

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR | Numero di accreditamento: 1416 L Sede A | |
| | Revisione: 9 | Data: 28/01/2020 |
| | pag. 1 di 5 | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi elettrici per la cura dei capelli

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Livello di potenza sonora (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-9:2003, CEI EN 60704-2-9:2005, EN 60704-2-9:2003 | | |

Asciugabiancheria a tamburo

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Livello di potenza sonora (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-6:2012, CEI EN 60704-2-6:2013, EN 60704-2-6:2012 | | |

Aspirapolveri

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Livello di potenza sonora (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-1:2014, CEI EN 60704-2-1:2015, EN 60704-2-1:2015 | | |

Avvisatori acustici di veicoli su rotaia

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Livelli di pressione sonora | EN 15153-2:2013 | | |

Cabine / Cabin

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------------|------------------|-----|
| Misurazione delle prestazioni di isolamento acustico (100 Hz - 5 kHz) | UNI EN ISO 11957:2009 | | |

Cappe da cucina

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---------------------|------------------|-----|
| Livello di potenza sonora (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-13:2016 | | |

Controsoffitti / Ceilings

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|---|------------------|-----|
| Assorbimento acustico (100 Hz - 5 kHz) | UNI EN ISO 354:2003 + UNI EN 16487:2015 | | |

Cucine, forni e fornelli elettrici, forni a microonde e forni a microonde combinati / 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 |
|---|---|------------------|-----|
| Livello di potenza sonora (100 Hz - 10 kHz) | CEI EN 60704-2-10:2012, EN 60704-2-10:2011, IEC 60704-2-10:2011 | | |

Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico ferroviario

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Assorbimento acustico in campo sonoro diffuso e determinazione dell'indice unico (100 Hz - 5 KHz) | UNI EN 16272-1:2012 + UNI EN 16272-3-1:2012, EN 16272-1:2012 + EN 16272-3-1:2012 | | |
| Isolamento acustico per via aerea e determinazione dell'indice unico (100 Hz - 5 KHz) | UNI EN 16272-2:2012 + UNI EN 16272-3-1:2012, EN 16272-2:2012 + EN 16272-3-1:2012 | | |

Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale

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

| | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------------|
| Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR | Numero di accreditamento: 1416 L Sede A | | |
| | Revisione: 9 | | Data: 28/01/2020 |
| | pag. 2 di 5 | | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| Assorbimento acustico in campo sonoro diffuso (100 Hz - 5 KHz) UNI EN 1793-1:2017, EN 1793-1:2017 | | | |
| Isolamento acustico per via aerea (100 Hz - 5 KHz) UNI EN 1793-2:2018, EN 1793-2:2018 | | | |
| Divisori per ufficio / Office screen | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Measurement of office screen sound attenuation under specific laboratory conditions (100 Hz - 5 KHz) | ISO 10053:1991 | | |
| Elettrodomestici e apparecchi elettrici similari | | | |
| <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 (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-1:2010, EN 60704-1:2010, CEI EN 60704-1:2011 | | |
| Frigoriferi, apparecchi per conservare alimenti congelati e congelatori | | | |
| <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 (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-14: 2013, EN 60704-2-14: 2013, CEI EN 60704-2-14: 2013 | | |
| Interno di veicoli su rotaia | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Livelli di pressione sonora | UNI EN ISO 3381:2011 | | |
| Isolanti acustici Acoustic insulation | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Coefficiente di assorbimento acustico e dell'impedenza acustica in tubi di impedenza - Metodo con le onde stazionarie / Sound absorption coefficient and impedance in impedances tubes (800 Hz - 5 KHz) | UNI EN ISO 10534-2:2001 | | |
| Lavabiancheria e centrifughe asciugabiancheria | | | |
| <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 (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-4:2011 | | |
| Lavastoviglie | | | |
| <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 (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-3:2017, CEI EN 60704-2-3:2004 | | |
| Materiali, oggetti discreti, superfici | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Assorbimento acustico in campo sonoro diffuso e determinazione dell'indice unico (100 Hz - 5 KHz) | UNI EN ISO 354:2003 + UNI EN ISO 11654:1998 | | |
| Assorbimento acustico in campo sonoro diffuso e determinazione dell'indice unico (100 Hz - 5 KHz) | ASTM C 423-17 + E2235-12 | | |
| Pareti, rivestimenti, piccoli elementi | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Isolamento acustico per via aerea e determinazione dell'indice unico (50Hz - 5 kHz) (50 Hz - 5 kHz) (50 Hz - 5 KHz) | UNI EN ISO 10140-1:2016 + UNI EN ISO 10140-2:2010 + UNI EN ISO 10140-4:2010 + UNI EN ISO 10140-5:2014 +UNI EN ISO 717-1:2013 | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR | Numero di accreditamento: 1416 L Sede A | |
| | Revisione: 9 | Data: 28/01/2020 |
| | pag. 3 di 5 | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |

Isolamento acustico per via aerea e determinazione dell'indice unico ASTM E 90-16 + ASTM E 1332-16
(OITC)
(50 Hz - 5 KHz)

