



Guida rapida all'installazione

Smart Dongle

(Kit WiFi/LAN-20 e Kit WiFi-20)

01 Dichiarazione generale

- Le informazioni contenute in questa guida sono soggette a modifiche dovute ad aggiornamenti del prodotto o ad altri motivi. Questa guida non può sostituire le precauzioni di sicurezza riportate sulle etichette dei prodotti, se non altrimenti specificato. Tutte le descrizioni contenute nella presente guida sono soltanto a scopo indicativo.
- Leggere la presente guida prima di procedere all'installazione.
- Tutte le operazioni devono essere eseguite da tecnici istruiti e competenti, che conoscono bene gli standard locali e le normative di sicurezza.
- Controllare i prodotti forniti per verificare che il modello sia corretto, il contenuto completo e l'aspetto integro. Contattare il servizio di assistenza post-vendita per qualsiasi anomalia.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni di installazione, uso e configurazione descritte nella presente guida. Il produttore declina ogni responsabilità per danni o lesioni personali in caso di inosservanza delle istruzioni.

02 Parametri tecnici

Tipo		Kit WiFi/LAN -20	Kit Wi-Fi-20
Tensione in ingresso (V)		5	
Potenza (W)		≤2	
Comunicazione	LAN	Autoadattamento 10/100 Mbps	/
	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n a 2.4 GHz	
	Bluetooth	Bluetooth V4.2 BR/EDR Specifiche Bluetooth LE	
Parametri meccanici	Dimensioni (L*A*P)	48,3*159,5*32,1	48,3*95,5*32,1
	Peso (g)	82	54
	Grado di protezione IP	IP65	
	Installazione	plug&play	
Intervallo temperatura di esercizio (°C)		-30 ~ +60	
Intervallo temperatura di stoccaggio (°C)		-40 ~ +70	
Intervallo umidità relativa		0~95 %	
Altitudine massima di funzionamento (m)		4000	

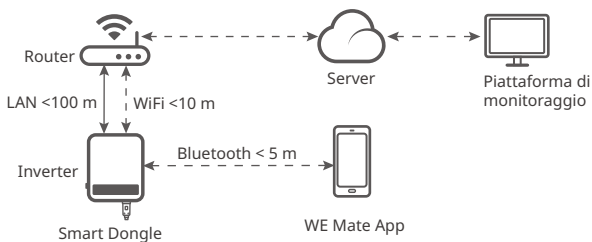
03 Dichiarazione di conformità UE

Le apparecchiature con moduli di comunicazione wireless vendute sul mercato europeo soddisfano i requisiti delle seguenti direttive:

- Direttiva apparecchiature radio 2014/53/UE (RED)
- Direttiva 2011/65/UE riguardante la restrizione all'uso di sostanze pericolose e Direttiva delegata (UE) 2015/863 (RoHS)
- Direttiva 2012/19/UE Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Direttiva (CE) N. 1907/2006 (REACH) Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

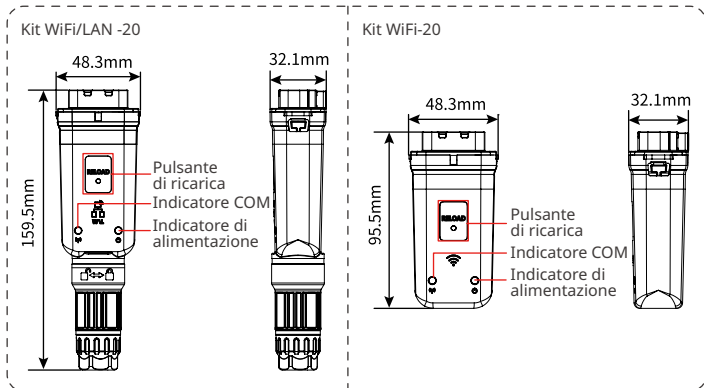
AVVISO

- Monitoraggio dell'apparecchiatura tramite SolarPortal. La piattaforma di monitoraggio di terzi deve essere compatibile con il protocollo di comunicazione Modbus-TCP.
- La modalità LAN è applicabile solo a kit WiFi/LAN-20.



