

# SDongleA-05 Guida rapida (WLAN-FE)

Edizione documento: 10  
Codice articolo: 31500BXP  
Data di rilascio: 24/03/2022



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2022. Tutti i diritti riservati.

## AVVISO

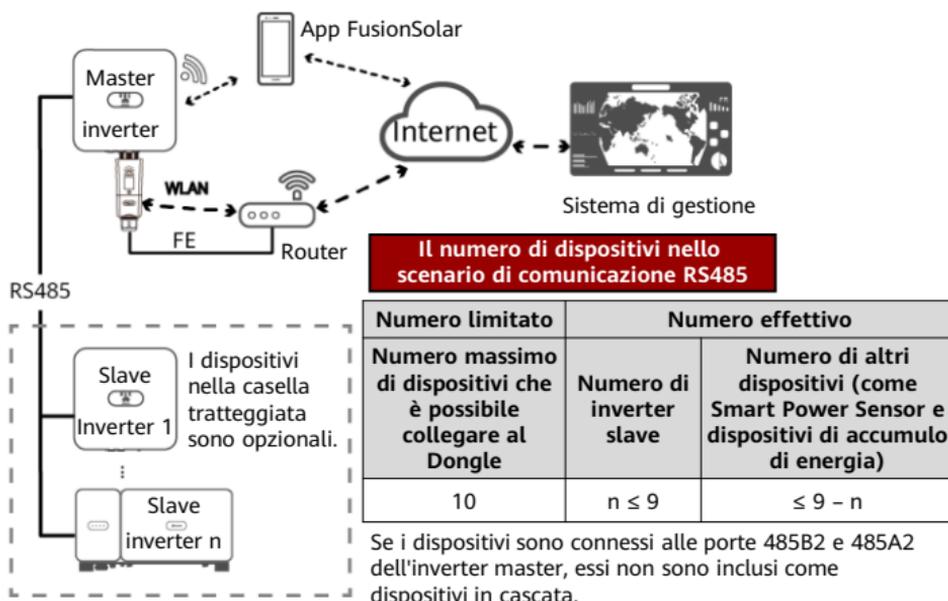
Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nella redazione del presente documento, è stato fatto quanto possibile per garantire l'accuratezza dei contenuti, tuttavia nessuna dichiarazione, informazione e raccomandazione contenuta in questo documento costituisce alcun tipo di garanzia, esplicita o implicita.

- SDongleA-05 ("Dongle" in breve) è un modulo di espansione per comunicazioni smart che funziona con inverter Huawei per implementare le comunicazioni tra gli inverter e i sistemi di gestione utilizzando WLAN o FE.
- Un Dongle può essere utilizzato per collegamenti a catena usando la porta di comunicazione RS485 (inverter collegati a catena o inverter collegati a catena con altri dispositivi). È possibile collegare a catena al massimo 10 dispositivi.
- Se gli inverter in cascata includono un inverter monofase o sono collegati alle batterie, è possibile collegare in cascata un massimo di tre inverter.
- Quando più inverter sono collegati a catena, è consentito solo uno Smart Dongle o uno SmartLogger.

## 1 Scenario di comunicazione

### NOTA

- Inverter con aspetto diverso sono usati nello stesso scenario di comunicazione. Gli inverter in questo documento sono usati come esempio.
- Nella rete, l'inverter sul quale è installato il Dongle è l'inverter master, gli altri sono inverter slave. Gli inverter slave possono comunicare con il Dongle tramite collegamento a cascata.
- Nello scenario di comunicazione, assicurarsi che la rete wireless dell'inverter e router non sia disturbata e che il segnale sia normale.



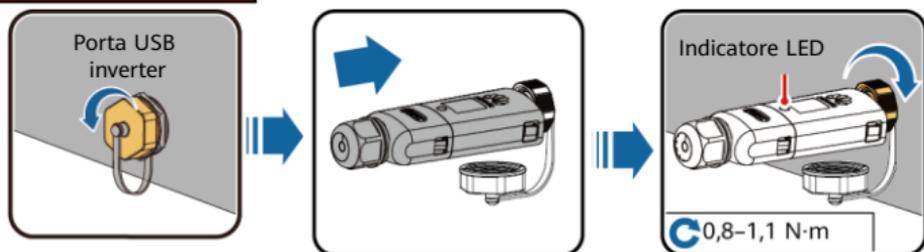
### Requisiti per il modello di inverter

Inverter master	Inverter slave
SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0 SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1 SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2 SUN2000-(20KTL-40KTL)-M3	SUN2000-(2KTL-6KTL)-L1 SUN2000-(3KTL-20KTL)-M0 SUN2000-(3KTL-12KTL)-M1 SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2 SUN2000-(20KTL-40KTL)-M3 SUN2000-29.9KTL/36KTL SUN2000-33KTL-A SUN2000-50KTL/60KTL-M0

