



## Massimizza il tuo risparmio



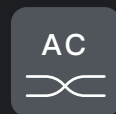
Dimensioni compatte e leggero



Alta efficienza 98%



Fino al 30% di sovradimensionamento dell'ingresso CC



Sovraccarico AC del 10%



IP65 antipolvere e impermeabile

## Smart Serie DT

Doppio-MPPT, trifase

4.0kW

5.0kW

6.0kW

8.0kW

10kW

12kW

15kW

20kW

L'inverter della serie GoodWe Smart DT è stato progettato appositamente per sistemi solari trifase, che coprono un'ampia gamma di potenza di 4kW, 5kW, 6kW, 8kW, 10kW, 12kW, 15kW e 20kW. I due MPPT integrati consentono due ingressi da diversi orientamenti del tetto. L'inverter della serie DT è piccolo, leggero e facile da installare. Adatto sia per installazioni esterne e interne, questo inverter offre un funzionamento silenzioso grazie al suo raffreddamento a convezione naturale, privo di ventola.

## Dati Tecnici

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW12KN-DT GW15KN-DT GW20KN-DT

Dati Input stringa FV	Potenza nominale DC max. (W)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500	26000
	Voltaggio nominale DC max. (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Portata MPPT (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850	200~850	200~950
	Tensione attivazione DC (V)	180	180	180	180	180	180	180	180
	Portata MPPT per carico pieno (V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	380~850	480~850	460~860
	Voltaggio input DC nominale (V)	620	620	620	620	620	620	620	600
	Corrente di input max. (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11	22/22
	Corrente breve max. (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	27.6/13.8	27.6/13.8	27.6/27.6
	N. di tracker MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2
	N. di stringhe per tracker MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/2
AC Output Data	Potenza nominale di uscita (W)	4000* <sup>1</sup>	5000* <sup>1</sup>	6000* <sup>1</sup>	8000* <sup>1</sup>	10000* <sup>1</sup>	12000	15000	20000
	Uscita di potenza apparente max (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500	22000
	Voltaggio uscita nominale (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE or 3L/PE
	Frequenza uscita nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Max. Corrente di uscita (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24	31.9
	Fattore di uscita potenza	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)							
	Uscita THDi (@Uscita Nominale)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<3%
Efficienza	Efficienza max.	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%
	Efficienza Euro	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.0%	>98.1%
Protezioni	Protezione della corrente stringa FV	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	—	—	Integrated
	Protezione anti-islanding	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
	Protezione polarità inversa di input della stringa FV	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
	Rilevamento del resistore per l'isolamento	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
	Protezione DC SPD	—	—	—	—	—	Type III	Type III	Type III
	Protezione AC SPD	—	—	—	—	—	Type III	Type III	Type III
	Unità di controllo corrente residua	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
	Protezione da corto circuiti	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
	Protezione breve dell'uscita	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
	Protezione del voltaggio sull'uscita	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Dati generali	Temperatura ambiente (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
	Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
	Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
	Sistema raffreddamento	Convenzione Naturale							
	Emissioni acustiche (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<40	<40	<45
	Interfaccia utente	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
	Comunicazione	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi	RS485 o WiFi
	Peso (kg)	24	24	24	24	24	26	26	26
	Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*415*192	516*455*192	516*455*192	516*455*220
	Grado protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Consumo in standby (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	Tipologia	No Transformatore							
Certificazioni & Standard	Certificazione rete	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21							
	Certificazione sicurezza	VDE0126-1-1, AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21							
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29							

\*: Massimo voltaggio operativo 950V.

\*1: Per CEI 0-21 Potenza Nominale di Uscita GW4000-DT è 3605, GW5000-DT è 4550, GW6000-DT è 5450, GW8000-DT è 7250, GW10KN-DT è 9050.