Isolamento acustico per via aerea e determinazione dell'indice unico ASTM E 90-16 + ASTM E 413-16
(STC)
(50 Hz - 5 KHz)

Rasoi elettrici / electric shavers

| <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 (100 Hz - 10 kHz) | CEI EN 60704-2-8:1998, EN 60704-2-8:1997, IEC 60704-2-8:1997 | | |

Riscaldamento a ventilazione / fan heaters

| <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 (100 Hz - 10 kHz) | CEI EN 60704-2-2:2011, IEC 60704-2-2:2009, EN 60704-2-2:2010 | | |

Sorgenti di rumore

| <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 in campo sonoro diffuso (100 Hz - 10 kHz) | UNI EN ISO 3741:2010 | | |

Superfici / Surfaces

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Measurement of the random-incidence scattering coefficient in a reverberation room (100 Hz - 10 KHz) | ISO 17497-1:2004/Amd 1:2014 | | |

Ventilatori

| <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 (100 Hz - 10 kHz) | IEC 60704-2-7:1997, CEI EN 60704-2-7:1999, EN 60704-2-7:1999 | | |

| | |
|--|--|
| Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR | Numero di accreditamento: 1416 L Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 28/01/2020 |
| | pag. 4 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Cabine / Cabin

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Misurazione delle prestazioni di isolamento acustico | UNI EN ISO 11957:2009 | | |

Cabine di guida di veicoli su rotaia

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Livello di pressione sonora | UNI EN 15892:2011 | | |
| Livello di pressione sonora | UNI EN 15892:2011 + STI 1304/2014 | | |

Divisori per ufficio / Office screen

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Misurazione dell'attenuazione sonora in sito di uno schermo mobile (100 Hz - 5 kHz) | UNI EN ISO 11821:1999 | | |

Edifici ed elementi di edificio

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea (50 Hz - 5 kHz) (50 Hz - 5 kHz) | UNI EN ISO 16283-1:2018+ UNI EN ISO 717-1:2013 + DPCM 05/12/1997, UNI EN ISO 140-4:2000 + UNI EN ISO 16283-1:2014+ UNI EN ISO 717-1:2013 + DPCM 05/12/1997 | | |

Elementi di facciata e facciate

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea (50 Hz - 5 kHz) (50 Hz - 5 kHz) | UNI EN ISO 16283-3:2016 + UNI EN ISO 717-1:2013 + DPCM 05/12/1997, UNI EN ISO 140-5:2000 + UNI EN ISO 717-1:2013 + DPCM 05/12/1997 + UNI EN ISO 16283-3:2016 | | |

Railway applications / applicazioni ferroviarie

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| Macchine per la costruzione e la manutenzione della infrastruttura ferroviaria / Railbound construction and maintenance machines | UNI EN 14033-3:2017 + UNI EN ISO 3744:2010 + UNI EN ISO 11201:2010 | | |

Sorgenti di rumore

| <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. Metodo di controllo su un piano riflettente (100 Hz - 10 kHz) | UNI EN ISO 3746:2011 | | |
| Livello di potenza sonora. Metodo tecnico progettuale in campo libero su un piano riflettente (100 Hz - 10 kHz) | UNI EN ISO 3744:2010 | | |

Sorgenti sonore in genere /General sound 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 pressione sonora al posto di lavoro ad in altre specifiche posizioni. Metodo di controllo in sito (Livelli di pressione 25-140 dB) | UNI EN ISO 11202:2010 | | |
| Livelli di pressione sonora al posto di lavoro ad in altre specifiche posizioni. Metodo richiedente correzioni ambientali (Livelli di pressione 25-140 dB). | UNI EN ISO 11204:2010 | | |

| | |
|--|--|
| Z LAB Srl via Pisa 5/7 37053 Cerea VR | Numero di accreditamento: 1416 L Sede A |
| | Revisione: 9 Data: 28/01/2020 |
| | pag. 5 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |

Livelli di pressione sonora al posto di lavoro ed in altre specifiche posizioni utilizzando i livelli di potenza sonora emessa (Livelli di pressione 25-140 dB) UNI EN ISO 11203:2009

Livelli di pressione sonora al posto di lavoro ed in altre specifiche posizioni. Metodo ingegneristico in presenza di campo sonoro sostanzialmente libero su piano riflettente (Livelli di pressione 25 - 140 dB). UNI EN ISO 11201:2010

trasmissione vocale all'interno di ambienti / speech intelligibility by speech transmission index

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index | IEC 60268-16:2011, EN 60268-16:2011, CEI EN 60268-16:2012 | | |

Unità immobiliari

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Misurazione in opera degli indici di valutazione e classificazione acustica | UNI 11367:2010 | | |

Veicoli su rotaia

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Livello di pressione sonora | UNI EN ISO 3095:2013 | | |
| Livello di pressione sonora | UNI EN ISO 3095:2013 + STI 1304/2014 | | |

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
 ISO: International Organization for Standardization

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.

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

