

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 1 di 10

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc ((Al, Ba, Be, Mn, Ag, P) ≥ 0,1 mg/l ; (As, Sb) ≥ 0,05 mg/l ; (Cu) ≥ 0,02 mg/l ; (Co, Cr, Ni, Pb, Zn, Cd) ≥ 0,01 mg/l)	UNI EN ISO 15587-1:2002, UNI EN ISO 15587-2:2002, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc ((Al, Ba, Be, Mn, Ag, P) ≥ 0,1 mg/l ; (As, Cu, Sb, Co, Cr, Ni, Pb, Zn): ≥ 0,01 mg/l ; (Cd): ≥ 0,002 mg/l)	UNI EN ISO 15587-1:2002, UNI EN ISO 15587-2:2002, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	
pH/pH ((2-12) unità di pH)	ISO 10523:2008, UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (≥ 2.0 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Temperatura/Temperature ((0-60)°C)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) ((4-1000) mg/l)	ISO 15705:2002 - escluso/except Parte 10.3	Spettrofotometria UV-VIS	

Cerniere/Zippers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza dei fermi o del ponte di arresto all'azione del cursore alla trazione trasversale/Resistance of crosswise of top-stop or bridge-stop to slider action to tensile strenght (0-5000 N)	NF G91-005 1984 parte 4.5	Esame visivo	
Resistenza del sistema di bloccaggio del cursore/Resistance of crosswise of blocking system of slider (0-5000 N)	NF G91-005 1984 parte 4.4	Esame visivo	
Resistenza della chiusura all'azione del cursore alla trazione trasversale/Resistance of crosswise of the bottom-stop to slider action to tensile strenght (0-5000 N)	NF G91-005 1984 parte 4.6	Esame visivo	

Chiusure a strappo/Touch and close fasteners

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla pelatura/Peel Strength (0-5000 N)	ASTM D5170-98(2021)	—	
Resistenza alla pelatura/Peel Strength (0-5000 N)	UNI EN 12242:2000	—	
Resistenza alla trazione longitudinale/Longitudinal tensile strength (0-5000 N)	UNI EN 13780:2003	—	

Chiusure lampo/Slide fasteners (zip)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di tenuta del cursore/Slider retention test (0-5000 N)	UNI EN 16732:2016 - solo/only Appendice J	—	
Resistenza alla trazione/Tensile strength (0-5000 N)	UNI EN 16732:2016 - solo/only Appendice B	—	

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 2 di 10

Resistenza alla trazione/Tensile strength (0-5000 N)	UNI EN 16732:2016 - solo/only Appendice C	—
Resistenza alla trazione/Tensile strength (0-5000 N)	UNI EN 16732:2016 - solo/only Appendice D	—
Resistenza del sistema di bloccaggio del cursore/Resistance of crosswise of blocking system of slider (0-5000 N)	UNI EN 16732:2016 - solo/only Appendice I	—

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/Quantity 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 ((0-100)%)	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/Quantity analysis of acetate and other fibres with: certain chlorofibres namely polyvinyl chloride fibres whether afterchlorinated or not, elastolefin and melamine, polypropylene/two component polyamide ((0-100)%)	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 acetato e altre fibre con: triacetato, polipropilene, elastolefina, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti e poliacrilato/Quantity analysis of acetate and other fibres with: triacetate, elastolefin, melamine, polypropylene/two component polyamide ((0-100)%)	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 5 + 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 acriliche, determinate modacriliche o determinate clorofibre con: lana, peli di animali, seta, cotone, cupro, modal, viscosa, poliammide o nylon, poliestere, polipropilene, elastomultiestere, elastolefina, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti e poliacrilato/Quantity analysis of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres with: wool, animal hair, silk, cotton, cupro, modal, viscose, polyamide or nylon, polyester, polypropylene, elastomultiester, elastofin, melamine, polypropylene/two component polyamide and polyacrylate ((0-100)%)	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 8 + 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 clorofibre (policloruri di vinile, surclorurati o no) con: lana, pelo di animali, seta, cotone, cupro, modal, viscosa, acrilica, poliammide o nylon, poliestere, polipropilene, vetro tessile, elastomultiestere, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti e poliacrilato/Quantity analysis of certain chlorofibres (polyvinyl chloride fibres, after-chlorinated or not) with: wool, animal hair, silk, cotton, cupro, modal, viscose, acrylic, polyamide or nylon, polyester, polypropylene, glass fibres, elastomultiester, melamine, polypropylene/two component polyamide and polyacrylate ((0-100)%)	Reg UE 1007/2011 27/09/2011 GU UE L272 18/10/2011 All VIII Capo II Met n° 9 + 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 /Quantity analysis of cotton, flax, true hemp, ramie, cupro, modal, viscose with: polyester, elastomultiester and elastolefin, polypropylene/two component polyamide ((0-100)%)	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	

