

## IMPORTANTE !!!

### Indicazioni generali di sicurezza

- Campo di applicazione: SolMate® è un dispositivo operativo destinato a generare e utilizzare la propria elettricità per uso domestico. SolMate® funziona con pannelli solari con una tensione non superiore a 48 volt.
- SolMate® è testato conforme con gli standard per altitudini fino a 2000 m sopra l'altitudine normale.
- Prima di spostare SolMate®, scollegare il cavo lato AC (cavo di alimentazione) e il cavo lato DC (dei pannelli solari) da SolMate®. Inoltre, il dispositivo dovrebbe essere spento.
- L'interruttore girevole, che controlla la modalità operativa sul lato, non deve essere azionato sotto carico, altrimenti si verificherà una maggiore usura dei contatti. Un dispositivo collegato alla presa integrata di SolMate® deve essere scollegato o spento prima di azionare l'interruttore della modalità di funzionamento.
- Quando si usa un supporto, questo deve essere montato secondo il tipo di installazione (free-standing, appoggiato al muro) in modo che non sia possibile che SolMate® si ribalti.
- Se nessun dispositivo è collegato sulla presa integrata di SolMate®, bisogna assicurarsi che il coperchio scorrevole della presa sia chiuso. È necessario garantire un luogo di installazione protetto dalle intemperie per SolMate®.
- Protezione dai fulmini: SolMate® deve essere utilizzato all'interno dell'area protetta di un edificio con una protezione dai fulmini esistente. SolMate® deve essere installato ad almeno 1 metro di distanza dal conduttore di fulmini più vicino.
- Per mettere in sicurezza il SolMate® in caso di guasto, seguire i seguenti passi:
  1. scollegare il dispositivo dalla presa del SolMate®.
  2. scollegare il cavo di alimentazione di SolMate® dalla rete elettrica
  3. coprire i pannelli (per ridurre il flusso di corrente)
  4. scollegare i pannelli uno per uno
  5. scollegare il cavo di collegamento dai pannelli solari all'accumulatore
  6. impostare l'interruttore girevole sul lato sinistro di SolMate® sulla posizione 45° (ore 2 e mezzo)
  7. spegnere l'interruttore generale sotto il coperchio magnetico sul lato posteriore.

### Manutenzione e pulizia

- Naturalmente, il tuo SolMate® richiede anche manutenzione e cura. Si consiglia di ispezionare visivamente l'impianto fotovoltaico una o due volte l'anno, soprattutto dopo condizioni meteorologiche insolite. Controllare tutte le connessioni a spina e le guaine dei cavi. Ci sono scolorimenti, contusioni o crepe? Il sistema di montaggio deve anche essere sottoposto a un controllo visivo regolare. Tutti i morsetti e i collegamenti a vite sono stretti? In caso di danni ai cavi, all'involucro o all'isolamento del dispositivo, SolMate® non deve essere più utilizzato. Se si verifica un danno durante il funzionamento, SolMate® deve essere messo fuori servizio e riparato da una persona qualificata prima di essere rimesso in funzione.
- SolMate® deve essere pulito solo con un panno umido e non con prodotti chimici aggressivi.
- I cavi dei tuoi pannelli solari non devono essere troppo tesi,

altrimenti potrebbero perdere la loro impermeabilità e corrodersi. Si prega di assicurare i cavi non siano sottoposti a sforzi di trazione attraverso un fissaggio appropriato.

### Indicazioni di sicurezza per la modalità fuori rete (Offgrid)

Nella modalità fuori rete, l'inverter integrato fornisce una tensione isolata galvanicamente sotto forma di un'onda sinusoidale modificata con una potenza continua di 600 W alla presa del dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio da utilizzare sia adatto al funzionamento con una tensione sotto forma di onda sinusoidale modificata.

L'isolamento galvanico ha dei vantaggi in termini di sicurezza, ma si prega di osservare comunque le seguenti indicazioni:

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla rete prima di inserire un dispositivo nella presa integrata di SolMate® (così viene scollegato anche il collegamento a terra).
- Prima di inserire la spina nella presa dell'apparecchio, bisogna assicurarsi che il dispositivo da azionare sia in uno stato privo di guasti.
- Se sulla presa di SolMate® vengono utilizzati contemporaneamente più apparecchi della classe di protezione 1, è necessario che un elettricista qualificato installi un dispositivo di monitoraggio dell'isolamento o un interruttore differenziale (utilizzare un RCD adatto per l'onda sinusoidale modificata, messa a terra, rispettare la resistenza di terra massima).

### Smaltimento e riciclaggio

L'ambiente è ovviamente una priorità per noi, quindi ripareremo o ricicleremo tutti i vecchi SolMate® nel miglior modo possibile se un giorno dovessero smettere di funzionare. Quando il tuo SolMate® ha raggiunto la fine della sua vita, contattaci. Ritireremo l'accumulatore (gratuitamente). I pannelli solari possono essere consegnati in vari centri di raccolta dei rifiuti. Poiché sono classificati come rifiuti commerciali, avrai bisogno di una dichiarazione di esenzione, che saremo lieti di rilasciarti.

### Ulteriori documenti

Sulla nostra homepage troverai ulteriori informazioni:

[www.eet-solare.it](http://www.eet-solare.it)