

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>11</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Assorbitori acustici per l'edilizi/Sound absorbers for use in buildings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione per isolamento acustico/Classification for Rating Sound Insulation	UNI EN ISO 11654:1998 + UNI EN ISO 354:2003	Calcolo	

### Cabine/Cabins

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Isolamento acustico/Sound insulation (100 Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 11957:2009 + UNI EN ISO 3741:2010	Fonometria	

### Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico ferroviario/Devices for the reduction of noise from rail traffic

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (100Hz - 5 kHz)	EN 16272-2:2012 + EN ISO 10140-2:2021, UNI EN 16272-2:2012 + UNI EN ISO 10140-2:2021	Fonometria	
Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante/Sound absorption in a reverberation room (100Hz - 5 kHz)	EN 16272-2:2012 + EN ISO 10140-2:2021, UNI EN 16272-1:2012 + UNI EN ISO 354:2003	Fonometria	

### Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale/Devices for the reduction of noise from road traffic

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Assorbimento acustico/Sound absorption (100 Hz - 5 KHz)	EN 1793-1:2017, UNI EN 1793-1:2017	—	
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (100 Hz - 5 KHz)	EN 1793-2:2018, UNI EN 1793-2:2018	—	

### Edifici/Buildings, Elementi da costruzioni/Building elements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Isolamento acustico da calpestio/Impact sound insulation (100Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 16283-2:2020 + UNI EN ISO 717-2:2021	Fonometria	
Isolamento acustico di facciata/Façade sound insulation (50 Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 16283-3:2016 + UNI EN ISO 717-1:2021	Fonometria	
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (100Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 15186-1:2010 + UNI EN ISO 10140-1:2021 + UNI EN ISO 10140-4:2021 + UNI EN ISO 717-1:2021	Intensimetria/Sound intensity	
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (50 Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 16283-1:2018 + UNI EN ISO 717-1:2021	Fonometria	
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (50Hz - 160 Hz)	UNI EN ISO 15186-3:2010 + UNI EN ISO 10140-1:2021 + UNI EN ISO 10140-4:2021 + UNI EN ISO 717-1:2021	Intensimetria/Sound intensity	
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (50Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 10140-1:2021 + UNI EN ISO 10140-2:2021 + UNI EN ISO 10140-4:2021 + UNI EN ISO 717-1:2021	—	

### Elementi da costruzioni/Building elements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione per isolamento acustico/Classification for Rating Sound Insulation	ASTM E413-22	—	

<b>Z LAB Srl</b> via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>11</b></span>

Classificazione per l'attenuazione del suono per interni ed esterni/Classification for Rating Outdoor-Indoor Sound Attenuation

ASTM E1332-16

—

Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (50 Hz - 5 KHz)

ASTM E90-09(16)

Fonometria

**Elettrodomestici: apparecchi di riscaldamento a ventilazione/Household and similar electrical appliance: fan heaters**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-2-2:2011 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN 60704-2-2:2010 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-2:2009 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-2:2011 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN 60704-2-2:2010 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-2:2009 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Elettrodomestici: apparecchi elettrici per la cura dei capelli/Household and similar electrical appliance: electric hair care appliances**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-2-9:2005 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN 60704-2-9:2003 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-9:2003 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-9:2005 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN 60704-2-9:2003 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-9:2003 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Elettrodomestici: asciugabiancheria a tamburo/Household and similar electrical appliance tumble dryers**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-2-6:2013 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN 60704-2-6:2012 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-6:2012 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>11</b></span>

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-6:2013 + CEI EN Fonometria 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN 60704-2-6:2012 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-6:2012 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Elettrodomestici: aspirapolvere/Household and similar electrical appliance: dry vacuum cleaners**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN IEC 60704-2-1:2021 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN IEC 60704-2-1:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-1:2020 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Fonometria

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN IEC 60704-2-1:2021 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN IEC 60704-2-1:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-1:2020 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

Fonometria

**Elettrodomestici: cappe da cucina ed altri dispositivi estrattori di fumi della cucina/Household and similar electrical appliance: range hoods and other cooking fume extractors**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

IEC 60704-2-13:2016 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Fonometria

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

IEC 60704-2-13:2016 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

Fonometria

**Elettrodomestici: cucine, forni e fornelli elettrici, forni a microonde e forni a microonde combinati/Household and similar electrical appliance: electric cooking ranges, ovens, grills, microwave ovens and any combination of these**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-2-10:2012 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN 60704-2-10:2011 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-10:2011 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Fonometria

