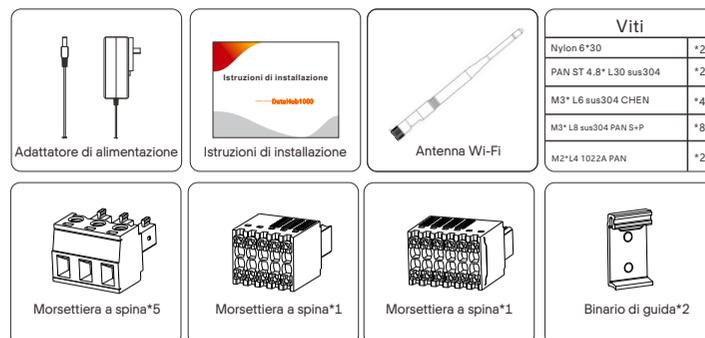


Istruzioni di installazione

DataHub1000

I Preparazione

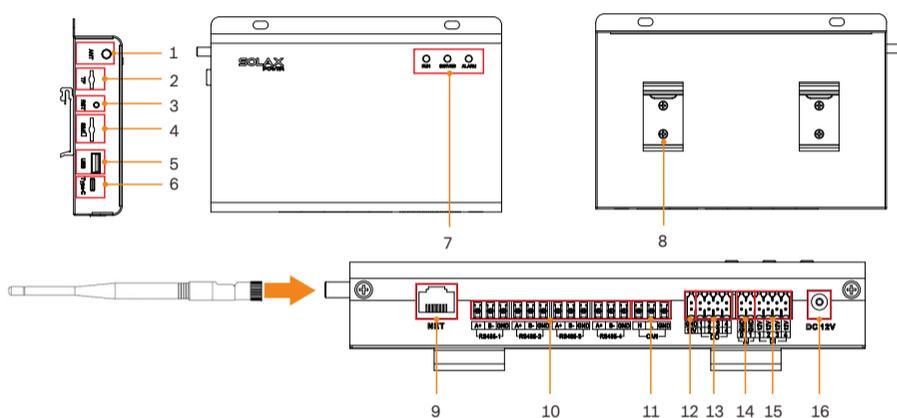
Contenuto della confezione



Specifiche della linea

RS485	Cavi bipolari o multipolari con area della sezione trasversale 0,2 mm ² - 2,5 mm ² (24 AWG - 14 AWG)
DO/DI/AI	Cavi bipolari o multipolari con area della sezione trasversale 0,2 mm ² - 1,5 mm ² o (24 AWG - 16 AWG)
Cavo NET	Cavo di rete standard Cat 5e o superiore

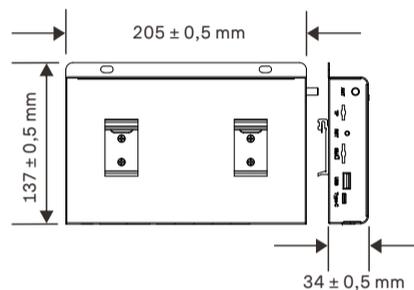
II Presentazione del prodotto



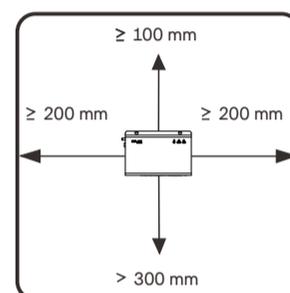
- | | |
|---|---|
| (1) Jack per antenna | (2) Socket scheda TF (TF) |
| (3) Pulsante RST (RST) | (4) Socket scheda SIM (SIM) |
| (5) Presa USB (USB) | (6) Presa TYPE-C |
| (7) Indicatori LED (RUN, SERVER, ALARM) | (8) Piastra di fissaggio |
| (9) Presa NET (NET) | (10) Presa RS485 (RS485) |
| (11) Presa CAN (CAN) | (12) Potenza di uscita 12 V (12 V/GND) |
| (13) Presa DO (DO) | (14) Presa AI (AI) |
| (15) Presa DI (DI) | (16) Potenza di ingresso 12 V (12 V CC) |