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 3 di 10

Analisi quantitativa di iuta con: determinate fibre animali/Quantity analysis of jute with: certain animal fibres ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
GU UE L272 18/10/2011 All VIII
Capo II Met n° 12

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/Quantity 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 ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
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

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/Quantity analysis of polyamide or nylon with: wool, animal hair, cotton, cupro, modal, viscose, acrylic, chlorofibre, polyester, polypropylene, glass fibre, elastomultiester, elastolefin and melamine ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
GU UE L272 18/10/2011 All VIII
Capo II Met n° 4

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/Quantity 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 ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
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

Analisi quantitativa di seta o poliammide con: lana e pelo animale, polipropilene, elastolefina, melammina, polipropilene/ poliammide a due componenti/Quantity analysis of silk or polyamide or other fibres with: wool, animal hair, polypropylene, elastolefin, melamine, polypropylene/two component polyamide ((0-100)%)

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

Analisi quantitativa di triacetato o polilattide e altre fibre con: lana, pelo di animali, seta, cotone, cupro, modal, viscosa, acrilica, poliammide o nylon, poliestere, polipropilene, vetro tessile, elastomultiestere, elastolefina, melammina, polipropilene/poliammide a due componenti e poliacrilato/Quantity analysis of triacetate or polylactide and other fibres with: wool, animal hair, silk, cotton, cupro, modal, viscose, acrylic, polyamide or nylon, polyester, polypropylene, glass fibre, elastomultiester, elastolefin, melamine, polypropylene/two component polyamide and polyacrylate ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
GU UE L272 18/10/2011 All VIII
Capo II Met n° 6 + 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

Analisi quantitativa di viscosa o cupro, determinati tipi di modal e altre fibre con: cotone, polipropilene, elastolefina, melammina/Quantity analysis of viscose or cupro, certain type of modal and other fibres with: cotton, polypropylene, elastolefin and melamine ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
GU UE L272 18/10/2011 All VIII
Capo II Met n° 3 + Reg UE
286/2012 27/01/2012 GU UE L95
31/03/2012

Analisi quantitativa Mischie ternarie di fibre/Quantity analysis of Ternary fibre mixtures ((0-100)%)

Reg UE 1007/2011 27/09/2011 Gravimetria
GU UE L272 18/10/2011 All VIII
Capo III

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 (0-5000 N)	UNI EN ISO 2062:2010	Dinamometria	

Indumenti di protezione/Protective clothing

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Propagazione limitata della fiamma/Limited flame spread	UNI EN ISO 15025:2017	Prove al fuoco	

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 4 di 10

Prodotti tessili in lana/Wool Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Diametro medio delle fibre/Mean Fibre Diameter (≥10 micron)	UNI 5423:1964	Microscopia ottica	

Prodotti tessili/Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-3-4-5-tetraclorofenolo/2-3-4-5-tetrachlorophenol, 2-3-4-6-tetraclorofenolo/2-3-4-6-tetrachlorophenol, 2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-5-6-tetrachlorophenol, e relativi sali ed esteri/and their salts and esters, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol (≥ 0.05 mg/kg)	UNI 11057:2003	GC-MS	
Alchilfenoli etossilati (APEO)/Alkylphenol ethoxylates (APEO), Nonilfenolo Etossilato (NPEOn)/Nonylphenol ethoxylate (NPEOn), Ottilfenolo Etossilato (OPEOn)/Octylphenol ethoxylate (OPEOn) (da 1.0 mg/kg a 200 mg/kg)	UNI EN ISO 18254-1:2016	HPLC-MS	
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-metilenedianilina/4-4-methylenedianiline, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminoazobenzene/4-aminoazobenzene, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diamminoanisole), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Anilina/Aniline, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), o-toluidina (2-metililanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metililanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline), p-fenilenediammina/p-phenylenediamine (≥5 mg/kg)	GB/T 17592:2011	GC-MS	

