Ministero della Difesa - Direzione generale di Commissariato e di servizi generali U.T.T. Firenze
Laboratorio chimico-fisico

Via Reginaldo Giuliani 208
50141 Firenze FI

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Revisione: **32** Data: **14/10/2024**

Sede **A**

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Fibre tessili/Textile fibre

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Analisi quantitativa di acetato con: lana, pelo animale, seta, cotone, lino, canapa, iuta, abaca, alfa, cocco, ginestra, ramiè, sisal, cupro, modal, proteica, viscosa, acrilica, poliammidica o nylon, poliestere, polipropilene, elastomultiestere, elastolefina, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti e poliacrilato/Quantitative analysis of acetate with: wool, animal hair, silk, cotton, flax, true hemp, jute, abaca, alfa, coir, broom, ramie, sisal, cupro, modal, protein, viscose, acrylic, polyamide or nylon, polyester, polypropylene, elastomultiester, elastolefin and melamine, polypropylene/two component polyamide and polyacrylate	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 1 + Reg UE 286/2012 27/01/2012 GU UE L95 31/03/2012 + Reg UE 122/2018 20/10/2017 GU UE L22 26/01/2018	Gravimetria	
Analisi quantitativa di acetato e altre fibre con: determinate clorofibre (policloruri di vinile, surclorurati o no), polipropilene, elastolefina, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti/Quantitative analysis of acetate and other fibres with: certain chlorofibres namely polyvinyl chloride fibres whether afterchlorinated or not, elastolefin and melamine, polypropylene/two component polyamide	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 10 + Reg UE 286/2012 27/01/2012 GU UE L95 31/03/2012	Gravimetria	
Analisi quantitativa di acrilica con: lane, peli o seta/cotone, viscosa, cupro o modal/Quantitative analysis of acrylic with: wool, animal hair or silk/cotton, viscose, cupro or modal	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo III Met n° 20 + Capo II Met n° 8 + Capo II Met n° 2 + Reg UE 286/2012 27/01/2012 GU UE L95 31/03/2012 + Reg UE 122/2018 20/10/2017 GU UE L22 26/01/2018 All	Gravimetria	
Analisi quantitativa di determinate fibre cellulosiche con: poliestere, polipropilene, elastomultiestere, elastolefina, polipropilene/poliammide a due componenti /Quantitative analysis of cotton, flax, true hemp, ramie, cupro, modal, viscose with: polyester, elastomultiester and elastolefin, polypropylene/two component polyamide	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 7 + Reg UE 286/2012 27/01/2012 GU UE L95 31/03/2012	Gravimetria	
Analisi quantitativa di lana, peli di animali, seta, fibra proteica con: cotone, cupro, viscosa, fibra acrilica, clorofibre, poliammide o nylon, poliestere, polipropilene, elastan, fibra di vetro, elastomultiestere, elastolefina, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti/Quantitative analysis of wool, animal hair, silk, protein with: cotton, cupro, viscose, acrylic, chlorofibres, polyamide or nylon, polyester, polypropylene, elastanes, glass fibre, elastomultiester, elastolefin, melamine, polypropylene/two component polyamide	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 2 + Reg UE 286/2012 27/01/2012 GU UE L95 31/03/2012	Gravimetria	
Analisi quantitativa di poliammidica o nylon con: lana, pelo di animali, cotone, cupro, modal, viscosa, acrilica, clorofibra, poliestere, polipropilenica, vetro tessile, elastomultiestere, elastolefine e melamina/Quantitative analysis of polyamide or nylon with: wool, animal hair, cotton, cupro, modal, viscose, acrylic, chlorofibre, polyester, polypropylene, glass fibre, elastomultiester, elastolefin and melamine	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 4	Gravimetria	
Analisi quantitativa di polipropilene con: lana, pelo di animali, seta, cotone, acetato, cupro, modal, triacetato, viscosa, acrilica, poliammide o nylon, poliestere, vetro tessile, elastomultiestere, melammina, poliacrilato/Quantitative analysis of polypropylene fibres with: wool, animal hair, silk, cotton, acetate, cupro, modal, triacetate, viscose, acrylic, polyamide or nylon, polyester, glass fibres, elastomultiester, melamine, polyacrilate	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 13 + Reg UE 122/2018 20/10/2017 GU UE L22 26/01/2018 All	Gravimetria	

Allegato Accredia Esprinet

Analisi quantitativa di seta o poliammide con: lana e pelo animale, polipropilene, elastolefina, melammina, polipropilene/ poliammide a due componenti/Quantitative analysis of silk or polyamide or other fibres with: wool, animal hair, polypropylene, elastolefin, melamine, polypropylene/two component polyamide	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 11 + Reg UE 286/2012 27/01/2012 GU UE L95 31/03/2012	Gravimetria	