05 Presentazione del prodotto

Parti e dimensioni



06 Installazione

Prodotti forniti



Kit WiFi-20 x 1

o



Kit WiFi/LAN-20 x 1



Documento x 1



Viti x N



Adattatore USB a 5
pin x N

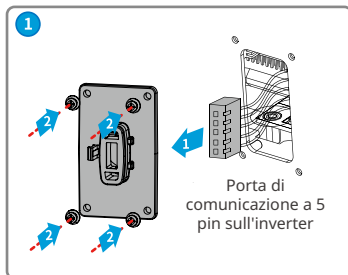
N = La quantità dipende dalla configurazione dello Smart Dongle.

Installazione dello Smart Dongle

AVVISO

Installare e utilizzare questo dispositivo mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

(Opzionale) **Passo 1** Installare l'adattatore USB a 5 pin sull'inverter.



AVVISO

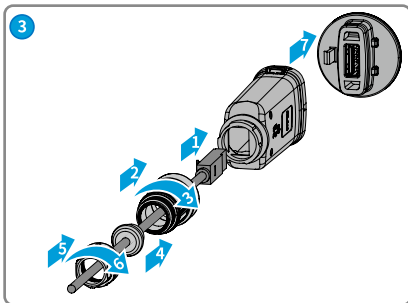
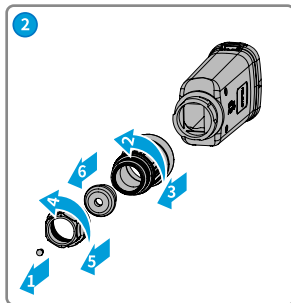
I passi 2 e 3 sono applicabili al kit WiFi/LAN -20 solo quando è richiesta la funzione LAN.

Passo 2 Rimuovere il connettore resistente all'acqua.

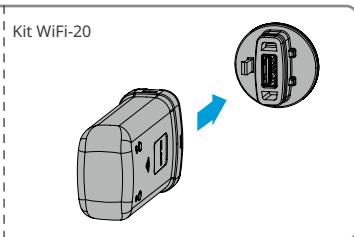
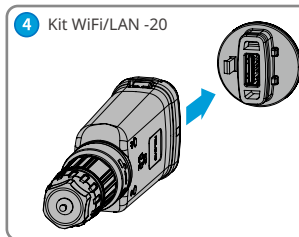
Passo 3 Far passare il cavo di comunicazione LAN attraverso il connettore.



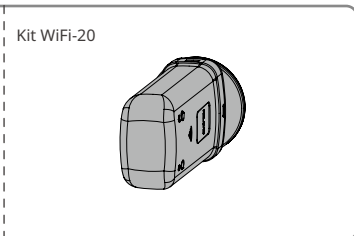
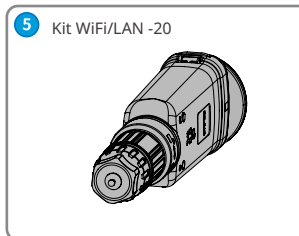
PIN	Colore	PIN	Colore
1	Bianco e arancione	5	Bianco e blu
2	Arancione	6	Verde
3	Bianco e verde	7	Bianco e marrone
4	Blu	8	Marrone



Passo 4 Collegare lo Smart Dongle all'inverter.



Passo 5 Terminare la connessione.



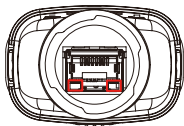
07 Accensione

Passo 1 Accendere l'inverter.

Passo 2 Accendere il router.

Passo 3 Determinare lo stato di comunicazione dello Smart Dongle in base all'indicatore di comunicazione sul lato dell'inverter.

Indicatore	Stato	Descrizione
		Acceso fisso: lo Smart Dongle è acceso.
		Spento: lo Smart Dongle non è acceso.
		Acceso fisso: la comunicazione WiFi o LAN funziona bene.
		Due lampeggi: lo Smart Dongle non è collegato al router.
		Quattro lampeggi: lo Smart Dongle sta comunicando con il router ma non è collegato al server.
		Spento: il software dello Smart Dongle è in fase di reset o non è acceso.



