

SUN2000P-375 W Smart PV Optimizer

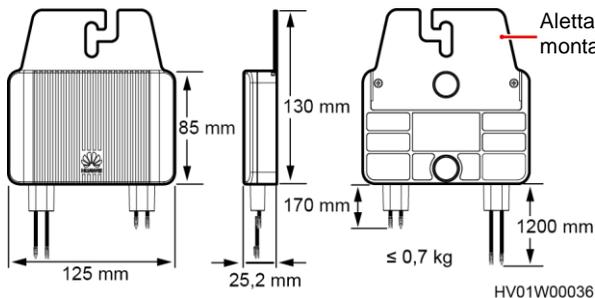
Guida rapida

Pubblicazione: 04
Codice: 31509029
Data: 07/06/2018



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2018. Tutti i diritti riservati.

1 Panoramica

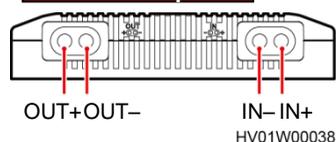


Convenzioni di denominazione dei modelli

SUN2000P-375 W

- SUN2000P: Smart PV Optimizer
- 375 W: potenza di ingresso massima 375 W

Definizione porta

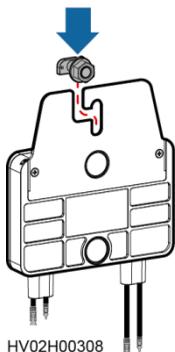


2 Installazione del SUN2000P

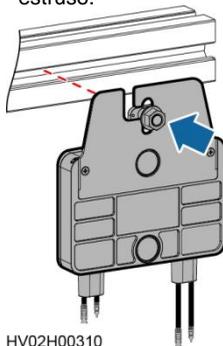
Fissare il SUN2000P al supporto o alla cornice di un modulo FV. Gli accessori da usare dipendono dalla posizione di installazione.

Installazione del SUN2000P sul profilo in alluminio estruso del supporto di un modulo FV

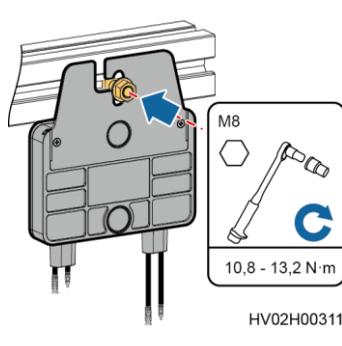
- 1 Assemblare il dado a flangia e il SUN2000P.



- 2 Installare il SUN2000P sul profilo in alluminio estruso.



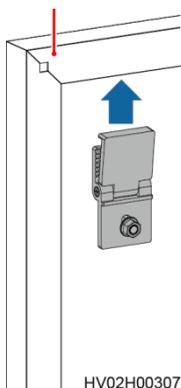
- 3 Serrare il dado.



Installazione del SUN2000P (frontale esterno) sulla cornice di un modulo FV

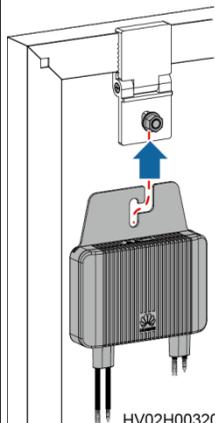
- 1** Installare la staffa di montaggio della cornice sul retro della cornice del modulo FV.

Modulo FV



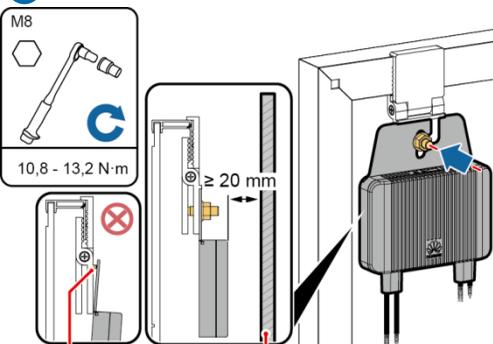
HV02H00307

- 2** Assemblare il SUN2000P e la staffa di montaggio della cornice.



HV02H00320

- 3** Fissare la staffa di montaggio della cornice.



Asta di posizionamento Parte superiore HV02H00319

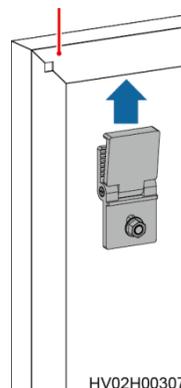
NOTA

- La parte anteriore del SUN2000P deve trovarsi ad una distanza di almeno 20 mm dalla parte superiore.
- Non premere l'aletta di montaggio del SUN2000P sull'asta di posizionamento della staffa di montaggio della cornice.