III Requisiti di installazione

Dimensioni



Spazio

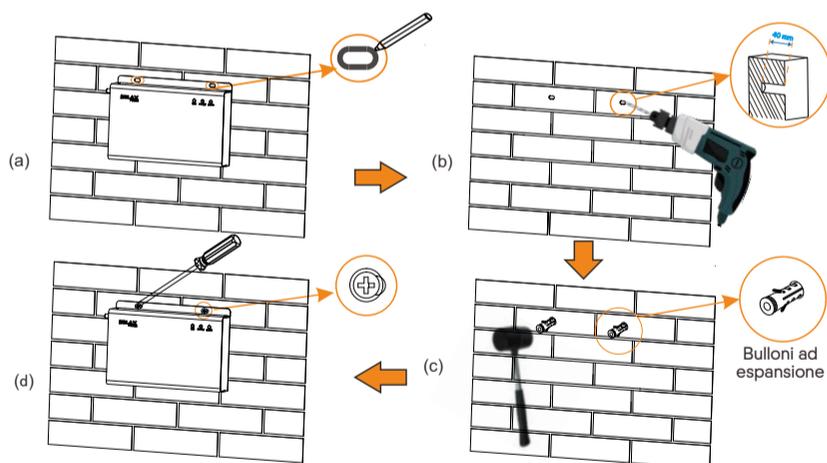


Parametri del dispositivo

Adattatore di alimentazione	Ingresso CA da 100-240 V 50/60 Hz 1,5 A Uscita 12 V 2 A CC
Ethernet	10/100 M
Intervallo di frequenza Wi-Fi	2,4-2,5 GHz
Potenza EIRP Wi-Fi	17,5 dBm
Dimensioni	205*124*33 mm
Peso	440 g
Intervallo temperatura di esercizio	-20 °C ~ +60 °C
Grado di protezione	IP20

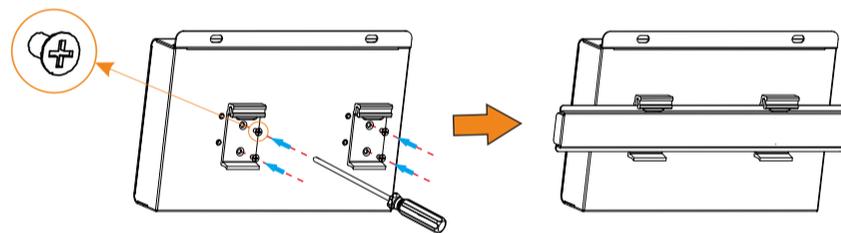
V Montaggio su parete interna (Metodo 1)

- Scegliere una parete interna piana e solida da perforare per l'installazione.
- Appendere il DataHub alla parete con l'area di collegamento dei cavi rivolta verso il basso. Nota: l'apertura è di 6,0 mm.



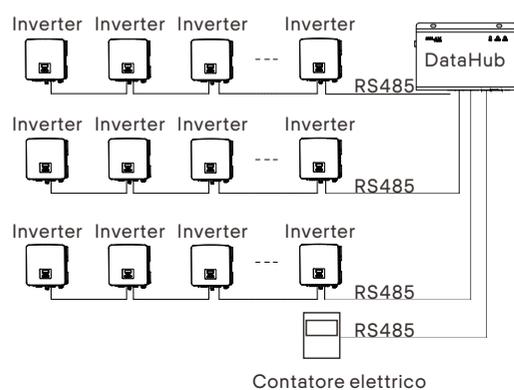
VI Montaggio su binario di guida (Metodo 2)

- Utilizzare le quattro viti M3*L6 fornite nella confezione degli accessori per fissare la piastra sul DataHub.
- Predisporre una guida standard da 35 mm (lunghezza effettiva ≥ 230 mm) e installarla saldamente. Nota: in caso di installazione all'esterno, inserire in un alloggiamento impermeabile.



