

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024
	Sede C	pag. 1 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Calzature da lavoro in cuoio/Leather occupational footwear, Calzature di sicurezza in cuoio/Leather safety footwear, Componenti di calzature in cuoio/Leather footwear components

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza allo strappo del tomaio, della fodera e della linguetta in cuoio/Tear strength of leather upper, leather lining, leather tongue	EN ISO 20344:2021 par 6.3 + EN ISO 3377-2:2016, ISO 20344:2021 par 6.3 + ISO 3377-2:2016, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.3 + UNI EN ISO 3377-2:2016	—	

Calzature da lavoro/Occupational footwear, Calzature di sicurezza/Safety footwear, Componenti di calzature/Footwear components

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lacerazione - Metodo di provette a pantalone - lacerazione semplice/Tear force of trousers-shaped test specimens - single tear method	EN ISO 20344:2021 par 6.3 + EN ISO 4674-1:2016 Met B, EN ISO 20344:2021 par 6.3 + ISO 4674-1:2016 Met. B, IS 15298:2015 part 1 + EN ISO 4674-1:2016 Met B, ISO 20344:2021 par 6.3 + EN ISO 4674-1:2016 Met B, ISO 20344:2021 par 6.3 + ISO 4674-1:2016 Met B, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.3 + UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B	Dinamometria	
Par 5.17 - Assorbimento di energia nella zona del tallone/Energy absorption of seat region, Par 5.2 - Resistenza al distacco: distacco suola-tomaio, suola-intersuola/Upper-outsole and sole interlayer bond strength, Par 6.12 - Resistenza all'abrasione della fodera e della soletta/Abrasion resistance for linings and insoles, Par 6.13 - Resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio/Resistance to Water penetration and water absorption for upper, Par 6.2 - Dimensioni del tomaio/Dimensions of the upper, Par 6.4 - Trazione del tomaio in materiale elastomerico/Tensile properties of rubber upper, Par 6.7 - Assorbimento di vapor d'acqua/Water vapour absorption, Par 6.8 - Coefficiente di vapor d'acqua/Water vapour coefficient, Par 7.1 - Spessore della soletta, del sottopiede e del plantare/Insole, Insock and footbed thickness, Par 7.2 - Capacità di assorbimento e desorbimento d'acqua della soletta e del sottopiede/Water absorption and desorption of insole and/or insock, Par 7.3 - Resistenza all'abrasione della soletta/Abrasion resistance of insole, Par 8.2 - Dimensione della suola/Outsole dimensions, Par 8.6 - Resistenza alle flessioni della suola/Outsole flexing resistance (par 6.2 escluso 6.2.3)	EN ISO 20344:2021, ISO 20344:2021, UNI EN ISO 20344:2022	—	
Par 5.17 - Assorbimento di energia nella zona del tallone/Energy absorption of seat region, Par 5.2 - Resistenza al distacco: distacco suola-tomaio, suola-intersuola/Upper-outsole and sole interlayer bond strength, Par 6.12 - Resistenza all'abrasione della fodera e della soletta/Abrasion resistance for linings and insoles, Par 7.2 - Capacità di assorbimento e desorbimento d'acqua della soletta e del sottopiede/Water absorption and desorption of insole and/or insock, Par 7.3 - Resistenza all'abrasione della soletta/Abrasion resistance of insole	EN ISO 20344:2021, IS 15298:2015 part 1, ISO 20344:2021, UNI EN ISO 20344:2022	—	
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	EN ISO 20344:2021 par 6.6 + ISO 14268:2012, ISO 20344:2021 par 6.6 + ISO 14268:2012, UNI EN ISO 20344:2022 par 6.6 + UNI EN ISO 14268:2012	—	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024
	Sede C	pag. 2 di 5

Resistenza all'abrasione delle suole/Abrasion resistance of outsoles	EN ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, EN ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, UNI EN ISO 20344:2022 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A	—
--	---	---

Resistenza all'abrasione delle suole/Abrasion resistance of outsoles	EN ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, EN ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, IS 15298:2015 part 1 + ISO 4649:2017 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + ISO 4649:2017 Met A, ISO 20344:2021 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A, UNI EN ISO 20344:2022 par 8.4 + UNI ISO 4649:2018 Met A	—
--	---	---