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 5 di 10

Ammine aromatiche/Aromatic amines : 2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-metilenedianilina/4-4-methylenedianiline, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminoazobenzene/4-aminoazobenzene, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metil-m-fenilenediammina/4-methyl-m-phenylenediamine, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisol)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diamminoanisol), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Anilina/Aniline, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), o-toluidina (2-metil-anilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metil-anilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline), p-fenilenediammina/p-phenylenediamine (≥5 mg/kg)	UNI EN ISO 14362-1:2017	GC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti/4-aminoazobenzene from azocolorants (≥ 5 mg/kg)	GB/T 23344:2009	GC-MS
Ammine aromatiche/Aromatic amines : 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti/4-aminoazobenzene from azocolorants (≥5 mg/kg)	UNI EN ISO 14362-3:2017	GC-MS
Analisi quantitativa Mischie di acetato e di alcune clorofibre (metodo che utilizza acido acetico)/Mixtures of acetate and certain chlorofibres (method using acetic acid) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-14:2019	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di acetato e di triacetato (metodo che utilizza acetone)/Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using acetone) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-8:2011	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di acetato e di triacetato (metodo che utilizza alcol benzilico)/Mixtures of acetate and triacetate fibres (method using benzyl alcohol) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-9:2019	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di alcune clorofibre e alcune altre fibre (metodo che utilizza disolfuro di carbonio/acetone)/Mixtures of certain chlorofibres and certain other fibres (method using carbon disulfide /acetone) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-13:2019	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di alcune fibre proteiche e di alcune altre fibre (metodo che utilizza ipoclorito)/Mixtures of certain protein and certain other fibres (method using hypochlorite) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-4:2017	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di fibre acriliche, alcune clorofibre, alcune fibre elasthan e di alcune altre fibre (metodo che utilizza dimetilformammide),alcune fibre modacriliche,/Mixtures of acrylicfibres, certain chlorofibres, certain elastanes and certain other fibres (method using dimethylformamide), certain modacrylics ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-12:2020	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di fibre di acetato e di alcune altre fibre (metodo che utilizza acetone)/Mixtures of acetate and certain other fibres (method using acetone) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-3:2021	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di fibre di cellulosa e di poliestere (metodo che utilizza acido solforico)/Mixtures of cellulose and polyester fibres (method using sulfuric acid) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-11:2017	Gravimetria

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 6 di 10

Analisi quantitativa Mischie di fibre di polipropilene e di alcune altre fibre (metodo che utilizza xilene)/Mixtures of polypropylene fibres and certain other fibres (method using xylene) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-16:2019	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di fibre di triacetato o polilattide e di alcune altre fibre (metodo che utilizza diclorometano)/Mixtures of triacetate or polylactide and certain other fibres (method using dichloromethane) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-10:2019	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di fibre poliammidiche e di alcune altre fibre (metodo che utilizza acido formico)/Mixtures of polyamide and certain other fibres (method using formic acid) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-7:2017	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di iuta e di alcune fibre animali (metodo mediante determinazione del contenuto di azoto)/Mixtures of jute and certain animal fibres (method by determining nitrogen content) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-15:2020	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di poliestere e di alcune altre fibre (metodo che utilizza acido tricloroacetico e cloroformio)/Mixtures of polyester and certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-25:2020	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di seta e lana o pelo animale (metodo che utilizza acido solforico)/Mixtures of silk and wool or hair (method using sulfuric acid) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-18:2020	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di viscosa o alcuni tipi di cupro o modal o lyocell e di fibre di cotone (metodo che utilizza acido formico e cloruro di zinco)/Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell and cotton fibres (method using formic acid and zinc chloride) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-6:2019	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie di viscosa, cupro o modal e fibre di cotone (metodo che utilizza zinco di sodio)/Mixtures of viscose, cupro or modal and cotton fibres (method using sodium zincate) ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-5:2011	Gravimetria
Analisi quantitativa Mischie ternarie di fibre/Quantity analysis of Ternary fibre mixtures ((0-100)%)	UNI EN ISO 1833-1:2020, UNI EN ISO 1833-2:2020	Gravimetria
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo totale/Total Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper ((As) ≥ 1,8 mg/kg ; (Co, Cr, Cu, Ni, Sb) ≥ 1 mg/kg ; (Pb) ≥ 0,5 mg/kg ; (Cd) ≥ 0,1 mg/kg)	UNI EN 16711-2:2015 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo totale/Total Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper ((As) ≥ 10 mg/kg ; (Cd, Cu, Pb, Sb) ≥ 5 mg/kg ; (Co, Cr, Ni) ≥ 1 mg/kg)	UNI EN 16711-1:2015 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES
Calcolo delle differenze di colore/Calculation of colour differences	UNI EN ISO 105-J03:2009	Spettrofotometria UV-VIS
Composizione fibrosa: analisi qualitativa/Fiber Analysis: Qualitative	AATCC TM20-2021 - solo/only Sez. 9.2 - 9.10 - 9.11	—
Deformazione allo scoppio/Bursting distension, Resistenza allo scoppio/Bursting strength (0-1000 Kpa)	UNI EN ISO 13938-2:2020	—
Forza massima - metodo Grab/Maximum force - the grab method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13934-2:2014	Dinamometria
Forza massima di rottura delle cuciture - metodo della striscia/Maximum force to seam rupture - strip method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13935-1:2014	Dinamometria
Forza massima di rottura delle cuciture - metodo Grab /Maximum force to seam rupture - the grab method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13935-2:2014	Dinamometria