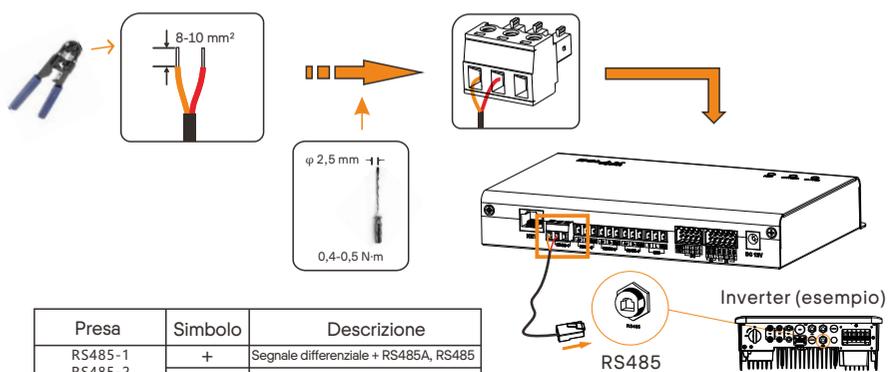
VII Collegamento a cascata

- L'inverter è collegato al DataHub attraverso il collegamento a cascata RS485. Per il metodo di collegamento dell'inverter, consultare il manuale di installazione dell'inverter.
- È consigliabile che il numero di dispositivi collegati a ciascun canale dell'RS485 sia inferiore a 20.
- La velocità di trasmissione, il protocollo di comunicazione e il metodo di verifica degli inverter collegati alla stessa porta RS485 del DataHub devono essere coerenti e gli indirizzi di comunicazione degli inverter devono essere consecutivi e non ripetuti.



VIII Installazione del cavo RS485

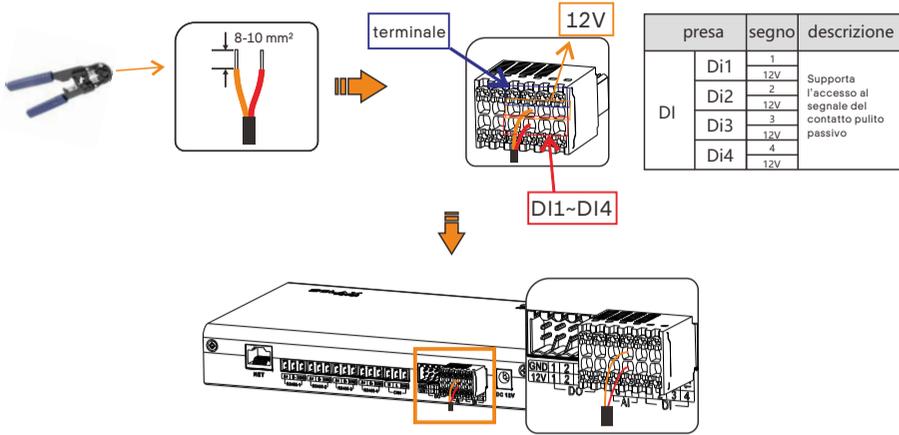
Assicurarsi che la presa RS485+ sia collegata al connettore RS485+ del DataHub, che la presa RS485- sia collegata al connettore RS485- e che la presa RS485 GND del DataHub sia collegata al connettore GND del DataHub.



Presse	Simbolo	Descrizione
RS485-1	+	Segnale differenziale + RS485A, RS485
RS485-2	-	Segnale differenziale - RS485B, RS485
RS485-3	GND	Cavo di terra
RS485-4		

IX Installazione del cavo di segnale DI

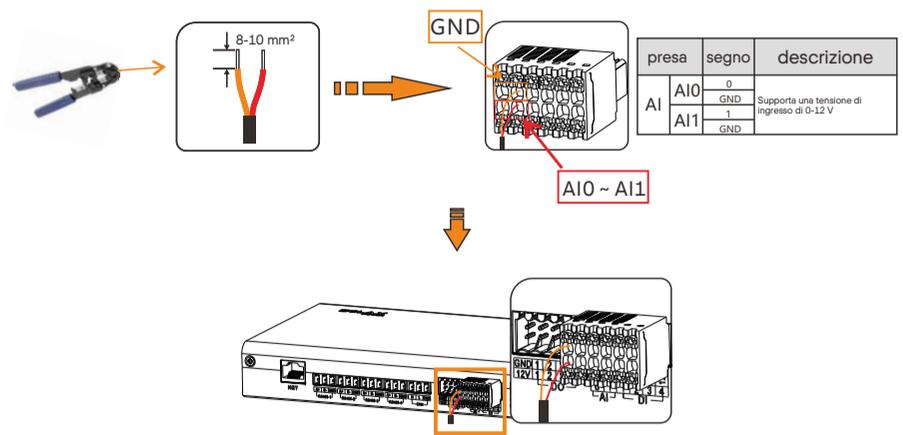
Il DataHub può accedere ai segnali DI, come ad esempio il controllo remoto e gli allarmi, attraverso la porta DI.