Indicatore	Colore	Stato	Descrizione
Indicatore di comunicazione nella porta LAN	Verde	Acceso fisso	La connessione della rete cablata a 100 Mbps è normale.
		Lampeggiante	- Il cavo Ethernet non è collegato. - La connessione della rete cablata a 100 Mbps è anomala. - La connessione della rete cablata a 10 Mbps è anomala.
	Giallo	Acceso fisso	Dati di comunicazione in corso di trasmissione o ricezione.
		Lampeggiante	Il cavo Ethernet non è collegato.

Pulsante	Descrizione
Ricarica	Tenere premuto per 0,5-3 secondi per resettare lo Smart Dongle.
	Tenere premuto per 6-20 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica dello Smart Dongle.

08 Messa in funzione

Messa in funzione tramite app WE Mate

Scaricare e installare l'app WE Mate.

App WE Mate per inverter fotovoltaico
connesso alla rete



App WE Mate

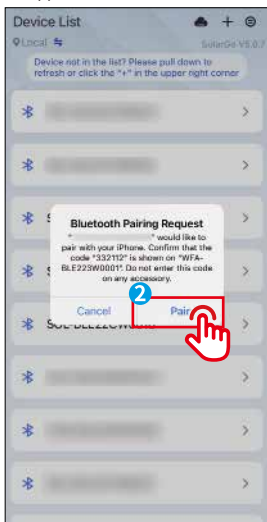
Passo 1 Collegare lo Smart Dongle all'app.

WLA-BLE*****

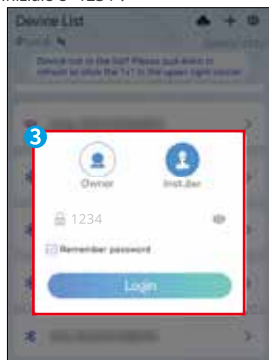
1 2 3

1	Tipo di Smart Dongle • WLA: Kit WiFi/LAN-20 • WFA: Kit WiFi-20
2	Bluetooth
3	Le ultime 8 cifre dell'inverter SN

Passo 2 Fare clic su "Accoppia" nella schermata "Richiesta di accoppiamento Bluetooth".



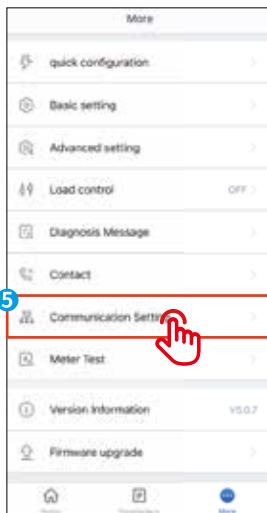
Passo 3 Selezionare "Proprietario" o "Installatore". Quindi inserire la password per accedere. La password iniziale è "1234".



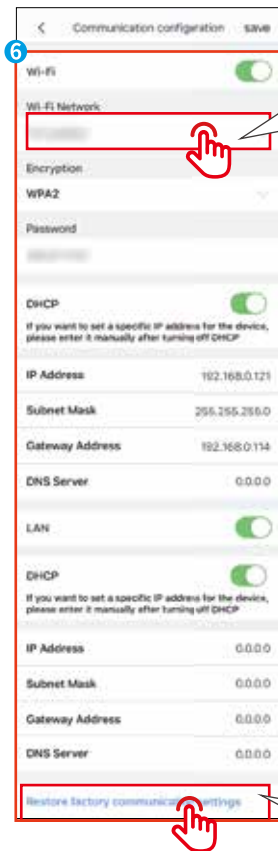
Passo 4 Fare clic su "Altro" e accedere al sottomenu.



Passo 5 Fare clic su "Configurazione comunicazione" e accedere alla relativa sottomenù.



Passo 6 Configurare i parametri di comunicazione in base alle proprie esigenze.