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-10:2012 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN 60704-2-10:2011 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-10:2011 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

Fonometria

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>11</b></span>

**Elettrodomestici: frigoriferi, armadi per la conservazione di cibi congelati, e congelatori/Household and similar electrical appliance: refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)	CEI EN 60704-2-14:2013/A11:2016/A1:2019 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN 60704-2-14:2013/A11:2015/A1:2019 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-14:2013/AMD1:2019 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010	Fonometria	
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	CEI EN 60704-2-14:2013/A11:2016/A1:2019 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN 60704-2-14:2013/A11:2015/A1:2019 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-14:2013/AMD1:2019 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010	Fonometria	

**Elettrodomestici: lavabiancheria e centrifughe asciugabiancheria/Household and similar electrical appliance: washing machines and spin extractors**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)	IEC 60704-2-4:2011 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010	Fonometria	
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	IEC 60704-2-4:2011 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010	Fonometria	

**Elettrodomestici: lavasciuga/Household and similar electrical appliance: washer-dryers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)	EN 60704-2-16:2019/A11:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010	Fonometria	

**Elettrodomestici: lavastoviglie/Household and similar electrical appliance: dishwashers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms	CEI EN 60704-2-3:2019 + CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN 60704-2-3:2019 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-3:2017 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010	Fonometria	

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>11</b></span>

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-3:2019 + CEI EN Fonometria 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN 60704-2-3:2019 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-3:2017 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Elettrodomestici: rasoi e tagliacapelli o regolabarba elettrici/Household and similar electrical appliance: electric shavers, hair clippers or trimmers**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-2-8:2020 + CEI EN Fonometria 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN IEC 60704-2-8:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-8:2020 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-8:2020 + CEI EN Fonometria 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN IEC 60704-2-8:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-8:2020 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Elettrodomestici: ventilatori/Household and similar electrical appliances - Fans**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-2-7:2020 + CEI EN Fonometria 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN IEC 60704-2-7:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-2-7:2020 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-2-7:2020 + CEI EN Fonometria 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3744:2010, EN IEC 60704-2-7:2020 + EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-2-7:2020 + IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Emissione di rumore dichiarata/Declared noise emission

CEI EN 60704-3:2020 + CEI EN IEC 60704-1:2022, EN 60704-3:2006 + EN IEC 60704-1:2021, IEC 60704-3:2019 + IEC 60704-1:2021 Calcolo

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 + UNI EN ISO 3741:2010, EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3741:2010, IEC 60704-1:2021 + ISO 3741:2010 Fonometria

<b>Z LAB Srl</b> via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>11</b></span>

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane

CEI EN 60704-1:2011/A11:2014 Fonometria  
+ UNI EN ISO 3744:2010, EN IEC 60704-1:2021 + EN ISO 3744:2010, IEC 60704-1:2021 + ISO 3744:2010

**Isolanti acustici/Acoustic insulation**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Coefficiente di assorbimento e dell'impedenza acustica/Sound absorption coefficient and impedance (800 Hz - 5 KHz)

UNI EN ISO 10534-2:2001

—

**Materiali per pareti o per trattamenti fonoassorbenti/Acoustical materials used as wall or ceiling treatments**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Assorbimento acustico/Sound absorption, Velocità di riduzione del suono/Sound decay rate (100 Hz - 5 KHz)

ASTM E2235-04(2020) + ASTM C423-22

Fonometria

**Mobili per ufficio: schermi/Office furniture: Screens**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Attenuazione del suono/Sound attenuation (100 Hz - 5 kHz)

UNI EN ISO 11821:1999

Fonometria

**Mobili/Forniture**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Riduzione del livello del parlato/Speech level reduction (125Hz-8000H)

ISO 23351-1:2020 + ISO 3741:2010

Fonometria

**Pannelli di controsoffitto/Suspended ceiling panels**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante/Sound absorption in a reverberation room (100 Hz - 5 kHz)

UNI EN 16487:2015 + UNI EN ISO 354:2003

Fonometria

**Rotabili ferroviari: Avvisatori acustici/Railway rolling stock: warning horns**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels

EN 15153-2:2020

Fonometria

**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*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo di comparazione per camere di prova a pareti rigide/Sound power levels and sound energy levels - Comparison method for a hard-walled test room (125Hz-8000Hz)

EN ISO 3743-1:2011

Fonometria

Livello di potenza sonora/Sound power level (50Hz-6300Hz)

UNI EN ISO 9614-2:1998

Intensimetria/Sound intensity

Livello di rumore aereo di un macchinario/Airborne noise level generated by machinery (100 Hz - 10 kHz)