Calzature: sottopiedi/Footwear: insoles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Capacità di assorbimento e desorbimento d'acqua/Water absorption and desorption	UNI EN 12746:2008	Gravimetria	

Calzature: suole/Footwear: outsoles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN 12770:2001	—	
Resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati/Split tear strength and delamination resistance	UNI EN 12774:2001	—	
Resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati/Split tear strength and delamination resistance	UNI EN ISO 20875:2018	—	
Resistenza alle flessioni della suola/Outsole flexing resistance	UNI EN ISO 17707:2005	—	

Calzature: tacchi/Footwear: heels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	UNI EN ISO 19956:2005	—	

Calzature: tomaia, fodere, sottopiedi/Footwear: upper, lining, insoles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lacerazione/Tear force	UNI EN ISO 17696:2018	Dinamometria	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	QB/T 2882:2007 - solo/only Met A	Esame visivo	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	UNI EN ISO 17700:2019 - solo/only Met A	Esame visivo	

Calzature: tomaia, fodere/Footwear: upper, lining

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Assorbimento di vapor acqueo/Water vapour absorption, Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	UNI EN 13512:2002 + UNI EN 13515:2003	—	
Resistenza alla flessione/Flex resistance	UNI EN ISO 17694:2016	—	
Resistenza alla flessione/Flex resistance	UNI EN 13512:2002	—	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024	
	Sede C	pag. 3 di 5	

Calzature: tomai/Footwear: upper

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'acqua/Water resistance	EN ISO 17702:2018, ISO 17702:2003, UNI EN ISO 17702:2018	Gravimetria	

Calzature/Footwear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza al distacco suola-tomaio/Upper sole adhesion	UNI EN ISO 17708:2018	Dinamometria	
Resistenza all'abrasione del tomaio, della fodera e della soletta/Abrasion resistance for uppers, linings and insoles	ISO 17704:2004	—	
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	GB/T 3903.35:2008	—	
Tenuta del tacco/Heel attachment	UNI EN 12785:2001	—	
Tenuta del tacco/Heel attachment	ISO 22650:2018	—	

Calzature/Footwear - solo/only tomai, fodere, sottopiedi/upper, lining, insoles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN 13520:2006	Martindale	

Cambriglioni/Shanks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	GB 28011:2021 + GB/T 230.1:2018	—	
Flessione semplice/Bending property, Larghezza/Width , Lunghezza/Length, Prove di piegatura/Bending performance, Spessore/Thickness	GB 28011:2021	—	
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	UNI EN ISO 18895:2018	—	
Resistenza alla fatica/Fatigue resistance	EN ISO 18895:2018, ISO 18895:2006, UNI EN ISO 18895:2018	—	
Rigidità longitudinale/Longitudinal rigidity	QB/T 1813:2000	—	
Rigidità longitudinale/Longitudinal rigidity	GB 28011:2021 + GB/T 3903.34:2019	—	
Rigidità longitudinale/Longitudinal rigidity	ISO 18896:2018	—	

Cuoio/Leather

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Assorbimento di acqua/Water absorption	EN ISO 19074:2015, ISO 19074:2015, UNI EN ISO 19074:2015	Gravimetria	
Carico di strappo - Strappo singolo/Tear load-Single edge tear	UNI EN ISO 3377-1:2012	Dinamometria	
Carico di strappo - Strappo su due bordi/Tear load-Double edge tear	UNI EN ISO 3377-2:2016	Dinamometria	
Massa per unità di superficie/Mass per unit area, Massa volumica apparente/Apparent density	UNI EN ISO 2420:2017	—	
Permeabilità al vapor d'acqua/Water vapour permeability	UNI EN ISO 14268:2012	—	
Resistenza all'acqua del cuoio leggero/Water resistance of flexible leather	UNI EN ISO 5403-1:2012	Penetrometro	
Resistenza all'acqua del cuoio pesante/Water resistance of heavy leather	UNI EN ISO 5404:2012	—	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024
	Sede C	pag. 4 di 5