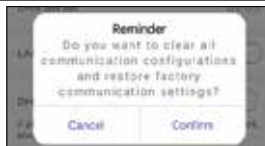


Potenza
del
segnale

AVVISO

- La modalità LAN è applicabile solo all'SCD: kit WiFi/LAN -20.
- Quando sul kit WiFi/LAN -20 sono abilitate entrambe le modalità WiFi e LAN, la comunicazione prioritaria è quella in modalità LAN.
- Se le modalità WiFi e LAN sono disabilitate contemporaneamente su kit WiFi/LAN -20, la comunicazione non sarà disponibile.

Parametri	Descrizione
Nome rete (SSID)	Impostare i parametri in base alle informazioni di rete del router (solo per la modalità WiFi).
Metodo di crittografia	
Password	
DHCP	• Abilitare il DHCP solo quando il router è in modalità IP dinamico. • Disattivare il DHCP quando si utilizza uno switch o quando il router è in modalità IP statico.
Indirizzo IP	• Non è necessario configurare i parametri se il DHCP è abilitato. • Se il DHCP è disabilitato, si configurano i parametri in base alle informazioni del router o dello switch.
Maschera di sottorete	
Indirizzo del gateway	
Server DNS	
Ripristino delle impostazioni di comunicazione di fabbrica	Utilizzato per ripristinare le impostazioni di fabbrica dello Smart Dongle.



09 Sostituzione dell'apparecchio

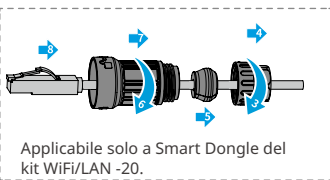
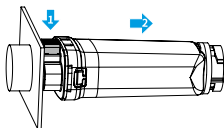
AVVISO

Non rimuovere lo Smart Dongle quando il dongle o l'inverter sono in fase di aggiornamento del firmware. Altrimenti l'aggiornamento potrebbe fallire.

Passo 1 Preparare il nuovo dongle prima di sostituirlo.

Passo 2 Rimuovere il dongle dall'inverter.

Passo 3 Installare il nuovo dongle. Per ulteriori dettagli, consultare la guida rapida all'installazione del rispettivo dispositivo.



10 Risoluzione dei problemi

N.	Problema	Soluzioni
1	Impossibile trovare WFA-BLE**/WLA-BLE**	1. Assicurarsi che lo Smart Dongle sull'inverter sia alimentato e che l'indicatore blu lampeggi o sia acceso con luce fissa. 2. Assicurarsi che lo Smart Dongle sia all'interno del suo range di comunicazione. 3. Aggiornare l'elenco dei dispositivi nell'app. 4. Riavviare l'inverter.
2	Impossibile connettersi a WFA-BLE**/WLA-BLE**	1. Assicurarsi che l'accoppiamento crittografato del Bluetooth sia riuscito. 2. Assicurarsi che nessun altro dispositivo smart sia connesso a WFA-BLE**/WLA-BLE**. 3. Riavviare l'inverter e riconnetterlo a WFA-BLE**/WLA-BLE**.

N.	Problema	Soluzioni
3	Impossibile trovare l'SSID del router	1. Avvicinare il router allo Smart Dongle. Oppure aggiungere un relè WiFi per migliorare il segnale WiFi. 2. Verificare se il numero di canale del router è superiore a 13. In caso affermativo, modificare manualmente il valore in uno più piccolo nelle impostazioni del router.
4	Dopo aver completato tutte le configurazioni, lo Smart Dongle non riesce a connettersi al router.	1. Riavviare l'inverter. 2. Verificare che l'SSID, il metodo di crittografia e la password della pagina di configurazione WiFi corrispondano a quelli del router. 3. Riavviare il router. 4. Avvicinare il router allo Smart Dongle. Oppure aggiungere un relè WiFi per migliorare il segnale WiFi.
5	Dopo aver completato tutte le configurazioni, lo Smart Dongle non riesce a connettersi al router.	Riavviare il router e l'inverter.

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstraße 1
D-35108 Allendorf (Eder)



340-00XXX-00