

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50741827 0001

Report No.: CN26301W 001

Holder: **Heiwit S.p.A**
Via Carlo Robbioni 2
21100 Varese VA
Italy

Product: **Bidirectional Power Conversion System**
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation: Lybra 5K-T, Lybra 6K-T, Lybra 8K-T,
Lybra 9.9K-T, Lybra 10K-T, Lybra 12K-T
Software Version: V000
Remark : Refer to test report CN26301W 001
for details.

Tested acc. to: 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

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 21.08.2026

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Certification Body

Corney Zhang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 1/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Heiwit S.p.A
Via Carlo Robbioni 2 21100 Varese VA Italy

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 12K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*1	HEIWIT-NA-48V210Ah*2	HEIWIT-NA-48V210Ah*3
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		12000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		13200	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	20	30

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 12K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*4	HEIWIT-NA-48V210Ah*5	HEIWIT-NA-48V210Ah*6
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		12000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		13200	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	40	50	60



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 2/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 12K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*7	HEIWIT-NA-48V210Ah*8	HEIWIT-NA-48V210Ah*9
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		12000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		13200	
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	70	80	90

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 12K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*10	HEIWIT-NA-48V210Ah*11	HEIWIT-NA-48V210Ah*12
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		12000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		13200	
Numero di unità batteria Number of battery unit	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100	110	120



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 3/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 12K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*13	HEIWIT-NA-48V210Ah*14	HEIWIT-NA-48V210Ah*15
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		12000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		13200	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	130	140	150

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 10K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*1	HEIWIT-NA-48V210Ah*2	HEIWIT-NA-48V210Ah*3
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	20	30



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 4/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 10K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*4	HEIWIT-NA-48V210Ah*5	HEIWIT-NA-48V210Ah*6
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	40	50	60

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 10K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*7	HEIWIT-NA-48V210Ah*8	HEIWIT-NA-48V210Ah*9
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	70	80	90



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 5/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 10K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*10	HEIWIT-NA-48V210Ah*11	HEIWIT-NA-48V210Ah*12
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100	110	120

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 10K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*13	HEIWIT-NA-48V210Ah*14	HEIWIT-NA-48V210Ah*15
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		10000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	130	140	150



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 6/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 9.9K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*1	HEIWIT-NA-48V210Ah*2	HEIWIT-NA-48V210Ah*3
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		9900	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10900	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	9900	9900	9900
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	9900	9900	9900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	20	30

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 9.9K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*4	HEIWIT-NA-48V210Ah*5	HEIWIT-NA-48V210Ah*6
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		9900	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10900	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	9900	9900	9900
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	9900	9900	9900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	40	50	60



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 7/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 9.9K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*7	HEIWIT-NA-48V210Ah*8	HEIWIT-NA-48V210Ah*9
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		9900	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10900	
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	9900	9900	9900
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	9900	9900	9900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	70	80	90

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 9.9K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*10	HEIWIT-NA-48V210Ah*11	HEIWIT-NA-48V210Ah*12
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		9900	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10900	
Numero di unità batteria Number of battery unit	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	9900	9900	9900
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	9900	9900	9900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100	110	120



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 8/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 9.9K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*13	HEIWIT-NA-48V210Ah*14	HEIWIT-NA-48V210Ah*15
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		9900	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		10900	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	9900	9900	9900
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	9900	9900	9900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	130	140	150

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 9.9K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*1	HEIWIT-NA-48V210Ah*2	HEIWIT-NA-48V210Ah*3
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8800	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	20	30



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 9/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 8K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*4	HEIWIT-NA-48V210Ah*5	HEIWIT-NA-48V210Ah*6
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8800	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	40	50	60

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 8K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*7	HEIWIT-NA-48V210Ah*8	HEIWIT-NA-48V210Ah*9
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8800	
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	70	80	90

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 10/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 8K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*10	HEIWIT-NA-48V210Ah*11	HEIWIT-NA-48V210Ah*12
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8800	
Numero di unità batteria Number of battery unit	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100	110	120

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 8K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*13	HEIWIT-NA-48V210Ah*14	HEIWIT-NA-48V210Ah*15
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		8000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		8800	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	130	140	150

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 11/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 6K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*1	HEIWIT-NA-48V210Ah*2	HEIWIT-NA-48V210Ah*3
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6600	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	20	30

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 6K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*4	HEIWIT-NA-48V210Ah*5	HEIWIT-NA-48V210Ah*6
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6600	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	40	50	60



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 12/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 6K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*7	HEIWIT-NA-48V210Ah*8	HEIWIT-NA-48V210Ah*9
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6600	
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	70	80	90

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 6K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*10	HEIWIT-NA-48V210Ah*11	HEIWIT-NA-48V210Ah*12
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6600	
Numero di unità batteria Number of battery unit	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100	110	120



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 13/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 6K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*13	HEIWIT-NA-48V210Ah*14	HEIWIT-NA-48V210Ah*15
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		6000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		6600	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	130	140	150

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 5K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*1	HEIWIT-NA-48V210Ah*2	HEIWIT-NA-48V210Ah*3
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10	20	30

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 14/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 5K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*4	HEIWIT-NA-48V210Ah*5	HEIWIT-NA-48V210Ah*6
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	40	50	60

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 5K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*7	HEIWIT-NA-48V210Ah*8	HEIWIT-NA-48V210Ah*9
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	7	8	9
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	70	80	90

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001

Page 15/16

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 5K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*10	HEIWIT-NA-48V210Ah*11	HEIWIT-NA-48V210Ah*12
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	100	110	120

Modello/Tipo Model/Type	Lybra 5K-T with HEIWIT-NA-48V210Ah		
	HEIWIT-NA-48V210Ah*13	HEIWIT-NA-48V210Ah*14	HEIWIT-NA-48V210Ah*15
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]		5000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		5500	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	130	140	150



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50741827 0001
Page 16/16

() The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.*

Software release Software	V000
Numero di Fasi Number of phases	Trifase Three Phases
Note Remarks	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale. The device is capable to limit the I _{dc} to 0,5% of the nominal current.
laboratorio di prova Test laboratory	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3080

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN26301W 001 emesso da TÜV Rheinland (Shenzhen) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN26301W 001 issued by TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01,CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”.
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”.

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Data: 21.08.2026
Date:

Firma
Signature :


Corney Zhang
Certificatore