Resistenza alla flessione/Flex resistance (flessometro/Flexometer)	EN ISO 5402-1:2022, ISO 5402-1:2022, SASO ISO 5402-1:2018, UNI EN ISO 5402-1:2022	Esame visivo	
Resistenza alla flessione/Flex resistance (Vamp flex/Vamp flex)	UNI EN ISO 5402-2:2015	Esame visivo	
Resistenza alla trazione e allungamento percentuale/Tensile strength and percentage elongation	UNI EN ISO 3376:2020	Dinamometria	
Resistenza allo strappo/Tear strength (con intaglio laterale)	ASTM D4704-13(2023)	—	
Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration	UNI EN ISO 11641:2013	Esame visivo	
Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water	UNI EN ISO 11642:2013	Esame visivo	
Solidità del colore allo sfregamento (crocking)/Colour fastness to crocking	ISO 20433:2012 (IULTCS/IUF 452)	Esame visivo	
Solidità del colore allo strofinio/Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing	UNI EN ISO 11640:2018	Esame visivo	
Spessore/Thickness	UNI EN ISO 2589:2016	—	
Spessore/Thickness	ASTM D1813-13(2017)	—	
Gomma termoplastica/Thermoplastic rubber, Gomma vulcanizzata/Vulcanized rubber			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla trazione e allungamento a rottura/Tensile stress-strain properties	ISO 37:2017	—	
Resistenza alla trazione e allungamento a rottura/Tensile stress-strain properties	IS 3400:2021 part 1, ISO 37:2017	—	
Gomma vulcanizzata o termoplastica/Rubber vulcanized or thermoplastic			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Densità/Density	UNI ISO 2781:2018 - escluso/except Metodo B	—	
Resistenza all'abrasione delle suole/Abrasion resistance of outsoles	ISO 4649:2017, UNI ISO 4649:2018 - solo/only Met A	—	
Gomma/Rubber			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Dimensioni/Dimensions (0-10mm)	UNI ISO 23529:2017 - escluso/except Met 9.4	Misura della dimensione	
Guanti di protezione contro rischi meccanici/Protective gloves against mechanical risks			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN 388:2019	Martindale	
Materiali metallici/Metallic materials			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	GB/T 230.1:2018	—	
Materiali metallici/Metallic materials, Prodotti verniciati/Painted products			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Spazio colore L°a°b° CIE 1976/CIE 1976 L°a°b° Colour space	UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	—	
Materie plastiche/Plastics			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI ISO 4582:2018 + UNI EN 20105-A02:1996	Esame visivo	

ANALYTICAL SRL Via Venezia 62 35010 Vigonza PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 17	Data: 17/01/2024
	Sede C	pag. 5 di 5

Solidità del colore dopo esposizione a lampada UV fluorescente/Colour fastness by exposing to light source with fluorescent UV lamp

UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI ISO 4582:2018 + UNI EN 20105-A02:1996 - escluso/except par 5

Esame visivo

Prodotti tessili/Textiles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Scarico del colore/Color discharge	UNI EN ISO 105-A04:2001	—	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	UNI EN ISO 105-X12:2016	Esame visivo	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing	GB/T 3920:2008	Esame visivo	
Solidità del colore/Colour fastness	UNI EN ISO 105-A05:1999	Spettrofotometria UV-VIS	

Stivali in poli(cloruro di vinile) foderati o non foderati/Lined or unlined poly(vinyl chloride) boots

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla trazione e allungamento a rottura/Tensile stress-strain properties	ISO 4643:1992 par 5.3 + ISO 37:2017	—	

Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche/Rubber or plastics coated fabrics

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lacerazione - Metodo di provette a linguetta - lacerazione doppia/Tear force of tongue-shaped test specimens - Double-teared method, Lacerazione - Metodo di provette a pantalone - lacerazione semplice/Tear force of trousers-shaped test specimens - single tear method	UNI EN ISO 4674-1:2017 - solo/only Met B	Dinamometria	
Resistenza allo strappo/Tear strength	IS 7016:2022 part 3 Met B	—	

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 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

