

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI ALLA NORMA CEI 0-21

COSTRUTTORE: INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. – Energy
Av. Ciudad de la Innovación nº13
31621 Sarriguren (Navarra) SPAIN

OGGETTO: CEI 0-21:2014-09 e CEI 0-21;V1:2014-12.
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica.

TIPO APPARECCHIATURA:

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica
x	x	x

MODELLO:

POTENZA:

FIRMWARE:

NUMERO DI FASI:

NOTA:

INGECON μ WIND							
2.5 TL	3 TL	3.3 TL	3.68 TL	3.8 TL	4.6 TL	5 TL	6 TL
2700 W	3000 W	3630 W	3680 W	3900 W	5000 W	5500 W	6000 W

AAY1000A

monofase

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

MODELLO:

POTENZA:

FIRMWARE:

NUMERO DI FASI:

NOTA:

INGECON μ WIND		
2.5	3.3	5
2700 W	3700 W	5500 W

AAY1000A

Monofase

Il dispositivo è equipaggiato con trasformatore di isolamento a bassa frequenza.

FASCICOLI DI PROVA: B24-12-CT-01, B24-12-CT-02

EMESSI DA: TECNALIA RESEARCH & INNOVATION FOUNDATION
Power Electronics Laboratory. Edificio 700, Derio (Bizkaia) SPAIN

ACCREDITAMENTO: Accreditamento ENAC, n° 4/LE148, Rif. UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (CGAENAC-LEC)

Ingeteam S.r.l.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI CEI 0-21

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Stefano Domenicali, codice fiscale DMNSFN69T26D458S residente in via Giovanni XXIII, nel Comune di Castel Bolognese, provincia di Ravenna, in qualità di rappresentante legale della società Ingeteam Srl con sede in Castel Bolognese (RA), via Emilia Ponente 232, codice fiscale 02306720398, P.IVA 02306720398, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Ravenna. sezione ordinaria R.E.A. 190150,

DICHIARA

che gli inverter Ingeteam serie Ingecon@μWind di propria costruzione, di cui alle precedenti tabelle, sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21:2014-09 (versione consolidata delle precedenti Norme CEI 0-21:2012-06 e delle sue Varianti V1:2012-12 e V2:2013-12) e sua Variante CEI 0-21;V1:2014-12.

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2008 (TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A., Certificate No. 0.04.12149).

Castel Bolognese, li 26/07/2016.



Firma del dichiarante

Ingeteam

Stefano Domenicali
General Manager
Vice President

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Si allega fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art.37, comma 1, del DPR 445/2000.

Ingeteam S.r.l.

YA69236592ITA6912266M2411048<<<<<<<<<<<<<<<<<02

Product certificate number / Numero del certificato di prodotto

No: 2612/0876/2A/WIND/E1-CER

Manufacturer/Costruttore

Ingeteam Power Technology S.A - Energy
Polígono Industrial El Juncarillo, Nave 1, 31293 Sesma (Navarra), Spain

Model/ Modello

INGECON μ WIND 2.5TL / INGECON μ WIND 3TL / INGECON μ WIND 3.3TL /
INGECON μ WIND 3.68TL / INGECON μ WIND 3.8 TL / INGECON μ WIND 4.6TL /
INGECON μ WIND 5TL / INGECON μ WIND 6TL

Type of generating unit / Tipologia di apparato

Interface device / Dispositivo di interfaccia	Interconnection protection device / Protezione di interfaccia	Static Power Converter / Dispositivo di conversione statica	Rotatory Power Converter / Dispositivo di generazione rotante
X	X	X	

Technical Data/Dati Tecnici

Nominal Power / Potenza Nominale

2,5 kW 3 kW 3,3 kW 3,68 kW
3,8 kW 4,6 kW 5 kW 6 kW

Maximum power / Potenza Massima

2,7 kW 3 kW 3,63 kW 3,68 kW
3,9 kW 5 kW 5,5 kW 6 kW

Nominal Voltage / Tensione Nominale

230 V

Nominal Frequency / Frequenza Nominale

50 Hz

Firmware version / Versione Firmware

AAY1000A

Number of phases / Numero di fasi

Single phase / Monofase

Isolation Transformer / Trasformatore di isolamento

NO

Remarks/Notes: The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current. /
Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.