UNI EN ISO 7779:2019 + ISO 9296:2017

Fonometria

Prova di rumorosità/Loudness test

ISO 532-1:2017

Fonometria

**Sorgenti di rumore/Noise sources**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi di laboratorio in camere riverberanti /Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Precision methods for reverberation test rooms (100 Hz - 10 kHz)

UNI EN ISO 3741:2010/EC1:2013

Fonometria

**Superfici/Surface**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante/Sound absorption in a reverberation room (100 Hz - 10 KHz)

ISO 17497-1:2004/Amd 1:2014 + UNI EN ISO 354:2003

—

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>20</b>	Data: <b>22/03/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>7</b> di <b>11</b>

**Veicoli: dispositivi di segnalazione acustica/Wheeled vehicles: audible warning devices**

<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	UNECE 28R00/06 (2020)	-	-

Allegato Scauduto  
Expired Annex

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>20</b>	Data: <b>22/03/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>8</b> di <b>11</b>

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

### Ambienti ordinari/Ordinary room

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Parametri acustici/Acoustic parameters (50Hz-10000Hz)	UNI EN ISO 3382-2:2008	Fonometria	

### Cabine/Cabins

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Isolamento acustico/Sound insulation	UNI EN ISO 11957:2009 par 7	Fonometria	
Isolamento acustico/Sound insulation (100 Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 11957:2009 + UNI EN ISO 3741:2010	Fonometria	

### Carrelli industriali/Industrial trucks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane (100 Hz - 10 kHz)	UNI EN 12053:2008 + UNI EN ISO 3744:2010	Fonometria	

### Dispositivi di avviso acustico per trasporto urbano/Audible warning devices for urban rail

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels	UNI EN 15153-4:2020 + UNI EN 15153-2:2020	Fonometria	

### Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico ferroviario/Devices for the reduction of noise from rail traffic

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valori in situ della riflessione sonora nelle condizioni di campo acustico diretto/In situ values of sound reflection under direct sound field conditions (100Hz - 5 kHz)	UNI CEN/TS 16272-5:2014 + UNI EN 16272-3-2:2014	Fonometria	
Valori in situ di isolamento acustico per via aerea in condizioni di campo sonoro diretto/In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions (100Hz - 5 kHz)	UNI EN 16272-6:2014 + UNI EN 16272-3-2:2014	Fonometria	
Valori in situ di isolamento acustico per via aerea in condizioni di campo sonoro diretto/In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions (100Hz - 5 kHz)	UNI EN 16272-4:2016	Fonometria	

### Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale/Devices for the reduction of noise from road traffic

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valori in situ della riflessione sonora in condizioni di campo sonoro diretto /In situ values of sound reflection under direct sound field conditions (100 Hz - 5 KHz)	UNI EN 1793-5:2016	—	
* Valori in situ della diffrazione sonora /In situ values of sound diffraction (100 Hz - 5 KHz)	UNI EN 1793-4:2015	—	
Valori in situ di isolamento acustico per via aerea in condizioni di campo sonoro diretto/In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions (100 Hz - 5 KHz)	UNI EN 1793-6:2021	—	

### Edifici/Buildings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione acustica/Acoustic classification, Isolamento acustico da impianti a funzionamento continuo e discontinuo/Acoustic insulation from continuous and discontinuous systems	UNI 11367:2010/Cor 1:2011/Cor 2:2012	Fonometria	

### Edifici/Buildings, Elementi da costruzioni/Building elements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----



<b>Z LAB Srl</b> via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>20</b>	Data: <b>22/03/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>9</b> di <b>11</b>

  

Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (100 Hz - 5 KHz)	ASTM E336-20	Fonometria
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (100Hz - 5 kHz)	UNI EN ISO 15186-2:2010 + UNI EN ISO 16283-1:2018	Intensimetria/Sound intensity
<b>Facciate continue/Curtain walling</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (100 Hz - 5 KHz)	ASTM E966-18a	Fonometria
<b>Interno di veicoli su rotaia/Inside railbound vehicles</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels	UNI EN 15892:2011	Fonometria
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels	UNI EN ISO 3381:2011	Fonometria
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels (25 Hz - 10 kHz)	EN ISO 3381:2021, ISO 3381:2021, UNI EN 15892:2011, UNI EN ISO 3381:2011, UNI EN ISO 3381:2021	Fonometria
<b>Macchine per la costruzione e la manutenzione della infrastruttura ferroviaria/Railbound construction and maintenance machines</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	UNI EN 14033-3:2017 + UNI EN ISO 3744:2010	Fonometria
Livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni in campo sonoro praticamente libero su un piano riflettente con correzioni ambientali trascurabili /Emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions in an essentially free field over a reflecting plane with negligible environmental corrections	UNI EN 14033-3:2017 + UNI EN ISO 11201:2010	Fonometria
<b>Materiale rotabile/Rolling stock equipment</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Luminosità/Luminosity (0-4000 lx)	UNI EN 13272-2:2012 + EN 13272-1:2019, UNI EN 13272-2:2020 + EN 13272-1:2019	—
<b>Sale da spettacolo/Performance spaces</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Parametri acustici/Acoustic parameters (50Hz-10000Hz)	UNI EN ISO 3382-1:2009	Fonometria
<b>Scambiatore di calore/Heat- Exchanger</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora/Sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure (100 Hz - 10 kHz)	EN 13487:2019, UNI EN 13487:2020	—
<b>Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Dispositivi sonori/Fire detection and fire alarm systems - Sounders</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels	UNI EN 54-3:2020 - solo/only par. 5.3.1 "Livelli di pressione acustica"	Fonometria

<b>Z LAB Srl</b>  via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>20</b>	Data: <b>22/03/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>10</b> di <b>11</b>

### Sistemi elettroacustici/Electroacoustic systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Indice di trasmissione vocale/Speech transmission index	CEI EN IEC 60268-16:2021, EN IEC 60268-16:2020, IEC 60268-16:2020	—	

### 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>
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo tecnico progettuale in un campo essenzialmente libero su un piano riflettente/sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane (100 Hz - 10 kHz)	UNI EN ISO 3744:2010	Fonometria	
Livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni sulla base del livello di potenza sonora /emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level (25 - 140 dB)	UNI EN ISO 11203:2020	Fonometria	
Livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni applicando correzioni ambientali approssimate /Emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections (25 - 140 dB)	UNI EN ISO 11202:2021	Fonometria	
Livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni applicando correzioni ambientali accurate /Emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying accurate environmental corrections (25 - 140 dB)	UNI EN ISO 11204:2010	Fonometria	
Livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni in campo sonoro praticamente libero su un piano riflettente con correzioni ambientali trascurabili /Emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions in an essentially free field over a reflecting plane with negligible environmental corrections (25 - 140 dB)	UNI EN ISO 11201:2010	Fonometria	
Livello di potenza sonora/Sound power level (100 Hz - 10 kHz)	ISO 6393:2008, UNI ISO 6393:2022	Fonometria	
Livello di potenza sonora/Sound power level (100 Hz - 10 kHz)	ISO 6395:2008, UNI ISO 6395:2022	Fonometria	
Livello di potenza sonora/Sound power level (50Hz-6300Hz)	UNI EN ISO 9614-2:1998	Intensimetria/Sound intensity	
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels (100 Hz - 10 kHz)	ISO 6394:2008, UNI ISO 6394:2022	Fonometria	
Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels (100 Hz - 10 kHz)	ISO 6396:2008, UNI ISO 6396:2022	Fonometria	
Livello di rumore aereo di un macchinario/Airborne noise level generated by machinery (100 Hz - 10 kHz)	UNI EN ISO 7779:2019 + ISO 9296:2017	Fonometria	
Prova di rumorosità/Loudness test	ISO 532-1:2017	Fonometria	

### Sorgenti di rumore/Noise sources

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodi tecnico progettuale/controllo per applicazioni in opera in un ambiente riverberante /sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Engineering/survey methods for use in situ in a reverberant environment (125 Hz - 8 kHz)	ISO 3747:2010	Fonometria	

<b>Z LAB Srl</b> via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>20</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/03/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>11</b> di <b>11</b></span>

Livelli di potenza sonora e livelli di energia sonora - Metodo di controllo con una superficie avvolgente su un piano riflettente /sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure — Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane (100 Hz - 10 kHz)

UNI EN ISO 3746:2011

Fonometria

**Uffici open space/Open Plan Offices**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Parametri acustici/Acoustic parameters (50Hz-10000Hz)

UNI EN ISO 3382-3:2012

Fonometria

**Veicoli ferroviari/Railway vehicles**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Livello di pressione sonora/Emission sound pressure levels

UNI EN ISO 3095:2013

Fonometria

*Legenda/Note*

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

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



Allegato Scaduto Annex Expired