



<b>SINT Technology S.r.l.</b>  Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: <b>0910 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>8</b>	Data: <b>03/08/2020</b>
	pag. <b>2</b> di <b>3</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Caldaie a recupero - Heat recovery steam generator

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione della produzione di vapore dell'unità alle condizioni di riferimento, e dell'energia in ingresso proveniente dallo scarico della turbina a gas e dal sistema di bruciatori ausiliari. Evaluation of capacity of the unit at specified conditions and energy input from gas turbine exhaust and supplementary firing.	ASME PTC 4.4-2008		

### Centrale elettrica a ciclo combinato o di tipo tradizionale. Combined cycle power plant or traditional thermal power plant.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione della potenza e del consumo specifico corretti alle condizioni di riferimento. Evaluation of corrected power and heat rate at reference condition.	ASME PTC 46-2015		

### Compressori centrifughi, azionati da motore elettrico, turbina a gas o tubina a vapore. Centrifugal compressor driven by electric motor, gas turbine or steam turbine

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione del numero di giri, rendimento e potenza assorbita sul punto di progetto, ovvero alle condizioni di riferimento in termini di portata volumetrica e prevalenza. Evaluation of speed, efficiency and absorbed power on design point, at specified condition of capacity and head.	ASME PTC 10-1997		

### Macchine ed impianti industriali Machinery and industrial plants

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore mediante il metodo intensimetrico per scansione Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity - Measurement by scanning	ISO 9614-2:1996		

### Macchine rotanti e non rotanti Rotating and non-rotating machinery

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura delle Vibrazioni delle macchine mediante misurazioni sulle parti non rotanti. Mechanical vibration - Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts.	ISO 20816-1:2016, UNI ISO 20816-2:2019, UNI ISO 10816-3:2018, UNI ISO 20816-4:2019, UNI ISO 20816-5:2019, ISO 10816-6:1995, ISO 10816-7:2009, UNI ISO 20816-8:2019		

### Pompe centrifughe azionate da motore elettrico o turbina a gas. Centrifugal pumps driven by electric motor or gas turbine.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione delle curve caratteristiche della pompa, come prevalenza, potenza, efficienza e NPSH. Determinazione della potenza assorbita sul punto di progetto. Evaluation of pump characteristic curves as head, power, efficiency and NPSH. Determination of the absorbed power on design point.	ASME PTC 8.2-1990		

### 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>

<b>SINT Technology S.r.l.</b>  Via delle Calandre, 63 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: <b>0910 L Sede A</b>
	Revisione: <b>8</b> Data: <b>03/08/2020</b>
	pag. <b>3 di 3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Determinazione sperimentale della mobilità meccanica. Misura con un ISO 7626-5:2019  
 eccitatore ad impatto che non è collegato alla struttura.  
 Experimental determination of mechanical mobility - Measurements  
 using impact excitation with an exciter which is not attached to the  
 structure

Misura delle deformazioni e delle tensioni con estensimetri elettrici a UNI 10478-2:1998 + UNI  
 resistenza 10478-3:1998 + UNI  
 Strain Measurement and Stress Measurement with electrical 10478-4:1998  
 resistance strain gauges

Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico del foro ASTM E 837:2013a  
 Residual Stresses Measurement by the Hole-Drilling Strain-  
 Gage Method

**Turbine a gas per produzione energia elettrica e mechanical drive. Gas turbines for power generation and mechanical drive.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione della potenza, consumo specifico, portata e temperatura allo scarico corrette alle condizioni di riferimento. Determination of corrected power output, heat rate, exhaust flow and temperature at reference conditions.	ASME PTC 22-2014		

**Turbine a vapore per produzione energia elettrica e mechanical drive. Steam turbines for power generation and mechanical drive.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione della potenza e del consumo specifico, corrette alle condizioni di riferimento. Determination of corrected power output and heat rate at reference conditions.	ASME PTC 6-2004; ASME PTC 6.2-2011		

*Legenda*

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

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

