

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI ALLA NORMA CEI 0-21

COSTRUTTORE: INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. – Energy
Av. Ciudad de la Innovación n°13
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

Famiglia: Smart				
INGECON SUN				
MODELLO:	10 TL	12.5 TL	15 TL	18 TL
POTENZA:	11000 W	13800 W	16500 W	16500 W
FIRMWARE:	AAY1006A			
NUMERO DI FASI:	Trifase			
NOTA:	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale.			

Famiglia: Smart						
INGECON SUN						
MODELLO:	10	12.5	15	20	25	30
POTENZA:	11000 W	13000 W	16000 W	22000 W	27500 W	33000 W
FIRMWARE:	AAS1340A	AAS1340A	AAS1342A	AAS1347A	AAS1346A	AAS1348A
NUMERO DI FASI:	Trifase					
NOTA:	Il dispositivo è equipaggiato con trasformatore di isolamento a bassa frequenza.					

FASCICOLI DI PROVA: B24-12-CT-05, B24-12-CT-03, B24-12-CT-04

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@Sun 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.

Product certificate number / Numero del certificado di prodotto

No: 2612/0876/2B/E2-CER

Manufacturer/Costruttore **Ingeteam Power Technology S.A - Energy**
Poligono Industrial El Juncarillo, Nave 1, 31293 Sesma (Navarra), Spain

Tipo/ Tipo **SMART**

Model/ Modello **Ingecon Sun 10TL / Ingecon Sun 12.5TL / Ingecon Sun 15TL / Ingecon Sun 18 TL**

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	

Technical Data/Dati Tecnici	Nominal Power / Potenza Nominale	10 kW	12,5 kW	15 kW	18 kW
	Maximum power / Potenza Massima	11 kW	13,8 kW	16,5 kW	18 kW
	Nominal Voltage / Tensione Nominale	400 V			
	Nominal Frequency / Frequenza Nominale	50 Hz			
	Firmware version / Versione Firmware	AAY1006A			
	Number of phases / Numero di fasi	Three phase / Trifase			
	Isolation Transformer / Trasformatore di isolamento	NO			
	Remarks/Notes: The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current. / <i>Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.</i> The device is capable of injecting the indicated maximum power only for temperatures below 45 °C / <i>Il dispositivo è in grado di iniettare la Potenza massima indicata solo per temperature inferiori a 45 °C.</i>				

Having assessed the test report no. B24-12-CT-05 issued by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION FOUNDATION with recognized accreditation number 4/LE148. / *Esaminati il test report n° B24-12-CT-05, 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.

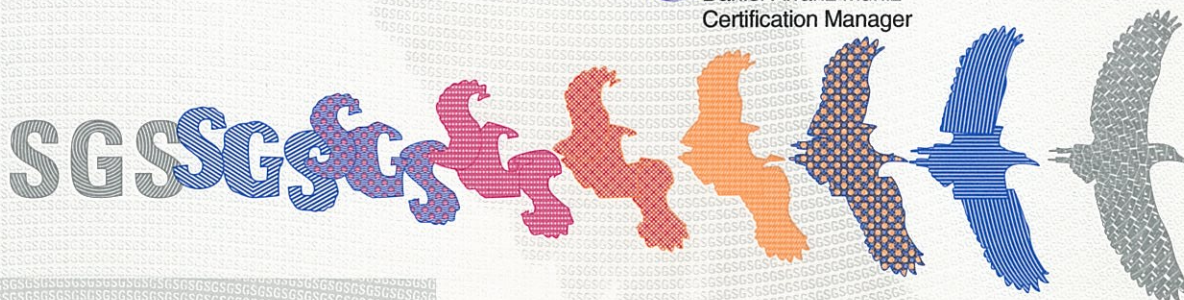
This certificate cancels and supersedes the certificate number 2612/0876/2B/E1-CER / *Il presente certificato annulla e sostituisce il certificato 2612/0876/2B/E1 -CER.*

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 Muñiz
Certification Manager



Product certificate number / Numero del certificato di prodotto

No: 2612/0876/3/E3-CER

Manufacturer/Costruttore

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

Model/ Modello

INGECON SUN SMART 10 / INGECON SUN SMART 12.5 / INGECON SUN SMART 15 /
INGECON SUN SMART 20 / INGECON SUN SMART 25 / INGECON SUN SMART 30 /
INGECON SUN POWER 50 / INGECON SUN POWER 60 / INGECON SUN POWER 70 /
INGECON SUN POWER 80 / INGECON SUN POWER 90 / INGECON SUN POWER 100

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	

Technical Data/Dati Tecnici

Nominal Power / Potenza Nominale

10 kW	12,5 kW	15 kW	20 kW
25 kW	30 kW	50 kW	60 kW
70 kW	80 kW	90 kW	100 kW

Maximum Power / Potenza Massima

11 kW	13 kW	16 kW	22 kW
27,5 kW	33 kW	55 kW	66 kW
77 kW	88 kW	99 kW	110 kW

Nominal Voltage / Tensione Nominale

400 V

Nominal Frequency / Frequenza Nominale

50 Hz

Firmware version / Versione Firmware

AAS13xx

(See page 2 / Vedere pagina 2)

Number of phases / Numero di fasi

Three phase / Trifase

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-03 and B24-12-CT-04 issued by TECNALIA RESEARCH & INNOVATION FOUNDATION with recognized accreditation number 4/LE148. / Esaminati il test report n° B24-12-CT-03 e B24-12-CT-034, 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.

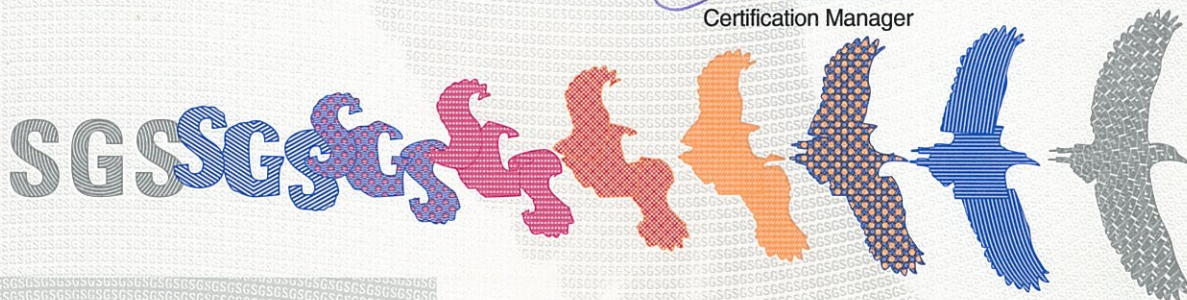
This certificate cancels and supersedes the certificate number 2612/0876/3/E2-CER / Il presente certificato annulla e sostituisce il certificato 2612/0876/3/E2-CER.

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 Muñiz
Certification Manager



Full Software version list:

Unit	Software version
INGECON SUN SMART 10	AAS1340
INGECON SUN SMART 12.5	AAS1340
INGECON SUN SMART 15	AAS1342
INGECON SUN SMART 20	AAS1347
INGECON SUN SMART 25	AAS1346
INGECON SUN SMART 30	AAS1348
INGECON SUN POWER 50	AAS1300
INGECON SUN POWER 60	AAS1300
INGECON SUN POWER 70	AAS1302
INGECON SUN POWER 80	AAS1302
INGECON SUN POWER 90	AAS1301
INGECON SUN POWER 100	AAS1301



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