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 21/06/2023
	Sede A	pag. 7 di 10

Forza massima e allungamento alla forza massima- metodo della striscia/Maximum force and elongation at maximum force - strip method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13934-1:2013	Dinamometria
Lacerazione - Metodo di provette a linguetta - lacerazione doppia/Tear force of tongue-shaped test specimens - Double-teared method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13937-4:2002	—
Lacerazione - Metodo di provette a pantalone - lacerazione semplice/Tear force of trousers-shaped test specimens - single tear method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13937-2:2002	Dinamometria
Lacerazione - Metodo di provette ad ala - lacerazione semplice/Tear force of wing-shaped test specimens - single tear method (0-5000 N)	UNI EN ISO 13937-3:2002	Dinamometria
Lacerazione/Tear force (0-64 N)	UNI EN ISO 13937-1:2002	Pendolo balistico (Elmendorf)
Massa per unità di lunghezza dei fili estratti da un tessuto - Titolo/Mass per unit length in yarn removed from fabric (Cotone ≤ 855 tex ; Lana ≤ 300 tex ; artificiali/sintetiche ≤ 350 tex)	UNI 9275:1988	—
Metanale (Formaldeide) libera e idrolizzata/Free and hydrolyzed methanal (Formaldehyde) (≥16 mg/kg)	UNI EN ISO 14184-1:2011	Spettrofotometria UV-VIS
Metanale (Formaldeide) libera e idrolizzata/Free and hydrolyzed methanal (Formaldehyde) (≥20 mg/kg)	GB/T 2912.1:2009	Spettrofotometria UV-VIS
Metanale (Formaldeide) rilasciata/Released methanal (Formaldehyde) (≥16 mg/kg)	UNI EN ISO 14184-2:2011	Spettrofotometria UV-VIS
Misura del colore superficiale/Measurement of surface colour	UNI EN ISO 105-J01:2001	Spettrofotometria UV-VIS
Permeabilità all'aria/Air permeability ((0-8000) mm/s)	UNI EN ISO 9237:1997	Flussimetro
pH dell'estratto acquoso/pH of aqueous extract ((2-12) unità di pH)	GB/T 7573:2009	Potenziometria
pH dell'estratto acquoso/pH of aqueous extract ((2-12) unità di pH)	UNI EN ISO 3071:2020	Potenziometria
Resistenza agli idrocarburi/Resistance to fuel oil ((0-8) grado)	UNI EN ISO 14419:2010	Esame visivo
Resistenza al vapor d'acqua/Water-vapour resistance, Resistenza termica/Thermal resistance (RET (0-1000) Pa*mq/W ; RCT (0.002-2) K*mq/W)	UNI EN ISO 11092:2014	—
Resistenza all'abrasione - cambiamento di aspetto /Abrasion resistance - appearance change ((1-5) indice)	UNI EN ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + UNI EN ISO 12947-4:2000/EC1:2004/EC2:2010	Martindale
Resistenza all'abrasione - deterioramento della provetta/Abrasion resistance - specimen breakdown	UNI EN ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017	Martindale
Resistenza all'abrasione - perdita di massa /Abrasion resistance - mass loss	UNI EN ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + UNI EN ISO 12947-3:2000/EC1:2010	Martindale
Resistenza alla bagnatura superficiale - metodo dello spruzzo/Resistance to surface wetting - spray test ((0-5) ISO)	UNI EN ISO 4920:2013	Esame visivo
Resistenza alla penetrazione dell'acqua/Resistance to Water penetration (0-2000 cm)	ISO 811:2018, UNI EN ISO 811:2018	—
Solidità del colore agli acidi/Colour fastness to spotting: Acid ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-E05:2010	Esame visivo
Solidità del colore agli alcali/Colour fastness to spotting: Alkali ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-E06:2006	Esame visivo