Filo da confezioni/Yarn from packages

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Forza di rottura e allungamento alla rottura dei fili singoli/Single-end breaking force and elongation at break (0-100N - 0-40%)	UNI EN ISO 2062:2010 - solo/only met B	Dinamometria	
Massa per unità di lunghezza/Mass per unit length (linear density) (0 -200 tex)	UNI EN ISO 2060:1997 - solo/only variante 1	Metodo della matassina	

Non tessuti/Nonwovens, Tessuti/Fabric

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Tenuta all'acqua/Leakproofness (0-40 cm di colonna d'acqua)	UNI 5123:1987	_	

Prodotti tessili in lana/Wool Textiles

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Diametro medio delle fibre/Mean Fibre Diameter (15 - 30 µ)	UNI 5423:1964	Microscopia ottica	

Prodotti tessili/Textiles

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Forza massima - metodo Grab/Maximum force - the grab method (10 - 1000 N)	UNI EN ISO 13934-2:2014	Dinamometria	
Forza massima e allungamento alla forza massima- metodo della striscia/Maximum force and elongation at maximum force - strip method (0-4000 N - 0-60%)	UNI EN ISO 13934-1:2013	Dinamometria	
Identificazione fibre/Identification of fibres	UNI EN ISO 6938:2014 + UNI EN ISO 2076:2022 + AATCC TM20A-2021	Microscopia ottica	
Permeabilità all'aria/Air permeability (4,5-100 l/m - 37,6-835 mm/sec)	UNI EN ISO 9237:1997	Flussimetro	
Solidità del colore agli acidi/Colour fastness to spotting: Acid (DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-E05:2010	Esame visivo	
Solidità del colore agli alcali/Colour fastness to spotting: Alkali (DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-E06:2006	Esame visivo	
Solidità del colore ai solventi organici/Colour fastness to organic solvents (DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-X05:1999	Esame visivo	
Solidità del colore al lavaggio a secco utilizzando solvente percloroetilene/Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent (DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-D01:2010	Esame visivo	
Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda/Colour fastness to washing with soap or soap and soda (A(1)-B(2)-C(3)-D(4)-E(5), DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-C10:2008	Esame visivo	
Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration (DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-E04:2013	Esame visivo	
Solidità del colore alle intemperie artificiali dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness to artificial weathering by exposing to light source with xenon-arc lamp (DAL GRADO 1 AL GRADO 8)	UNI EN ISO 105-B04:2024	Esame visivo	
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing (DAL GRADO 1 AL GRADO 5)	UNI EN ISO 105-X12:2016	Esame visivo	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp (DAL GRADO 1 AL GRADO 8)	UNI EN ISO 105-B02:2014	Esame visivo	

Prodotti tessili/Textiles, Tessuti a maglia/Knitted fabrics, Tessuti ortogonali/Woven fabrics

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Massa areica. Metodo per piccoli campioni/Mass per unit area. Small sample method (0-1.500 g/m²)	UNI EN 12127:1999	Gravimetria	

Prodotti tessili/Textiles, Tessuti/Fabric

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Armatura/Weaves	UNI 8099:1980	Esame visivo	
Resistenza alla lacerazione/Tear resistance (0-50 Kgf)	UNI 7275:1974	Dinamometria	
Resistenza alla penetrazione dell'acqua/Resistance to Water penetration (0 - 1000 cm di colonna d'acqua)	UNI EN ISO 811:2018	_	
Resistenza alla perforazione/Puncture resistance (0,5 - 100 daN)	UNI 5421:1983	Dinamometria	
Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico/Dimensional change in domestic wet washing and drying (0 - 35 cm)	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 5077:2008	_	

Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici/Fabrics coated with polymeric materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Velocità di trasmissione del vapor d'acqua/Water vapour transmission rate (400-1000 g/m²/24h)	UNI 4818-26:1992	Gravimetria	

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 (20-600 N)	UNI EN ISO 4674-1:2017 - solo/only met B	Dinamometria	
Resistenza a rottura e dell'allungamento a rottura /Tensile strength and elongation at break (0-5000N - 0-50%)	UNI EN ISO 1421:2017	Dinamometria	

Tessuti ortogonali/Woven fabrics

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Numero dei fili per unità di lunghezza/Number of threads per unit of lenght (0 - 10 cm)	UNI EN 1049-2:1996	_	

Tessuti/Fabric

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Lacerazione/Tear force (5-136 N)	UNI EN ISO 13937-1:2002	Pendolo balistico (Elmendorf)	
Variazioni dimensionali. Metodo della bagnatura a freddo/Dimensional changes. Cold-water immersion method (0 - 35 cm)	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI 9294-5:1988 + UNI EN ISO 5077:2008	Misura della dimensione	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Ministero della Difesa - Direzione generale di Commissariato e di servizi generali U.T.T. Firenze Laboratorio chimico-fisico Via Reginaldo Giuliani 208 50141 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **32** Data: **14/10/2024**
	Sede **A** pag. **4** di **4**

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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation 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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

Allegato Scaduto
Expired Annex