The device is capable of injecting the indicated maximum power only for temperatures below 45 °C /
Il dispositivo è in grado di iniettare la Potenza massima indicata solo per temperature inferiori a 45 °C.

Having assessed the test report no. B24-12-CT-01 issued by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
FOUNDATION with recognized accreditation number 4/LE148. / Esaminati il test report n° B24-12-CT-01, emessi dal
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION con accreditamento riconosciuto 4/LE148.

We certify that the inverters indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2014-09 + V1:2014-12
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities / Si certifica
che gli inverter indicati soddisfano i requisiti della norma tecnica CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 "Regola tecnica
di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica.

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal process 4 based on the requirements
of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / La sudetta unità di produzione è certificata secondo il processo interna 4 di SGS
in base ai requisiti della UNE-EN ISO / IEC 17065.

This certificate cancels and supersedes the certificate number 2612/0876/2A/WIND-CER/E1 / Il presente
certificato annulla e sostituisce il certificato 2612/0876/2A/WIND-CER/E1.

This certificate is valid until / Questo certificato è valido fino al: 25th of May of 2019/ 25 Maggio 2019.

Madrid, 25 Maggio 2016


Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



Product certificate number / Numero del certificato di prodotto

No: 2612/0876/1/E2/WIND-CER

Manufacturer/Costruttore

Ingeteam Power Technology S.A - Energy
Polígono Industrial El Juncarillo, Nave 1, 31293 Sesma (Navarra), Spain

Model/ Modello

INGECON µWIND 2.5 / INGECON µWIND 3.3 / INGECON µWIND 5

Type of generating unit / Tipologia di apparato

Interface device / Dispositivo di interfaccia	Interconnection protection device / Protezione di interfaccia	Static Power Converter / Dispositivo di conversione statica	Rotatory Power Converter / Dispositivo di generazione rotante
X	X	X	

Technical Data/Dati Tecnici

Nominal Power / Potenza Nominale	2,5 kW	3,3 kW	5 kW
Maximum Power / Potenza Massima	2,7 kW	3,7 kW	5,5 kW
Nominal Voltage / Tensione Nominale		230 V	
Nominal Frequency / Frequenza Nominale		50 Hz	
Firmware version / Versione Firmware		AAY1000A	
Number of phases / Numero di fasi		Single phase / Monofase	
Isolation Transformer / Trasformatore di isolamento		YES	
Remarks/Notes : The device is capable of injecting the indicated maximum power only for temperatures below 45 °C / Il dispositivo è in grado di iniettare la Potenza massima indicata solo per temperature inferiori a 45 °C.			

Having assessed the test report no. B24-12-CT-02 issued by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION FOUNDATION with recognized accreditation number 4/LE148. / Esaminati il test report n° B24-12-CT-02, emessi dal TECNALIA RESEARCH & INNOVATION con accreditamento riconosciuto 4/LE148.

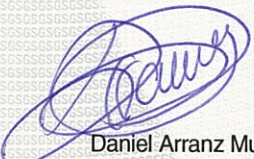
We certify that the inverters indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2014-09 + V1:2014-12 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities / Si certifica che gli inverter indicati soddisfano i requisiti della norma tecnica CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica.

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-06 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / La sudetta unità di produzione è certificata secondo la procedura interna PE.T-ECPE-06 in base ai requisiti della UNE-EN ISO / IEC 17065.

This certificate cancels and supersedes the certificate number 2612/0876/1/E1/WIND-CER / Il presente certificato annulla e sostituisce il certificato 2612/0876/1/E1/WIND-CER.

This certificate is valid until/ Questo certificato è valido fino al: 25th of May of 2019/ 25 Maggio 2019.

Madrid, 25 Maggio 2016



Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager



Certificate

Standard **ISO 9001:2008**

Certificate Registr. No. 0.04.12149

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
certifies:

Certificate Owner:

Ingeteam

INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.

Avda. Ciudad de la Innovación, 13

E - 31621 SARRIGUREN (NAVARRA)

Scope:

Design, development, engineering and after sales service of
electronic, computer and electrical devices, equipments and
installations for power generation and process control

An audit was performed, Report No. 12149. Proof has been
furnished that the requirements according to ISO 9001:2008
are fulfilled.

The due date for all future audits is 26-04 (dd.mm).

Validity:

The certificate is valid from 2015-06-12 until 2018-06-30.
First certification 2001-06-30.

2015-06-25

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 - E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.