

Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 20 Data: 22/03/2023
	Sede A pag. 1 di 11

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	—	

Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 20 Data: 22/03/2023
	Sede A pag. 2 di 11

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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 60704-2-2:2011 + 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	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 60704-2-2:2011 + 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	Fonometria	
---	--	------------	--

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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 60704-2-9:2005 + 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	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 60704-2-9:2005 + 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	Fonometria	
---	--	------------	--

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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 60704-2-6:2013 + 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	Fonometria	
---	--	------------	--

Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 20 Data: 22/03/2023
	Sede A pag. 3 di 11

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

Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 20 Data: 22/03/2023
	Sede A pag. 4 di 11

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&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&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&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&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	

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

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

Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 20 Data: 22/03/2023
	Sede A pag. 6 di 11

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

—

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

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&I</i>
Livello di potenza sonora/Sound power level	UNECE 28R00/06 (2020)	-	-

Allegato Scauduto
 Expired Annex

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

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
--	-----------------	------------------	-----

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

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
Facciate continue/Curtain walling		
<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
Interno di veicoli su rotaia/Inside railbound vehicles		
<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
Macchine per la costruzione e la manutenzione della infrastruttura ferroviaria/Railbound construction and maintenance machines		
<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
Materiale rotabile/Rolling stock equipment		
<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	—
Sale da spettacolo/Performance spaces		
<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
Scambiatore di calore/Heat- Exchanger		
<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	—
Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Dispositivi sonori/Fire detection and fire alarm systems - Sounders		
<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

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

Sistemi elettroacustici/Electroacoustic systems

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

