

<b>SINT Technology S.r.l.</b>  Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>3</b></span>

## 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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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	

<b>SINT Technology S.r.l.</b>  Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>3</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

### Compressori alternativi/Reciprocating compressors

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

### Compressori e aspiratori/Compressors and Exhausters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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

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

### Impianti per la produzione di energia elettrica/Power Plants

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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

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

### Macchine rotanti/Rotating machines

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

### Pompe centrifughe/Centrifugal Pumps

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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

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

<b>SINT Technology S.r.l.</b>  Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>3</b></span>

**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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

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.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

