

## Dichiarazione di conformità

Il costruttore:

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br., Germany

con la presente conferma che gli inverter seguenti sono conformi alla norma CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE					
MODELLO:	PIKO 10	PIKO 12	PIKO 15	PIKO 17	PIKO 20
TIPO DI APPARECCHIATURA:					
Dispositivo di conversione statica	x				
Dispositivo di interfaccia					
Protezione di interfaccia					
VERSIONE FIRMWARE:	≥ 06.16				
NUMERO DI FASI:	trifase				
POTENZA NOMINALE:	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW

Nota: i suddetti modelli sono utilizzabili in impianti connessi in Media Tensione di ogni potenza.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE E DEI RELATIVI FASCICOLI DI PROVA	
Fascicoli di prova:	n. 19TH0373-CEI0-16_2
Emessi dal laboratorio:	Bureau Veritas Consumers Products Services Germany GmbH Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Accreditamento:	Accreditamento DAkKS D-PL-12024-03-03 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

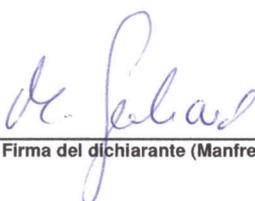
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023**

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Manfred Gerhard, codice fiscale GRHMFR65C19Z112N, residente in Robchestraße 11 nel comune di Valbert, Germania, in qualità di rappresentante legale della società KOSTAL Solar Electric GmbH con sede in Hanferstraße 6, Friburgo in Brisgovia, Germania, P.IVA DE-253130462, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Friburgo HRB 700893

**DICHIARA**

Che i suddetti inverter della KOSTAL Solar Electric sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023. Si attesta inoltre che la produzione delle suddette apparecchiature in oggetto avviene in regime di qualità secondo ISO 9001 (ed. 2000 e s.m.i.).

Lüdenscheid, 22.01.2024

  
Firma del dichiarante (Manfred Gerhard)

**Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2001:** 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.



BUREAU  
VERITAS

# Certificato di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

Nome organismo  
certificatore

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg im Breisgau  
Germania

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	PIKO 10	PIKO 12	PIKO 15	PIKO 17
Potenza nominale [kW]	10	12	15	17
Modello del generatore	PIKO 20	--	--	--
Potenza nominale [kW]	20	--	--	--

Versione firmware 06.16

Numero di fasi Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW.

Gli inverter "KOSTAL Solar Electric GmbH" hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il  $\cos \phi$  voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°44100101302-005, emesso dal TÜV NORD CERT GmbH. Esaminati i fascicoli prove n°19TH0373-CEI0-16\_2, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°P13-Z-00474-001 emesso dal laboratorio EMC Test NRW GmbH con accreditamento riconosciuto da DAkkS (n. D-PL-12012-01-01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, allegato N.

Numero di certificato: U23-1137

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-12-12

Organismo di certificazione



Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

## Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-1137

**Illegato**

stratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. 19TH0373-CEI0-16\_2

**CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05**

**regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG**

<b>Costruttore del convertitore statico</b>	KOSTAL Industrie Elektrik GmbH & Co. KG Lange Eck 11 58099 Hagen Germania
---	--

**Caratteristiche del convertitore statico**

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
<b>Modello del convertitore statico</b>	PIKO 10	PIKO 12	PIKO 15	PIKO 17
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione MPP [V]</b>	180 - 800	180 - 800	180 - 800	180 - 800
<b>Tensione di ingresso max. [V]</b>	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000
<b>Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]</b>	20	20	20	20
<b>Collegamento (CA)</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	14,6	17,4	21,7	24,6
<b>Corrente d'uscita max. [A]</b>	16,2	19,3	24,2	27,4
<b>Potenza nominale convertitore (P<sub>NINV</sub>) [W]</b>	10000	12000	15000	17000
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	10000	12000	15000	17000
<b>Modello del convertitore statico</b>	PIKO 20	--	--	--
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione MPP [V]</b>	180 - 800	--	--	--
<b>Tensione di ingresso max. [V]</b>	160 - 1000	--	--	--
<b>Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]</b>	20	--	--	--
<b>Collegamento (CA)</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	3N~, 400V, 50Hz	--	--	--
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	29,0	--	--	--
<b>Corrente d'uscita max. [A]</b>	32,2	--	--	--
<b>Potenza nominale convertitore (P<sub>NINV</sub>) [W]</b>	20000	--	--	--
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	20000	--	--	--

**Nr. 43 des Urkundenverzeichnisses Jahrgang 2024**

**Unterschriftsbeglaubigung**

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des

Herrn **Dr. Manfred Gerhard**, geboren am 19.03.1965,  
geschäftsansässig An der Bellmerlei 10 in 58513 Lüdenscheid

von Person bekannt, beglaubige ich.

Die Frage des Notars nach einer Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG wurde verneint.

Lüdenscheid, den 22.01.2024

  
P. Dominicus  
Notar



## APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland  
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Peter Dominicus
3. in seiner Eigenschaft als Notar in Lüdenscheid
4. sie ist versehen mit dem Siegel des  
Notars Peter Dominicus in Lüdenscheid

Bestätigt

5. in Hagen    6. am 29.01.2024

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 434 - 93
9. Siegel
10. Unterschrift  
In Vertretung



Potthast

