dati istantanei e storici.

