

V1.5-2026-10-22

Inverter connesso alla rete commerciale e industriale

GT G1 100-150kW

- GW100K-GT-L-G10
- GW150K-GT-G10

Manuale utente

GOODWE

Catalogo

1 Avvertenze di sicurezza	6
1.1 Sicurezza generale	6
1.2 Requisiti relativi al personale	6
1.3 Sicurezza delle stringhe fotovoltaiche	6
1.4 Sicurezza dell'inverter	6
1.5 Dichiarazione di conformità UE	6
1.5.1 Dispositivi dotati di funzione di comunicazione wireless	6
1.5.2 Dispositivi privi di funzione di comunicazione wireless	6
1.6 Descrizione dei simboli di sicurezza e dei marchi di certificazione	6
2 Presentazione del prodotto	7
2.1 Introduzione	7
2.2 Schema a blocchi del circuito	7
2.3 Tipi di rete supportati	7
2.4 Descrizione dell'aspetto esterno	7
2.4.1 Descrizione dell'aspetto esterno	7
2.4.2 Dimensioni del prodotto	7
2.4.3 Descrizione degli indicatori luminosi	7
2.4.4 Descrizione della targhetta identificativa	7
2.5 Caratteristiche funzionali	7
2.6 Modalità di funzionamento dell'inverter	7
3 Ispezione e immagazzinamento dell'apparecchiatura	8

3.1 Controllo del dispositivo	8
3.2 Componenti forniti	8
3.3 Stoccaggio del dispositivo	8
4 Installazione	9
4.1 Requisiti di installazione	9
4.2 Installazione dell'inverter	9
4.2.1 Movimentazione dell'inverter	9
4.2.2 Installazione dell'inverter	9
5 Collegamenti elettrici	10
5.1 Avvertenze di sicurezza	10
5.2 Collegamento del conduttore di protezione (PE)	10
5.3 Collegamento dei cavi di uscita CA	10
5.4 Collegamento dei cavi di ingresso CC	10
5.5 Collegamenti di comunicazione	10
5.5.1 Schema di rete di comunicazione RS485	10
5.5.2 Limitazione della potenza e monitoraggio dei carichi	10
5.5.3 Collegamento dei cavi di comunicazione	10
6 Messa in servizio dell'apparecchiatura	11
6.1 Controlli prima della messa sotto tensione	11
6.2 Messa sotto tensione del dispositivo	11
7 Configurazione e collaudo del sistema	12
7.1 Configurazione dei parametri dell'inverter tramite app	12

7.2 Monitoraggio dell'impianto tramite SEMS+	12
8 Manutenzione del sistema	13
8.1 Messa fuori tensione dell'inverter	13
8.2 Rimozione dell'inverter	13
8.3 Smaltimento dell'inverter	13
8.4 Risoluzione dei problemi	13
8.5 Manutenzione periodica	13
9 Dati tecnici	14
10 Spiegazione dei termini	15
11 Come ottenere i manuali dei prodotti correlati	16
12 Contatti	17

