



Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate of conformity to the requirements of standard CEI 0-21



NOME

Kiwa Primara GmbH

ORGANISMO

Gewerbestraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania

CERTIFICATORE:

Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Name of Certifier:

DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

OGGETTO:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

Subject:

basato su / based on:

CEI 0-21, 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

Type of device to which the declaration refers:

PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>Interface protection</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>Static conversion device</i>	SISTEMA DI ACCUMULO <i>Storage system</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>Rotary generating device</i>
	X	X	

Indicare con una **X** il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:

Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously identifiable by indicating the following information:

COSTRUTTORE: <i>Manufacturer:</i>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd. No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China			
TIPO APPARECCHITURA: <i>Type of equipment:</i>	Inverter ibridi con sistema di accumulo <i>Hybrid Inverter with storage system</i>			
MODELLO: <i>Modell:</i>	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
POTENZA NOMINALE: <i>rated power:</i>	60 kW	70 kW	75 kW	80 kW

Questo certificato comprende l'allegato di 11 pagine

This certificate include the annex with 11 pages

Numero di

certificato:

25-333-00

certificate number:

Data di emissione:

2025-09-16

date of issue:

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28-32
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de



Tanja Rottach
Certification Engineer



CERTIFICATE



I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01 The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01				
Costruttore <i>Manufacturer</i>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd. No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China			
Tipo apparecchiatura <i>Equipment type</i>	Inverter ibridi con sistema di accumulo <i>Hybrid Inverter with storage system</i>			
Marca <i>Brand</i>				
N. fasi <i>No. of phases</i>	☐ Monofase / <i>single phase</i> ☒ Trifase / <i>three phase</i> Frequenza / <i>frequency</i> : 50/60Hz Tensione / <i>Voltage</i> : 230/400V (Tutti i test sono stati eseguiti a 230Vac, 50Hz / all tests performed at 230Vac, 50Hz)			
Energia primaria utilizzata <i>Primary energy used</i>	☒ Solare / <i>solar</i> ☐ Eolico / <i>wind power</i> ☐ CHP / <i>CHP</i>		☒ Accumulo / <i>storage</i> ☐ Idroelettrico / <i>hydroelectric</i> ☐ Altro / <i>other</i> .	
Modello del generatore <i>Generator model</i>	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Potenza nominale <i>Rated power</i>	60 kW	70 kW	75 kW	80 kW
Il generatore: <i>The generator:</i>	☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <i>is suitable for installation in systems with an output of more than 11.08 kW</i> ☒ È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale: <i>It is able to limit Idc to 0.5% of the rated current:</i> ☒ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete <i>uses a transformer operating at mains frequency</i>			
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia <i>Characteristics of the interface protection system</i>				
Costruttore <i>Manufacturer</i>	—			
Modello <i>Model</i>	—			
Tipo <i>Type</i>	—			
Caratteristiche del convertitore statico <i>Characteristics of the stationary converter</i>				
Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.			
Versione firmware <i>Firmware version</i>	Ver 3403-1406-2010			
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) <i>Nominal converter power (P_{NINV})</i>	60 kW	70 kW	75 kW	80 kW
Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti <i>Static converter used with rotating generators</i>				
☐ il convertitore è stato testato con la fonte primaria (generatore rotante, motore primo), oppure: <i>the converter has been tested with the primary source (rotary generator, prime mover), or:</i> ☐ il convertitore assorbe energia costante da fonte primaria durante B.1.1 e B.1.3 <i>the converter absorbs constant energy from the primary source during B.1.1 and B.1.3</i>				



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA) Characteristics of the Storage System (SdA)				
Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	5 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	25600	25600	25600	25600
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	25600	25600	25600	25600
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	25600	25600	25600	25600
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	25600	25600	25600	25600
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	25600	25600	25600	25600
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	25600	25600	25600	25600
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	25600	25600	25600	25600
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	6 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	30720	30720	30720	30720
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	30720	30720	30720	30720
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	30720	30720	30720	30720
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	30720	30720	30720	30720
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	30720	30720	30720	30720
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	30720	30720	30720	30720
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	30720	30720	30720	30720



Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	7 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	35840	35840	35840	35840
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	35840	35840	35840	35840
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	35840	35840	35840	35840
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	35840	35840	35840	35840
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	35840	35840	35840	35840
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	35840	35840	35840	35840
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	35840	35840	35840	35840
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	8 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	40960	40960	40960	40960
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	40960	40960	40960	40960
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	40960	40960	40960	40960
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	40960	40960	40960	40960
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	40960	40960	40960	40960
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	40960	40960	40960	40960
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	40960	40960	40960	40960



Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	9 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	46080	46080	46080	46080
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	46080	46080	46080	46080
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	46080	46080	46080	46080
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	46080	46080	46080	46080
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	46080	46080	46080	46080
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	46080	46080	46080	46080
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	46080	46080	46080	46080
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	10 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	51200	51200	51200	51200
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	51200	51200	51200	51200
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	51200	51200	51200	51200
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	51200	51200	51200	51200
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	51200	51200	51200	51200
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	51200	51200	51200	51200
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	51200	51200	51200	51200



Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	11 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	56320	56320	56320	56320
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	56320	56320	56320	56320
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	56320	56320	56320	56320
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	56320	56320	56320	56320
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	56320	56320	56320	56320
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	56320	56320	56320	56320
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	56320	56320	56320	56320
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	12 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	61440	61440	61440
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	61440	61440	61440
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	61440	61440	61440	61440
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	61440	61440	61440
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	61440	61440	61440
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	61440	61440	61440
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	61440	61440	61440



Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	13 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	66560	66560	66560
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	66560	66560	66560
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	66000	66560	66560	66560
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	66560	66560	66560
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	66560	66560	66560
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	66560	66560	66560
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	66560	66560	66560
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	14 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	71680	71680
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	71680	71680
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	66000	71680	71680	71680
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	70000	71680	71680
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	70000	71680	71680
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	70000	71680	71680
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	70000	71680	71680



Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	15 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	76800
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	76800
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	66000	76800	76800	76800
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	70000	75000	76800
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	70000	75000	76800
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	70000	75000	76800
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	70000	75000	76800
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	16 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	80000
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	66000	77000	81920	81920
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	70000	75000	80000



Modello <i>model</i>	SUN-60K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-75K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	17 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	80000
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	66000	77000	82500	87040
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	70000	75000	80000
N. moduli collegati <i>No. of modules connected</i>	≥18-272 *			
P _{NINV} [W] (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{MAXINV} [W] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	60000	70000	75000	80000
S _{MAXINV} [VA] (Potenza maximale convertitore bidirezionale) <i>(maximal converter power Bidirectional)</i>	66000	77000	82500	88000
P _{sn} [W] (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{cn} [W] (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{smax} [W] (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	60000	70000	75000	80000
P _{cmax} [W] (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	60000	70000	75000	80000



Tipologia <i>Typology</i>	☒ Bidirezionale / <i>bidirectional</i> ☐ Monodirezionale / <i>non-bidirectional</i>
Nota <i>Note</i>	Il convertitore bidirezionale comunica con il BMS della batteria tramite la porta BMS integrata. Il numero/capacità delle batterie collegate viene identificato e P_{NINV}, P_{MAXINV}, S_{MAXINV} (e quindi P_{SN}, P_{CN}, P_{CMAX} e P_{CMAX}) vengono limitati di conseguenza. <i>The bidirectional converter communicates with the battery BMS via the integrated BMS port. Number / capacity of the batteries connected will be identified and P_{NINV}, P_{MAXINV}, S_{MAXINV} (and hence the P_{SN}, P_{CN}, P_{CMAX} and P_{CMAX}) will be limited accordingly</i> * Un cluster di moduli (da 5 a 17 moduli batteria di tipo BOS-G-Pack5.1) può essere assemblato in un pacco batteria (tramite collegamento in serie): • BOS-G25-Pro: 5x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G30-Pro: 6x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G35-Pro: 7x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G40-Pro: 8x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G45-Pro: 9x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G50-Pro: 10x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G55-Pro: 11x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G60-Pro: 12x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G65-Pro: 13x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G70-Pro: 14x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G75-Pro: 15x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G80-Pro: 16x BOS-G-Pack5.1 • BOS-G85-Pro: 17x BOS-G-Pack5.1 I pacchi batteria possono essere collegati in parallelo (numero massimo di collegamenti in parallelo: 16 gruppi di pacchi batteria). È importante notare che i pacchi batteria collegati in parallelo devono avere la stessa tensione di uscita. Pertanto, le informazioni fornite di seguito "≥ 5 ~ 272" hanno principalmente lo scopo di fornire le definizioni dei parametri pertinenti. Il numero effettivo di moduli batteria utilizzati deve essere conforme ai requisiti di cui sopra. Ad esempio, 2 gruppi di batterie possono essere collegati in parallelo solo nella configurazione 2x BOS-G25-Pro e non possono essere utilizzati nella configurazione BOS-G25-Pro + BOS-G30-Pro. <i>* A cluster of modules (5 to 17 battery modules of type BOS-G-Pack5.1) can be assembled into a battery pack (through series connection):</i> • <i>BOS-G25-Pro: 5x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G30-Pro: 6x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G35-Pro: 7x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G40-Pro: 8x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G45-Pro: 9x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G50-Pro: 10x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G55-Pro: 11x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G60-Pro: 12x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G65-Pro: 13x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G70-Pro: 14x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G75-Pro: 15x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G80-Pro: 16x BOS-G-Pack5.1</i> • <i>BOS-G85-Pro: 17x BOS-G-Pack5.1</i> <i>Battery packs can be connected in parallel (maximum number of parallel connections: 16 clusters battery packs).</i> <i>It is important to note that battery packs that are connected in parallel must have the same output voltage. Therefore, the information provided below "≥ 5 ~ 272" is mainly for the purpose of providing the relevant parameter definitions. The actual number of battery modules used must be in accordance with the above requirements. For example, 2 clusters battery packs can only be connected in parallel in the manner of 2x BOS-G25-Pro and cannot be used in the manner of BOS-G25-Pro + BOS-G30-Pro.</i>



Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati <i>Batteries that can be used with the above-mentioned static converters</i>					
Marca <i>Brand</i>	Deye				
Tecnologia <i>Technology</i>	LiFePO ₄				
Moduli <i>Module</i>	BOS-G-Pack5.1				
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	4,608(5,12KWh, 90%DOD)				
N. moduli <i>No. of modules</i>	5	6	7	8	9
Modelli <i>Models</i>	BOS-G25-Pro	BOS-G30-Pro	BOS-G35-Pro	BOS-G40-Pro	BOS-G45-Pro
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	23,040 (25,600kWh 90%DOD)	27,648 (30,720kWh 90%DOD)	32,256 (35,840kWh 90%DOD)	36,864 (40,960kWh 90%DOD)	41,472 (46,080kWh 90%DOD)
N. moduli <i>No. of modules</i>	10	11	12	13	14
Modelli <i>Models</i>	BOS-G50-Pro	BOS-G55-Pro	BOS-G60-Pro	BOS-G65-Pro	BOS-G70-Pro
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	46,080 (51,200kWh 90%DOD)	50,688 (56,320kWh 90%DOD)	55,296 (61,440kWh 90%DOD)	59,904 (66,560kWh 90%DOD)	64,512 (71,680kWh 90%DOD)
N. moduli <i>No. of modules</i>	15		16		17
Modelli <i>Models</i>	BOS-G75-Pro		BOS-G80-Pro		BOS-G85-Pro
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	69,120 (76,800kWh 90%DOD)		73,728 (81,920kWh 90%DOD)		78,336 (87,040kWh 90%DOD)
Versione firmware BMS <i>BMS firmware version</i>	HVCUE1625423N01_5003				
N. moduli <i>No. of modules</i>	5-272				
Nota <i>Note</i>	Le batterie non sono integrate nel convertitore e devono essere installate secondo le normative locali. <i>The batteries are not integrated in the converter and must be installed according to local regulations.</i>				
Caratteristiche del generatore rotante <i>Rotating generator characteristics</i>					
-					
Caratteristiche del motore primo <i>Characteristics of the primary engine</i>					
-					
Sistemi ausiliari <i>Auxiliary systems</i>					
Descrizione <i>Description</i>	—				



Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) <i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i>		
Metodo prescelto <i>Selected method</i>	☐ Prove eseguite da laboratorio Accreditato <i>Tests carried out by an accredited laboratory</i>	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore <i>Tests carried out under the supervision of a certification body</i>
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato B / TR according to Annex B: LS2A25052607EGIT02 RdP secondo Allegato Bbis / TR according to Annex Bbis: LS2A25052607EGIT09 (Batterie Modelli / Battery Model: BOS-G-Pack5.1)	
Emessi da <i>Issued by</i> N. accreditamento <i>Accreditation No.</i> Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i> --- ---	Lab. di esecuzione delle prove: <i>Testing laboratory:</i> Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 China Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>A2LA Accreditation no. 5200.02 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i> Prove eseguite sotto la sorveglianza di: <i>Tests carried out under the supervision of:</i> Kiwa Primara GmbH Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065 <i>DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065</i>