X Installazione del cavo di segnale AI

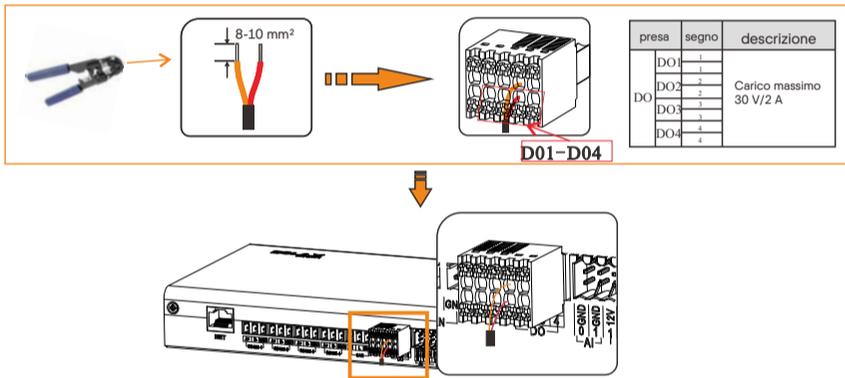
Consigli per l'installazione:

1. È consigliabile che la distanza di trasmissione non superi i 10 m;
2. La porta AI 0 e la porta AI 1 sono collegate al segnale AI+, GND è collegata al segnale AI-.



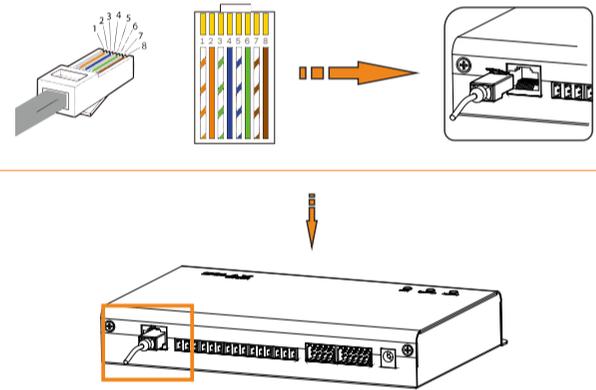
XI Installazione del cavo di segnale DO

La porta DO supporta una tensione di segnale massima di 30 V. Il contatto di uscita del gruppo a quattro è attivo per impostazione predefinita.



XII Installazione del cavo di rete

1. Utilizzare connettori Cat 5e o con specifiche superiori e con testine di cristallo schermati per preparare il cavo di rete.
2. La distanza di comunicazione non deve superare i 100 m.
3. Durante la crimpatura del cavo di rete, assicurarsi che lo strato di schermatura del cavo di rete sia collegato correttamente all'involucro metallico del connettore RJ45.



XIII Verifica della pre-alimentazione

Num.	Standard per l'ispezione
1	Verificare che DataHub sia stato installato correttamente.
2	Verificare che il cavo sia collegato in modo affidabile.
3	Verificare che i cavi soddisfino i requisiti dello schema di cablaggio per corrente forte e debole.
4	Verificare che i cavi siano raggruppati in modo ordinato e abbiano lo stesso orientamento.
5	Verificare che non ci siano fili di rame in eccesso e fascette lasciate sui cavi.

