

CERTIFICATE of Conformity

Registration No.: A3 50701732 0001

Report No.: CN2446UY 003

Holder: **RPS S.p.A**
Viale Europa,7,
37045 Legnago(Verona),
Italy

Product: **Energy Storage System**
(ESS Inverter)

Identification: Type Designation : RS 5.0 T HYBRID, RS 6.0 T HYBRID
RS 8.0 T HYBRID, RS 10.0 T HYBRID
Firmware Version : 051001
Remark : Refer to test report CN2446UY 003
for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16;V1:2022-11
CEI 0-16;V2:2023-05
CEI 0-16;V3:2024-01
CEI 0-16;V4:2025-02



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 01.12.2025

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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 1/11

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Titolare della licenza
License Holder

RPS S.p.A
Viale Europa,7, 37045 Legnago(Verona), Italy

RS 5.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H4 (5K3-XP- EU-H4)	RS BATLIO 5300 T H5 (5K3-XP- EU-H5)	RS BATLIO 5300 T H6 (5K3-XP- EU-H6)	RS BATLIO 5300 T H7 (5K3-XP- EU-H7)
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	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	21.48	26.85	32.22	37.59

RS 6.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H4 (5K3-XP- EU-H4)	RS BATLIO 5300 T H5 (5K3-XP- EU-H5)	RS BATLIO 5300 T H6 (5K3-XP- EU-H6)	RS BATLIO 5300 T H7 (5K3-XP- EU-H7)
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	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5800	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	21.48	26.85	32.22	37.59



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 2/11

RS 8.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H4 (5K3-XP- EU-H4)	RS BATLIO 5300 T H5 (5K3-XP- EU-H5)	RS BATLIO 5300 T H6 (5K3-XP- EU-H6)	RS BATLIO 5300 T H7 (5K3-XP- EU-H7)
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	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	21.48	26.85	32.22	37.59

RS 10.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H4 (5K3-XP- EU-H4)	RS BATLIO 5300 T H5 (5K3-XP- EU-H5)	RS BATLIO 5300 T H6 (5K3-XP- EU-H6)	RS BATLIO 5300 T H7 (5K3-XP- EU-H7)
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	4	5	6	
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	21.48	26.85	32.22	37.59



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 3/11

RS 5.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H8 (5K3-XP- EU-H8)	RS BATLIO 5300 T H9 (5K3-XP- EU-H9)	RS BATLIO 5300 T H10 (5K3-XP- EU-H10)	RS BATLIO 5300 T H11 (5K3-XP- EU-H11)
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	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	42.96	48.33	53.70	59.07

RS 6.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H8 (5K3-XP- EU-H8)	RS BATLIO 5300 T H9 (5K3-XP- EU-H9)	RS BATLIO 5300 T H10 (5K3-XP- EU-H10)	RS BATLIO 5300 T H11 (5K3-XP- EU-H11)
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	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	42.96	48.33	53.70	59.07



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 4/11

RS 8.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H8 (5K3-XP- EU-H8)	RS BATLIO 5300 T H9 (5K3-XP- EU-H9)	RS BATLIO 5300 T H10 (5K3-XP- EU-H10)	RS BATLIO 5300 T H11 (5K3-XP- EU-H11)
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	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	42.96	48.33	53.70	59.07

RS 10.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5300 T H8 (5K3-XP- EU-H8)	RS BATLIO 5300 T H9 (5K3-XP- EU-H9)	RS BATLIO 5300 T H10 (5K3-XP- EU-H10)	RS BATLIO 5300 T H11 (5K3-XP- EU-H11)
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	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	42.96	48.33	53.70	59.07



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 5/11

RS 5.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.2	17.76	21.31	24.86

RS 6.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5400	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.2	17.76	21.31	24.86



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 6/11

RS 8.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	7350	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8800	8800	8800
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.2	17.76	21.31	24.86

RS 10.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	7350	9800	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8250	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.2	17.76	21.31	24.86



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 7/11

RS 5.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H2	RS BATLIO 5500 H3	RS BATLIO 5500 H4	RS BATLIO 5500 H5
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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.05	16.58	22.11	27.84

RS 6.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H2	RS BATLIO 5500 H3	RS BATLIO 5500 H4	RS BATLIO 5500 H5
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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3500	5000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.05	16.58	22.11	27.84



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 8/11

RS 8.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H2	RS BATLIO 5500 H3	RS BATLIO 5500 H4	RS BATLIO 5500 H5
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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	7200	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.05	16.58	22.11	27.84

RS 10.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H2	RS BATLIO 5500 H3	RS BATLIO 5500 H4	RS BATLIO 5500 H5
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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	7200	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8200	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.05	16.58	22.11	27.84



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 9/11

RS 5.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H6	RS BATLIO 5500 H7	RS BATLIO 5500 H8
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	6	7	8
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]	33.17	38.70	44

RS 6.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H6	RS BATLIO 5500 H7	RS BATLIO 5500 H8
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	6	7	8
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]	33.17	38.70	44



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 10/11

RS 8.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H6	RS BATLIO 5500 H7	RS BATLIO 5500 H8
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	6	7	8
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]	33.17	38.70	44

RS 10.0 T HYBRID with storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	RS BATLIO 5500 H6	RS BATLIO 5500 H7	RS BATLIO 5500 H8
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	6	7	8
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]	33.17	38.70	44



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50701732 0001

Page 11/11

⁽¹⁾ 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.

Firmware release
Firmware

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.: CN2446UY 003 emesso da TÜV Rheinland (Shenzhen) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN2446UY 003 issued by TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11; CEI 0-16 V2:2023; CEI 0-16;V3:2024-01 e CEI 0-16;V4:2025-02 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01 and CEI 0-16;V4:2025-02 “Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

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: 01.12.2025
Date:

Firma
Signature :



A. Chen
Certificatore

