

4



<u>^</u>

Prima di installare il sistema è importante considerare i possibili scenari (verere esempi di seguito) e valutare la corretta posizione per il CDD e i MICRO inverter. Le distanze indicate negli esempi sottostanti sono quelle tra CDD e il MICRO inverter più vicino dell'impianto



Valutare la qualità del segnale radio e la possibilità di installare

l'antenna radio ester

di install il CDD al 1°

Valutare la qualità del segnale radic la possibiliti di installare l'antenna adio esterna-mente

CDD

de

e

one

La connessione senza fili del CDD è abilitata di fabbrica e richiede l'utilizzo di un router con protocollo di comunicazione IEEE 802.1b che trasmetterà i dati R ell'impianto al portale web se presente una connessione ad internet. Caratteristiche del router: - Compatibilità con protocollo di comunicazione IEEE 802.1

Se il router non è presente nella lista dei dispositivi compatibili, può essere utilizzato un access point (compatibile) con funzione di ponte per i dati tra CDD e router SSID visibile

Protocolli di sicurezza WPA e WPA-2 supportati

duesto tipo di connessione può essere utilizzata sia durante la configurazione del sistema per accedere alle pagine web di configurazione interne al CDD)CDD embedded web user interface), sia per trasmettere i dati al portale web per il monitoraggio remoto dell'impianto. a

Alla prima accensione del CDD viene effettuata una ricerca delle reti wireless disponibili.



Il display mostrerà il numero di reti rilevate (XX).

Premere ENTER per accedere al menu di selezione della rete desiderata La prima linea del display mostra: Numero della rete (XX), tipo di protezione (Aperta, WPA/WPA2) e livello di segnale (variabile da 1 a 4 indicato dai caratteri "□"). La seconda linea mostra il nome della rete wireless (SSID).

proseguimento dell'installazione differisce in base al tipo di protezione della rete selezione nata (Aperta, WPA/WPA2)

1. Configurazione su reti aperte (Open)

Se sul router è attivo un filtro sui MAC address, aggiungere il dispositivo CDD alla lista dei MAC address abilitati.

PN: PPPPPPPPP SN: YYWWSSSSSS MAC WIFI: A1:B1:C1:D1:E1:F1 MAC RF: A2:B2:C2:D2:E2:F2:G2:H2 MAC ETH: A3:B3:C3:D3:E3:F3

Selezionare la rete wireless confermando l'avvio della connessione con il tasto ENTER.

II CDD avvia la connessione alla rete Wireless ed entro qualche secondo sul display compare un messaggio che mostra l'esito del tentativo di connessione

Al termine della procedura apparirà il messaggio "WLess Abilitata"

Configurazione Autoconnessione



2. Configurazione su reti protette WPA/WPA2

Se sul router è attivo un filtro sui MAC address, aggiungere il dispositivo CDD alla lista dei MAC address abilitati.

- Prima di avviare il tentativo di connessione, il CDD richiede l'inserimento della chiave di protezione della rete Wireless. Per inserire la chiave di accesso premere i pulsanti UP o DOWN per scorrere la lista dei caratteri ed ENTER per la selezione (in caso di errore premere il tasto ESC)
- Una volta terminato l'inserimento premere due volte ENTER per avviare il tentativo di connessione
- II CDD avvia la connessione alla rete Wireless ed entro gualche secondo sul display compare un messaggio che mostra l'esito del tentativo di connessione
- Al termine della procedura apparirà il messaggio "Wless Abilitata"

| CDD memorizza automaticamente i parametri dell'ultima connessione effettuata (SSID e chiave di rete). Quindi, se la funzione di connessione automatica è abilitata, il CDD si connetterà automaticamente alla rete Wireless.

Per abilitare/disabilitare la funzione di connessione automatica, accedere a "INFORMAZIONI GENERALI" (punto 9 di questa quida) e utilizzare i tasti UP o DOWN fino ad arrivare alla voce "Autoconnessione" e quindi premere ENTER Premere UP e DOWN per abilitare o disabilitare la funzione.

Premere ENTER per confermare la selezione.



Il display (composto da 2 righe con 16 caratteri per riga) può essere utilizzato per la navializzare i dati statistici dell'intero impianto e dei

o l'uso dei pulsanti UP, DOWN, ESC ed ENTER e

Visualizzare lo stato di funzionamento dell'inverter e i dati statistici; Visualizzare i messaggi di servizio per l'operatore ō Visualizzare i messaggi di allarme e di guasto Modificare le impostazioni dell'inverter

ICRO: Y

BBZMMZ00

Durante il normale funzionamento dell'im pianto sono visualizzate ciclicamente su display le INFORMAZIONI GENERALI del 9 elative all'impianto Struttu

Premendo qualsiasi pulsante durante normale funzionamento (quando su display sono visualizzate le INFORMA ZIONI GENERALI) si accede alle scher mate di impostazione base e informative relative al CDD.



singoli MICRO inverter Visualizza Informazioni: visualizza i dati relativi al CDD e la lista degli eventi (errori o warnings) Cambia Impostazioni: permette di modificare le impostazioni del CDD





11		
14	<u>.</u>	CDD
	Comunicazione verso l'inverter	
Ö	Тіро	Radio IEEE 802.15.4
2	Massima Distanza (campo aperto)	50 m
Š.	Massimo numero di dispositivi	30
Ĕ	Comunicazione verso Router/PC	
=	Comunicazione Wireless	Protocollo di comunicazione IEEE 802.11b, 2.4 GHz, 1 - 11 Mbit/s
a	Comunicazione cablata	Ethernet RJ45 10/100 Mbps
	Caratteristiche	
Ð	Operatività	CDD embedded web user interface
e	Sistema di monitoraggio	Wireless e monitoraggio web attraverso il CDD
ΰ	Alimentazione	
E.	Ingresso alimentatore	100240 Vac ; 50/60 Hz
Ë	Uscita alimentatore	5 Vdc - 1 A
ē	Consumo	Tipico 2,5W/ max. 5W
Ħ	Ambientali	
5	Grado di protezione	IP20 / NEMA 1
õ	Temperatura ambiente	-20+55 °C / -4 131°F
<u> </u>	Umidità relativa	<90% senza condensa
	Fisici	
	Dimensioni (H x L x P)	150x180x25 mm /5.9x7x1" (con antenne chiuse)
	Peso	0.6 kg / 1.32 lbs
	Montaggio	A parete (viti incluse)
	Accessori	
	Cavo estensione per Antenna	Opz.

Contact us

w.abb.com/solarinverters

CDD-Quick Installation Guide IT-Rev D EFFECTIVE 2014-03-27 © Copyright 2014 ABB. All Rights Reserved Specifications subject to change without notice.

