

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: 31 Data: 20/02/2024
	Sede A pag. 1 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Fibre tessili/Textile fibre

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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, polipropilene, 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, polyacrylate	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	

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: 31 Data: 20/02/2024
	Sede A pag. 2 di 4

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 Gravimetria
 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

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-B04:2000	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	

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: 31 Data: 20/02/2024
	Sede A pag. 3 di 4

Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xenon/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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Massa areica. Metodo per piccoli campioni/Mass per unit area. Small sample method (0-1.500 g/m ²)	UNI EN 12127:1999	Gravimetria	

Prodotti tessili/Textiles, Tessuti/Fabric

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Velocità di trasmissione del vapor d'acqua/Water vapour transmission rate (400-1000 g/m ² /24h)	UNI 4818-26:1992	Gravimetria	

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

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

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

Tessuti/Fabric

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

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: 31 Data: 20/02/2024
	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.

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