XIV Accensione del sistema

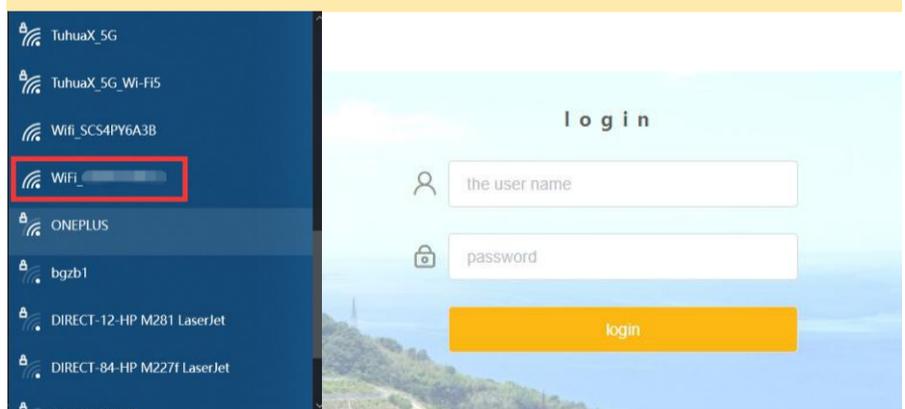
1. Utilizzare un adattatore di alimentazione per collegare il DataHub a una presa di corrente da 100 ~ 220 V.
2. Osservare l'indicatore LED per vedere se il DataHub funziona normalmente.

Simbolo	Stato	Descrizione
Run (verde)	Lampeggiante	Il programma è eseguito normalmente
	Sempre acceso o spento	Il programma è eseguito in modo anomalo
Serve (verde)	Acceso	La connessione di rete è normale
	Spento	La connessione di rete è anomala
Alarm (rosso)	Spento	Nessun allarme
	Acceso	Allarmi del dispositivo

XV Accedi

Accesso locale: collegare il computer all'hotspot DataHub (WiFi_xxxxxx) e utilizzare il computer per accedere al gateway 192.168.10.10 e all'interfaccia di accesso.

Account amministratore: admin, Password iniziale: (uguale al Numero di registrazione).
Account utente: user, Password iniziale: 123456.
Account visitatore: visitor, Password iniziale: 123456.



XVI Istruzioni di sicurezza

Indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Deve essere portato in un punto di raccolta dei rifiuti elettrici ed elettronici per il riciclo e lo smaltimento. Garantendo l'adeguato smaltimento di questo prodotto si contribuisce anche a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e la salute umana. Il riciclo dei materiali contribuisce a preservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni sul riciclo di questo prodotto, contattare il proprio comune, il centro di smaltimento rifiuti locale oppure il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Avvertenza FCC: Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dal soggetto responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se l'apparecchiatura causa interferenze dannose per la ricezione radiotelevisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

XVII Domande Frequenti

Non è possibile accendere DataHub

1. Verificare che l'uscita CC del cavo dell'adattatore di alimentazione sia collegata alla porta di ingresso di alimentazione 12V del DataHub.
2. Verificare che il cavo dell'adattatore di alimentazione sia collegato a una presa CA.
3. Verificare che l'adattatore di alimentazione non sia danneggiato.

DataHub non riesce a trovare il dispositivo

1. Verificare il collegamento della linea di comunicazione RS485 o della linea di alimentazione CA. In caso di allentamento, caduta o collegamento inverso, ricollegarli e serrarli.
2. Controllare i parametri di comunicazione RS485 e assicurarsi che la velocità di trasmissione e l'indirizzo di comunicazione siano impostati correttamente. L'indirizzo del dispositivo rientra nell'intervallo di ricerca degli indirizzi impostato per il DataHub.
3. Verificare che il dispositivo che non supporta il riconoscimento automatico, come i contatori elettrici, sia stato aggiunto manualmente.
4. Verificare che il dispositivo collegato sia acceso.

Impossibile comunicare

1. Verificare che la presa NET del DataHub sia collegata correttamente.
2. Verificare che i parametri di rete siano impostati correttamente.

In caso di altri dubbi, contattare

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
INDIRIZZO N. 288 shizhu Road, Tonglu Economic Zone,
Tonglu City, Zhejiang Province, Cina.
Tel. +86 571 56260011 FAX +86 571 56075753
E-MAIL service@solaxpower.com
SITO WEB www.solaxpower.com