

SINT Technology S.r.l. Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/03/2025
	Sede A pag. 1 di 3

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0
Macchine rotanti/Rotating machines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-1:2016, UNI ISO 20816-1:2017	–	

Sorgenti di rumore (macchine e altre apparecchiature)/Noise sources (machinery and other equipment)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Livello di potenza sonora/Sound power level	ISO 9614-2:1996, UNI EN ISO 9614-2:1998	Intensimetria/Sound intensity	

Strutture metalliche e non metalliche /Metallic and non metallic structures

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Mobilità meccanica/Mechanical mobility	ISO 7626-5:2019	Eccitatore ad impatto/Impact excitation	

Strutture metalliche/Metallic structures, Strutture non metalliche/Non metallic structures

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Deformazioni e tensioni/Strain and stress	UNI 10478-2:1998 + UNI 10478-3:1998 + UNI 10478-4:1998	Estensimetro elettrici a resistenza/Electrical resistance strain gauges	
Tensioni residue/Residual stress	ASTM E837-20	Metodo estensimetrico del foro/Hole Drilling Strain Gauge Method	

SINT Technology S.r.l. Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/03/2025
	Sede A pag. 2 di 3

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: III

Compressori alternativi/Reciprocating compressors

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-8:2018, UNI ISO 20816-8:2019	–	

Compressori e aspiratori/Compressors and Exhausters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Numero di giri, rendimento e potenza assorbita sul punto di progetto, ovvero alle condizioni di riferimento in termini di portata volumetrica e prevalenza/Speed, efficiency and absorbed power on design point, at specified condition of capacity and head	ASME PTC 10-1997	–	

Generatori di vapore a recupero di calore da turbina a gas e da bruciatori ausiliari/Gas Turbine and supplementary firing heat recovery steam generators

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Produzione di vapore dell'unità alle condizioni di riferimento e dell'energia in ingresso/Capacity of the unit at specified conditions and energy input	ASME PTC 4.4-2008	–	

Gruppi di macchine negli impianti idraulici di produzione di energia ed impianti di accumulo con pompe/Machine sets in hydraulic power generating and pump-storage plants

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-5:2018, UNI ISO 20816-5:2019	–	

Impianti per la produzione di energia elettrica/Power Plants

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Potenza, consumo specifico corretti alle condizioni di riferimento/Corrected power output and heat rate at reference conditions	ASME PTC 46-2015	–	

Macchine alternative con potenza maggiore di 100 kW/Reciprocating machines with power ratings above 100 kW

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 10816-6:1995	–	

Macchine industriali con potenza nominale maggiore di 15 kW e velocità di rotazione nominale compresa tra 120 giri/min e 15 000 giri/min/Industrial machines with nominal power above 15 kW and nominal speeds between 120 r/min and 15 000 r/min

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-3:2022, UNI ISO 20816-3:2023	–	

Macchine rotanti/Rotating machines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-1:2016, UNI ISO 20816-1:2017	–	

Pompe centrifughe/Centrifugal Pumps

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Portata/Flow rate, Potenza assorbita/Absorbed power, Prevalenza totale, efficienza, NPSH/Total head, efficiency, NPSH	ASME PTC 8.2-1990	–	

Pompe rotodinamiche per applicazioni industriali, comprese misurazioni su alberi rotanti/Rotodynamic pumps for industrial applications, including measurements on rotating shafts

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 10816-7:2009	–	

Sorgenti di rumore (macchine e altre apparecchiature)/Noise sources (machinery and other equipment)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livello di potenza sonora/Sound power level	ISO 9614-2:1996, UNI EN ISO 9614-2:1998	Intensimetria/Sound intensity	

Strutture metalliche e non metalliche /Metallic and non metallic structures

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mobilità meccanica/Mechanical mobility	ISO 7626-5:2019	Eccitatore ad impatto/Impact excitation	

SINT Technology S.r.l. Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/03/2025
	Sede A pag. 3 di 3

Strutture metalliche/Metallic structures, Strutture non metalliche/Non metallic structures

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Deformazioni e tensioni/Strain and stress	UNI 10478-2:1998 + UNI 10478-3:1998 + UNI 10478-4:1998	Estensimetro elettrici a resistenza/Electrical resistance strain gauges	
Tensioni residue/Residual stress	ASTM E837-20	Metodo estensimetrico del foro/Hole Drilling Strain Gauge Method	

Turbine a gas con potenza maggiore di 3 MW, con cuscinetti a film lubrificante/Gas turbines in excess of 3 MW, with fluid-film bearings

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-4:2018, UNI ISO 20816-4:2019	–	

Turbine a gas terrestri, turbine a vapore e generatori con potenza maggiore di 40 MW, con cuscinetti a film lubrificante e velocità nominali di 1 500 giri/min, 1 800 giri/min, 3 000 giri/min e 3 600 giri/min/Land-based gas turbines, steam turbines and generators in excess of 40 MW, with fluid-film bearings and rated speeds of 1 500 r/min, 1 800 r/min, 3 000 r/min and 3 600 r/min

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di vibrazione/Vibration tests	ISO 20816-2:2017, UNI ISO 20816-2:2019	–	

Turbine a gas/Gas Turbines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Potenza, consumo specifico, portata e temperatura allo scarico corrette alle condizioni di riferimento/Power output, heat rate, exhaust flow and temperature, corrected at reference conditions	ASME PTC 22-2014	–	

Turbine a vapore/Steam Turbines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Potenza, consumo specifico corretti alle condizioni di riferimento/Corrected power output and heat rate at reference conditions	ASME PTC 6-2004, ASME PTC 6.2-2011	–	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
 Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

