

Dichiarazione di Conformità del Generatore

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21

Sez. A	Costruttore	Shenzen Growatt New Energy Co., Ltd 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China					
	Tipo apparecchiatura	Inverter + Sistema di Accumulo					
	Marca	Growatt					
	N. fasi	☒	Monofase	☐	Trifase	Frequenza: 50 Hz	Tensione: 230/400 VAC
	Energia primaria utilizzata	☒	Solare (v. RdP All. B)	☒	Accumulo (v. RdP All. Bbis)	☐	Eolico (v. RdP All. B/Bter)
		☐	Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter)	☐	CHP (v. RdP All. B/Bter)	☐	Altro:
	Modello del generatore	NEXA 2000-IT					
	Potenza nominale	799 W					
Il generatore:	☒	Idoneo per connessioni alla rete tramite "Comunicazione Unica" verso il DSO (rif. Delibera ARERA 315/2020/R/eel)					
	☐	Idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW					
	☒	È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale:					
	☒	Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua					
	☐	Utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete					

Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia

Sez. B	Costruttore	Shenzen Growatt New Energy Co., Ltd	
	Modello	NEXA 2000-IT	
	Tipo	☒ Integrata	☐ Non integrata

Caratteristiche del convertitore statico

Sez. C	Modello del convertitore statico	NEXA 2000-IT
	Costruttore del convertitore statico	Shenzen Growatt New Energy Co., Ltd
	Versione firmware	SW-V2.0 e superiori
	Potenza nominale convertitore (PN _{INV})	799W (per Italia)

深圳古瑞瓦特新能源有限公司
Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd

Address

深圳市宝安区西乡街道固兴社区航城大道
中德欧产业示范园 A 栋, 4-13F

4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,
Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China

Web en.growatt.com
Email info@growatt.com

Sez. E

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)				
Modello	NEXA 2000-IT			
Psn (potenza di scarica nom.)	799 W			
Pcn (potenza di carica nom.)	700 W			
Psmax (potenza di scarica max.)	799 W			
Pcmx (potenza di carica max.)	799 W			
Tipologia	☒	Bidirezionale	☐	Monodirezionale
Note				
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
Marca	GROWATT			
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato			
Modello sistema batteria	NEXA 2000-IT	NEXA 2000 Expansion Battery (x1)	NEXA 2000 Expansion Battery (x2)	NEXA 2000 Expansion Battery (x3)
Modello modulo batteria	NEXA 2000-IT o Expansion Battery			
Modello modulo di controllo (BMS)	NEXA 2000-IT			
Capacità Nominale SDA (Wh)	2.048	4.096	6.144	8.192
CUS modulo batteria	1863.68 Wh			
Versione firmware BMS	SW-V2.0 e superiori			
N. moduli batteria	1	2	3	4
Note	La batteria n. 1 è integrata con l’inverter; Le batterie n. 2, 3 e 4 vanno implementate esternamente con l’aggiunta delle unità “Expansion Battery”			

深圳古瑞瓦特新能源有限公司
Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd

Address

深圳市宝安区西乡街道固兴社区航城大道
中德欧产业示范园 A 栋, 4-13F

4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,
Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China

Web en.growatt.com
Email info@growatt.com

Sez. I	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)			
	Metodo prescelto	☒	Prove eseguite da laboratorio accreditato	☐ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di Prova	- Rdp secondo Allegato A (SUEE251000026851) - Rdp secondo Allegato Bbis (SUEE251000026852)		
	N. rapporto di prova	SUEE251000026851 - SUEE251000026852		
	Emessi da:	SGS-CSTC Standard Technical Services Co. Ltd. Suzhou Branch 230 Victoria Street, #09-00, Bugis Junction, Office Tower Singapore 188024		
	N. accreditamento	PD-2016-15		
	Rif. ente accreditamento	SAC – Singapore Accreditation Council		

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 021

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Liangcai Wu residente in Shenzhen (Cina), in qualità di CTO e vicepresidente della società **Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.** con sede in 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China, Numero di registrazione 91440300570039265Y

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione di cui al precedente punto 1, sono conformi alle prescrizioni della norma

CEI 0-21 (2022-03) - CEI 0-21;V1 (2022-11) - CEI 0-21;V2 (2024-01) - CEI 0-21;V2/EC (2024-03) - CEI 0-21;V2/EC2 (2025-02) - CEI 0-21;V3 (2025-10)

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2015.

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.

