



**Bureau Veritas E&E  
Product Services GmbH**

Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Germania  
+ 49 (0) 8245 96810-0  
info-tur@de.bureauveritas.com

## Dichiarazione di conformità

**NOME ORGANISMO  
CERTIFICATORE:** Bureau Veritas E&E Product Services GmbH  
ACCREDITAMENTO n° ZLS\_P-693/06 e ZLS-ZE-558/06  
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN  
EN45011  
Data validità: 30-Settembre-2008

**OGGETTO:** *Dichiarazione di conformità alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed. 2.2*

### TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA
X	X	X

**COSTRUTTORE:** Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Macairestraße 3 – 5  
78467 Konstanz  
Germania

**MODELLO:** NT4000, NT5000, NT6000

**VERSIONE FIRMWARE:** NTplus\_control\_C3C\_04

**RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:**

Bureau Veritas E&E Product Services GmbH  
ACCREDITAMENTO n° ZLS\_P-693/06 e ZLS-ZE-558/06  
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN EN45011  
Data validità: 30-Settembre-2008

Esaminati i Fascicoli Prove n°05KFK162-DK5940, emessi dal laboratorio Bureau Veritas E&E Product Services GmbH

Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed. 2.2

**Data di emissione:** 2008-07-21

Andreas Aufmuth  
**FIRMA RESPONSABILE**



## **Dichiarazione di conformità**

**NOME ORGANISMO CERTIFICATORE:** **Innova Product Service GmbH**  
ACCREDITAMENTO n° ZLS-P-636105  
Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN EN45011  
Data validità: 30-luglio-2006

**OGGETTO:** *Dichiarazione di conformità alle prescrizioni ENEL Distribuzione S.p.A. DK 5950 (Ed.1.1 del 2002-03) ed eventuali lettere n° DD/P2004010096 del 06/10/2004.*

<b>TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:</b>		
<b>DISPOSITIVO DI INTERFACCIA</b>	<b>PROTEZIONE DI INTERFACCIA</b>	<b>DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA</b>
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

**COSTRUTTORE:** **Sunways AG**  
Macairestraße 3-5  
78467 Konstanz  
Germania

**MODELLO:** **NT 10000**

**VERSIONE FIRMWARE:** Control: NT10k\_control\_C3\_03, CRC = 0x0de5  
Display: NT10k\_IF\_C3\_09, CRC = 0x65d0  
AFI board: NT10k\_AFI\_C3\_01, CRC = 0x35b6

### **RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:**

**Innova Product Service GmbH**  
ACCREDITAMENTO n° ZLS-P-636105  
*Rif. ISO/IEC17025 (comprende EN 45004) e DIN EN45011*  
*Data validità: 30-luglio-2006*

**Esaminati i Fascicoli Prove n°05KFS161/DK5950, emessi dal laboratorio Innova Product Service GmbH.**

**Si dichiara che il prodotto indicato soddisfa i requisiti della specifica Enel Distribuzione S.p.A. DK 5950 (Ed.1.1 del 2002-03), integrata dalla lettera Enel Distribuzione, datata 06/10/2004, rif. DD/P2004010096.**

**Data di emissione:** **05-Dicembre-2005**

Horst Haug  
**FIRMA RESPONSABILE**

**Dichiarazione di conformità DK 5940 Ed 2.2**

per i Sunways Solar Inverters

**NT 4000, NT 5000, NT 6000, NT 8000, NT 10000 (850 V),  
NT 2500, NT 3700, NT 4200, NT 5000, NT 10000 (900 V),  
NT 11000, NT 12000  
AT 2700, AT 3000, AT 3600, AT 4500, AT 5000  
PT 30k, PT 33k**

prodotti dall'azienda Sunways AG, Konstanz, Germania

Viene dichiarato che gli Inverter Solari sopra citati sono conformi alla norma DK 5940 Ed 2.2.

Il dispositivo differenziale interno è di tipo B, secondo IEC 60755:2008.

Konstanz, 15.12.2009   
Luogo Data Thomas Hauser, Head of R&D

## Dichiarazione di conformità CE

Si dichiariamo che i prodotti indicati corrispondono alle disposizioni della direttiva EMC 2004/108/CE e della direttiva bassa tensione 2006/95/CE come anche le altre norme listate a basso.

Norma	Descrizione della norma	NT 2500, NT 2600, NT 3700, NT 4000, NT 4200, NT 5000, NT 6000, NT 8000, NT 10000 (850 V), NT 10000 (900 V), NT 11000, NT 12000	AT 2700, AT 3000, AT 3600, AT 4500, AT 5000	PT 30k PT 33k
EN 50178:1997 IEC 62103:2003	Apparecchiature elettroniche da utilizzare negli impianti di potenza	X	X	X
EN 61000-3-2:2008	Limiti per le emissioni di corrente armonica < 16 A per fase	X	X	
EN 61000-3-3:2006	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker < 16 A per fase	X	X	
EN 61000-3-11:2000	Compatibilità elettromagnetica (EMC) da apparecchiature > 16 A e < 75 A per fase	X	X	X
EN 61000-3-12:2005	Limiti per le correnti armoniche prodotte da apparecchiature > 16 A e < 75 A per fase	X	X	X
EN 61000-6-2:2006	Norme generiche – Immunità per gli ambienti industriali	X	X	X
EN 61000-6-3:2005	Norme generiche – Emissione per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera	X	X	
EN 61000-6-4:2007	Norme generiche – Emissione per gli ambienti industriali	X	X	X
IEC 62109-1:2003	Sicurezza di convertitori elettronici da utilizzare in impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica	X	X	X

Konstanz, 01.01.2009



Lougo      Data      Thomas Hauser  
Direttore sviluppo Solar Inverter



Edizione attualmente valida su domanda.