Installazione del SUN2000P (posteriore esterno) sulla cornice di un modulo FV

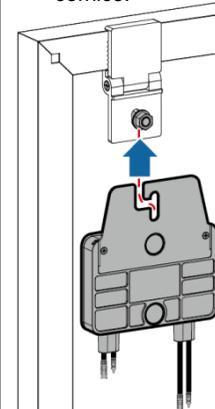
- 1** Installare la staffa di montaggio della cornice sul retro della cornice del modulo FV.

Modulo FV



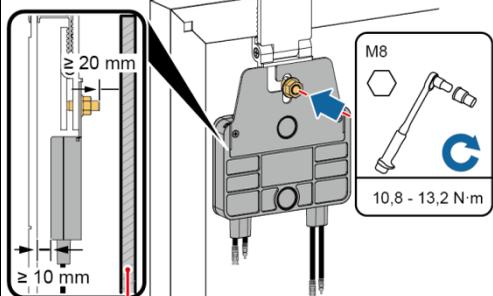
HV02H00307

- 2** Assemblare il SUN2000P e la staffa di montaggio della cornice.



HV02H00314

- 3** Fissare la staffa di montaggio della cornice.



Parte superiore

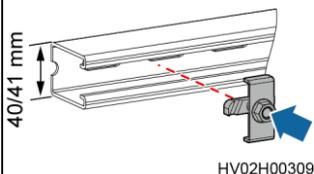
HV02H00315

NOTA

- La parte anteriore del SUN2000P deve trovarsi ad una distanza di almeno 10 mm dalla parte posteriore del modulo FV. La staffa di montaggio della cornice deve trovarsi ad una distanza di almeno 20 mm dalla parte superiore.

Installazione del SUN2000P sulla canalina in acciaio del supporto di un modulo FV (attacco al bordo)

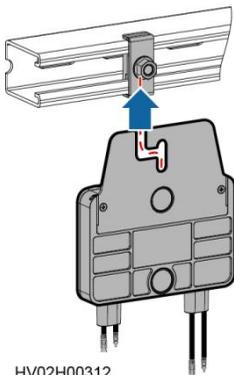
- 1 Installare il dado a T sulla canalina in acciaio.



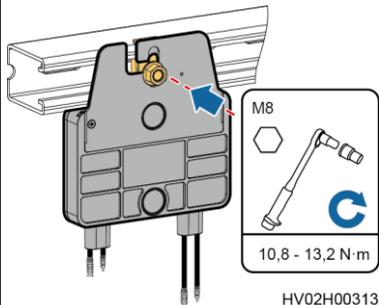
NOTA

La staffa di montaggio è adatta a una canalina da 40 o 41 mm.

- 2 Assemblare il dado a T e il SUN2000P.

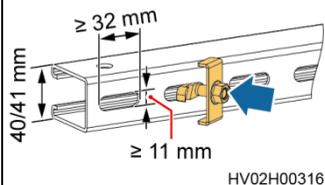


- 3 Serrare il dado.



Installazione del SUN2000P sulla canalina in acciaio del supporto di un modulo FV (inserimento nell'asola)

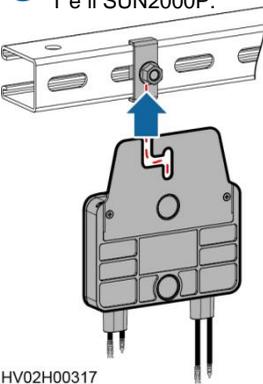
- 1 Installare il dado a T sulla canalina in acciaio.



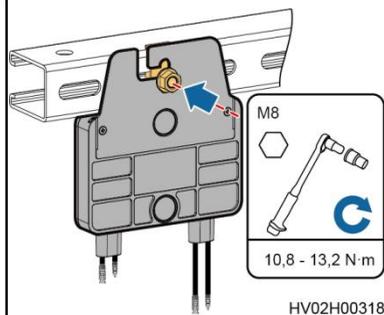
NOTA

La staffa di montaggio è adatta a un'asola larga non meno di 11 mm e lunga non meno di 32 mm e lo spessore della canalina è 40 o 41 mm.

- 2 Assemblare il dado a T e il SUN2000P.



- 3 Serrare il dado.



