

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04  
 "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 0-21:2019-04  
 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità

**N.: AK 50510394 0001**

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 1/5

### 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"/>

Costruttore <i>Manufacturer</i>	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province 310000, P. R. China			
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	X1-Hybrid-3.0-D/M, X1-Fit-3.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H3.0	T-BAT H6.0	T-BAT H9.0	T-BAT H12.0
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power</i> [W]	3000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power</i> [VA]	3300			
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power</i> [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power</i> [W]	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery</i> [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità

**N.: AK 50510394 0001**

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 2/5

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	X1-Hybrid-3.7-D/M, X1-Fit-3.7-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H3.0	T-BAT H6.0	T-BAT H9.0	T-BAT H12.0
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	3680			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	3680			
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	3100	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	3300	3680	3680	3680
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

*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.*

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 3/5

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-5.0-D/M, X1-Fit-5.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H3.0	T-BAT H6.0	T-BAT H9.0	T-BAT H12.0
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NIN}$ ) 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	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power[W]	3100	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power[W]	3300	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-6.0-D/M, X1-Fit-6.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H3.0	T-BAT H6.0	T-BAT H9.0	T-BAT H12.0
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NIN}$ ) 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	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power[W]	3100	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power[W]	3300	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 4/5

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	X1-Hybrid-7.5-D/M, X1-Fit-7.5-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H3.0	T-BAT H3.0	T-BAT H3.0	T-BAT H3.0
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power</i> [W]	7500			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power</i> [VA]	7500			
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power</i> [W]	3100	6200	7500	7500
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power</i> [W]	3300	6600	7500	7500
Capacità della batteria <i>Capacity of battery</i> [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

*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.*

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 5/5

Firmware release <i>Firmware</i>	DSP1: 2.07   DSP2: 2.01   ARM: 2.03
Numero di Fasi <i>Number of phases</i>	Monofase Single phase
Note <i>Remarks</i>	Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.</i>
laboratorio di prova <i>Test laboratory</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accredited by CNAS No. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN21F5SR 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.  
*Having assessed the Test Files N. CN21F5SR 003 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 "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 0-21:2019-04 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

Validità della Dichiarazione <i>Validity of the Declaration</i>	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. <i>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.</i>
---	--