Shenzhen, P.R. China, 2026-1-30

Firma del dichiarante
Liangcai Wu & Vice President



深圳古瑞瓦特新能源有限公司
Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd

Address

深圳市宝安区西乡街道固兴社区航城大道
中德欧产业示范园 A 栋, 4-13F

4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,
Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China

Web en.growatt.com
Email info@growatt.com



深圳古瑞瓦特新能源有限公司
Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd

Address

深圳市宝安区西乡街道固兴社区航城大道
中德欧产业示范园 A 栋, 4-13F

4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,
Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China

Web en.growatt.com
Email info@growatt.com

Certificate of Conformity (COC)



Certificate holder / Titolare del certificato : Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave,
Bao'an District, Shenzhen, China

Date of Original Issue / : 2025-11-28

Data di emissione originale

Date of Last Revision / : --

Data dell'ultima revisione

Date of Expiry / Data di scadenza : 2028-11-27

Certificate Number / Numero di certificato : PCS-25-1221

Brand/ Trademark / Marchio : **GROWATT**



Type of generating unit / Tipologia di apparat :

Interface device / Dispositivo di interfaccia	Interconnection protectiondevice / Protezione di interfaccia	Static Power Converter / Dispositivo di conversionestatica	Rotatory Power Converter /Dispositivo di generazione rotante
--	X	X	--

Models / Modelli : NEXA 2000-IT

Technical Data: / Dati Tecnici: See appendix on page 2

Test Laboratory / Laboratorio di prova: SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Suzhou Branch

Testing Report(s) / Rapporto/i di prova: SUEE251000026851

Test Standard(s) / Standard/i di prova: CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01

CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01 "Reference technical rules for theconnection of active and passive users to the LV electrica Utilities", **Allegato A** / **CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica", **Allegato A**.

Having assessed tests reports issued by laboratories accredited under the requirements of the ISO / IEC 17025, / *Avendo valutato i rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati secondo i requisiti della norma ISO / IEC 17025*

This is to certify that the product has been tested and was found to comply with the requirements of the standard(s). / *La presente attesta che il prodotto è stato testato e risulta conforme ai requisiti dello standard (s).*

The above-mentioned product is certified according to the requirements of ISO/IEC 17065:2012. / *Il suddetto prodotto è certificato secondo i requisiti di ISO / IEC 17065: 2012.*

Christopher Hee
Certification Officer
SGS Testing & Control Services Singapore Pte Ltd
30 Boon Lay Way #03-01 Singapore 609957



The use of this Certificate is subjected to the General Conditions for Certification Services accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions> and Certification Agreement for SGS Product Certification Scheme (PCS). Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. This Certificate is part of a full report and should be read in conjunction with it. This Certificate cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company. This Certificate remains the property of SGS Testing & Control Services Singapore Pte Ltd and shall be returned upon request.

Balcony Solar Storage	
Model or Type designation	NEXA 2000-IT
PV terminal	
Max. PV Voltage [Vd.c.]	60
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	16-60
Max. PV Input Current [Ad.c.]	4*20
Isc [Ad.c.]	4*25
Max. PV Input Power [W]	4*650
Overvoltage Category (OVC)	II
Battery Data	
Battery Rated Voltage [Vd.c.]	51.2
Max. Charge/ Discharge Current [Ad.c.]	40.0
Battery capacity [Wh]	2048
Type Of Battery	LifePO4
On-grid terminal	
Rated Output Voltage [Va.c.]	220/230/240; L+N+PE
Rated Output Frequency [Hz]	50/60
Max. Output Current [Aa.c.]	3.5
Max. Output Power [W]	799
Max. Output apparent Power [VA]	799
Rated Input Voltage [Va.c.]	220/230/240; L+N+PE
Rated Input Frequency [Hz]	50/60
Max. Input Current [Aa.c.]	3.0
Max. Input Power [W]	700
Max. Input apparent Power [VA]	700
Power Input / Output Factor cosφ [λ]	>0.99 (-0.8~+0.8)
Off-grid terminal	
Rated Output Voltage [Va.c.]	230; L+N+PE
Rated Frequency [Hz]	50/60
Max. Output Current [Aa.c.]	3.5
Max. Output Power [W]	800
Max. Output apparent Power [VA]	800
Power Factor cosφ [λ]	-0.8 ~ +0.8
System	
Type of inverter	Isolated
Protective Class	Class I
Dimensions (L*W*H) [mm]	406*255*290
Weight [kg]	24
Ingress protection	IP66
Pollution degree	External PD3, Internal PD2
Operating Temperature Range [°C]	Discharge: -20 ~ + 55 (derating at 37) Charge: 0 ~ + 55