## 2 Installazione e messa in funzione

### 1. Installare il Dongle.

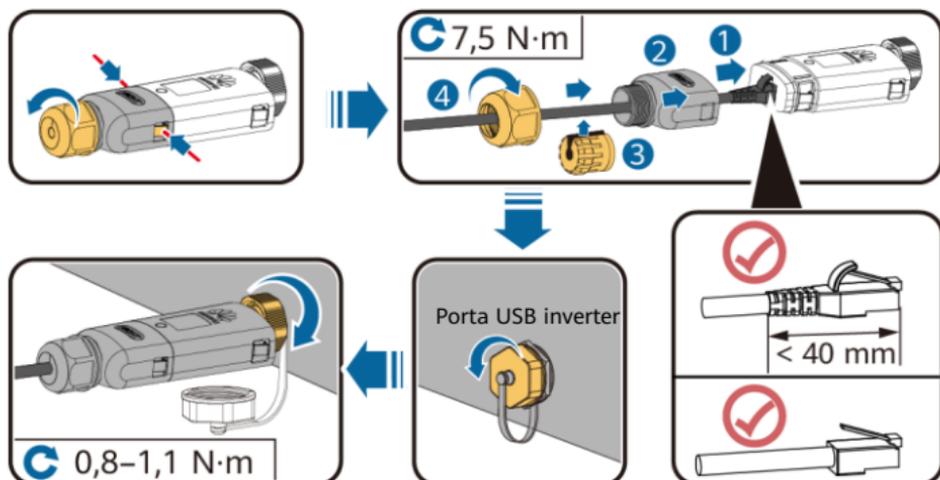
#### Comunicazioni WLAN



ILO4H00005

#### Comunicazioni FE

Si consiglia di utilizzare un cavo di rete schermato per esterno CAT 5E (diametro esterno inferiore a 9 mm e una resistenza interna non superiore a 1,5 ohm/10 m) e connettori RJ45 schermati.



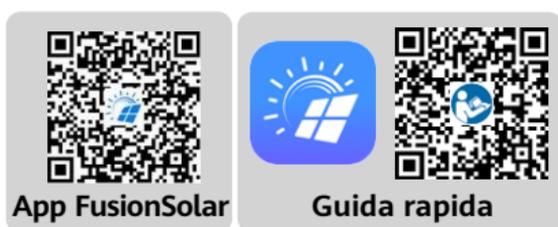
ILO4H00004

Operazione	LED		Note	Descrizione
	Colore	Stato		
Installazione del Dongle	N/D	Spento	Normale	Il Dongle non è fissato oppure non è acceso.
	Giallo (verde e rosso lampeggianti simultaneamente)	Acceso fisso		Il Dongle è fissato ed è acceso.
	Rosso	A intervalli brevi (accesso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)		I parametri per la connessione al router devono essere impostati.
	Rosso	Acceso fisso	Anomalo	Il Dongle è difettoso. Sostituire il Dongle.
	Rosso e verde lampeggianti alternativamente	Lampeggiante a intervalli lunghi (accesso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)		Nessuna comunicazione con l'inverter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimuovere e inserire il Dongle.</li> <li>• Controllare se gli inverter sono abbinati al Dongle.</li> <li>• Collegare il Dongle agli inverter. Controllare se il Dongle o la porta USB dell'inverter sono difettosi.</li> </ul>

## AVVISO

Prima di impostare i parametri, assicurarsi che i lati CA e CC dell'inverter siano alimentati.

2. Installare l'app FusionSolar. Eseguire le operazioni di **Configurazione guidata**. Se sono già state eseguite, ignorare questo passo. Se non sono già state eseguite, è possibile scansionare il codice QR sottostante per ottenere la guida rapida dell'app che descrive le operazioni di **Configurazione guidata**.



Operazione	Indicatore LED		Note	Descrizione
	Colore	Stato		
Impostazioni di connessione al router	Verde	A intervalli lunghi (accesso per 0,5 sec. e poi spento per 0,5 sec.)	Normale	Connessione al router in corso
	Rosso	A intervalli brevi (accesso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)	Anomalo	Collegamento al router non riuscito. Controllare che i parametri per la connessione del Dongle al router siano stati configurati correttamente. In caso contrario, correggere le impostazioni dei parametri.
Impostazioni del sistema di gestione	Verde	Acceso fisso	Normale	Correttamente connesso al sistema di gestione.
	Rosso	Lampeggiante a intervalli lunghi (accesso per 1 sec. e poi spento per 1 sec.)	Anomalo	Collegamento al sistema di gestione non riuscito. Controllare se i parametri per la connessione degli inverter al sistema di gestione sono stati impostati correttamente. In caso contrario, correggere le impostazioni dei parametri.
	Verde	A intervalli brevi (accesso per 0,2 sec. e poi spento per 0,2 sec.)	Normale	L'inverter comunica con il sistema di gestione mediante il Dongle.

### 📖 NOTA

- In aree in cui l'app FusionSolar non è disponibile (come ad esempio nel Regno Unito) o quando viene utilizzato un sistema di gestione di terze parti, per la messa in opera può essere utilizzata solo l'app SUN2000. Questo documento utilizza l'app FusionSolar come esempio per descrivere il metodo di messa in opera. Per l'app SUN2000, eseguire le operazioni come richiesto.
- Per ottenere l'app SUN2000, scansionare il codice QR o ricercare "SUN2000" in Huawei AppGallery, scaricare il pacchetto di installazione più recente e installare l'app SUN2000 seguendo le istruzioni. La versione dell'app SUN2000 deve essere 3.2.00.002 (Android) o successiva.



## Parametri delle prestazioni

<b>Modello sulla targhetta</b>	SDongleA-05
<b>Numero massimo di dispositivi</b>	10 (Inverter connessi tra loro mediante RS485.)
<b>Porta di rete</b>	Porta Ethernet 10/100M
<b>Modalità crittografia</b>	Non criptato, WPA, WPA2, WPA/WPA2
<b>Modalità di installazione</b>	Plug-and-play (applicabile solo agli inverter)
<b>Indicatore</b>	LED
<b>Dimensioni (L x A x P)</b>	146 mm x 48 mm x 33 mm
<b>Peso netto</b>	90 g
<b>Classificazione protezione ingresso</b>	IP65
<b>Consumo di energia tipico</b>	2,5 W
<b>Banda standard o di frequenza</b>	802.11b, 802.11g, 802.11n da 2,412 GHz a 2,484 GHz
<b>Temperatura operativa</b>	da -30°C a +65°C
<b>Umidità relativa (senza condensa)</b>	5%-95% RH
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	da -40°C a +70°C
<b>Altitudine massima</b>	4.000 m