3 Installazione del cavo SUN2000P



AVVISO

- Installare i cavi SUN2000P come mostrato nella figura riportata di seguito. La mancata esecuzione di questa operazione potrebbe danneggiare il SUN2000P o il modulo FV.
- Se un SUN2000P non si connette a qualsiasi altro dispositivo, connettere le porte OUT+ e OUT- del SUN2000P rispettivamente alle porte IN+ e IN- per proteggere i terminali dall'acqua.

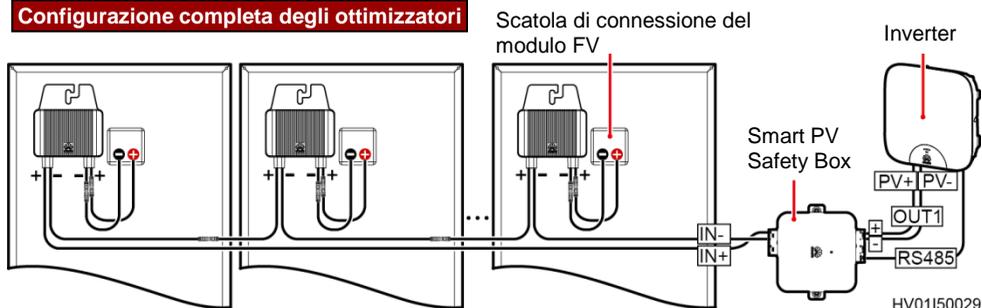


NOTA

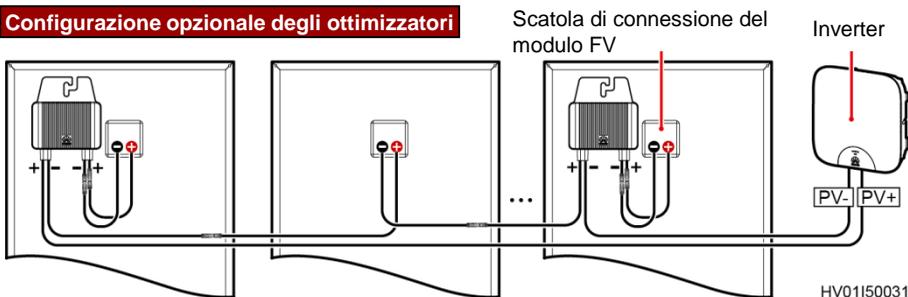
- I SUN2000P della stessa stringa FV possono essere installati con vari orientamenti e diverse inclinazioni e su vari tipi di moduli FV. Nella figura che segue viene mostrata l'installazione dei SUN2000P sullo stesso lato delle cornici del modulo FV.
- Un SUN2000P deve trovarsi ad una distanza inferiore di 0,8 metri dalla scatola di connessione e a meno di 2 metri dal SUN2000P successivo.
- Un SUN2000P deve trovarsi ad una distanza di 1 - 350 metri dall'inverter.

1. Collegare la porta IN+ e la porta IN- del primo SUN2000P rispettivamente ai terminali di cablaggio positivo e negativo della scatola di connessione del modulo FV.
2. Collegare la porta OUT- del primo SUN2000P alla porta OUT+ del SUN2000P successivo.
3. Collegare uno alla volta gli altri cavi dei SUN2000P successivi seguendo i passaggi 1 e 2.
4. Collegare la porta OUT- dell'ultimo SUN2000P alla porta IN- della Smart PV Safety Box o alla porta PV- dell'inverter.
5. Collegare la porta OUT+ del primo SUN2000P alla porta IN+ della Smart PV Safety Box o alla porta PV+ dell'inverter.

Configurazione completa degli ottimizzatori



Configurazione opzionale degli ottimizzatori



NOTA

Si consiglia di stendere dritti e in parallelo i cavi positivi e negativi (IN+/IN- o PV+/PV-) tra il dispositivo SUN2000P e la Smart PV Safety Box o l'inverter per evitare che si intreccino.

4 Verifica dell'installazione

1. Controllare che tutte le staffe di montaggio siano installate saldamente e che tutte le viti siano serrate.
2. Controllare che tutti i cavi siano collegati in modo appropriato con la polarità corretta e che non si verifichino cortocircuiti.

5 Accensione del sistema

Per i dettagli, vedere la descrizione sull'accensione dell'inverter.

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base Bantian, Longgang
Shenzhen 518129 Repubblica Popolare Cinese
www.huawei.com