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 8 di 10

Solidità del colore ai solventi organici/Colour fastness to organic solvents ((1-5) indice)	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 ((1-5) indice)	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 ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-C10:2008	Esame visivo
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale/Colour fastness to domestic and commercial laundering ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-C06:2010	Esame visivo
Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-E04:2013	Esame visivo
Solidità del colore al sudore/Colour fastness to perspiration ((1-5) indice)	GB/T 3922:2013	Esame visivo
Solidità del colore all'acqua di mare/Colour fastness to sea water ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-E02:2013	Esame visivo
Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-E01:2013	Esame visivo
Solidità del colore all'acqua/Colour fastness to water ((1-5) indice)	GB/T 5713:2013	Esame visivo
Solidità del colore alla goccia d'acqua/Colour fastness to water spotting ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-E07:2010	Esame visivo
Solidità del colore alla saliva artificiale/Colour fastness to saliva ((1-5) indice)	GB/T 18886:2019	Esame visivo
Solidità del colore alla stiratura a caldo/Colour fastness to hot pressing ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-X11:1998	Esame visivo
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-X12:2016	Esame visivo
Solidità del colore allo sfregamento (rubbing)/Colour fastness to rubbing ((1-5) indice)	GB/T 3920:2008	Esame visivo
Solidità del colore allo sfregamento: solventi organici/Colour fastness to rubbing: organic solvents ((1-5) indice)	UNI EN ISO 105-D02:2016	Esame visivo
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp ((1-8) indice)	UNI EN ISO 105-B02:2014	Esame visivo
Tendenza alla formazione di pelosità, di palline di fibre e di arruffamento superficiali/Determination of fabric propensity to surface fuzzing, pilling and matting ((1-5) grado)	UNI EN ISO 12945-2:2021 + UNI EN ISO 12945-4:2021	Martindale
Tendenza alla formazione di pelosità, di palline di fibre e di arruffamento superficiali/Determination of fabric propensity to surface fuzzing, pilling and matting ((1-5) grado)	UNI EN ISO 12945-1:2021 + UNI EN ISO 12945-4:2021	Pilling box
Variazione dimensionale al lavaggio a secco/Dimensional change in dry cleaning	UNI EN ISO 3175-1:2018 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + UNI EN ISO 5077:2008	—
Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico/Dimensional change in domestic wet washing and drying	UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 5077:2008	—
Variazioni dimensionali. Metodo della bagnatura a freddo/Dimensional changes. Cold-water immersion method	UNI 9294-5:1988	—

Prodotti tessili/Textiles, Tessuti/Fabric

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

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 33	Data: 21/06/2023
	Sede A	pag. 9 di 10

4-n-nonilfenolo/4-n-nonylphenol, 4-n-ottilfenolo/4-n-octylphenol, 4-n-nonilfenolo (NP)/4-Nonylphenol (NP), 4-tert-ottilfenolo/4-tert-octylphenol (≥ 0.5 mg/kg)	UNI EN ISO 21084:2019	LC-MS
--	-----------------------	-------

Elasticità - prova su striscia/Elasticity - Strip tests (0-250 %)	UNI EN ISO 20932-1:2022 - solo/only Metodo A	_
---	--	---

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	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 (0-5000 N)	UNI EN ISO 4674-1:2017	Dinamometria	
---	------------------------	--------------	--

Lacerazione/Tear force (0-64 N)	UNI EN ISO 4674-2:2021	Pendolo balistico (Elmendorf)	
---------------------------------	------------------------	-------------------------------	--

Resistenza a rottura e dell'allungamento a rottura /Tensile strength and elongation at break (0-5000 N)	UNI EN ISO 1421:2017	Dinamometria	
---	----------------------	--------------	--

Tessuti a maglia/Knitted fabrics

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

Determinazione dell'intreccio/Determination of weaving	UNI EN ISO 4921:2005	Esame visivo	
--	----------------------	--------------	--

Numero delle maglie per unità di lunghezza e unità di superficie/Number of stitches per unit length and unit area	UNI EN 14971:2006	_	
---	-------------------	---	--

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	UNI EN 12127:1999	Gravimetria	
---	-------------------	-------------	--

Numero dei fili per unità di lunghezza/Number of threads per unit of length	UNI EN 1049-2:1996 - solo/only Metodo A	_	
---	---	---	--

Scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture - metodo apertura fissa/Determination of the slippage resistance of yarns at a seam - Fixed seam opening method	UNI EN ISO 13936-1:2004	Dinamometria	
---	-------------------------	--------------	--

Scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture - metodo del carico fisso/Determination of the slippage resistance of yarns at a seam - Fixed load method	UNI EN ISO 13936-2:2004	Dinamometria	
---	-------------------------	--------------	--

Tessuti/Fabric

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

Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper ((Co, Cr, Cu, Ni, Sb) ≥ 1 mg/kg ; (As, Pb) $\geq 0,2$ mg/kg ; (Cd) $\geq 0,1$ mg/kg)	UNI EN 16711-2:2015 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
--	---	--------	--

Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper (≥ 1 mg/kg)	UNI EN 16711-1:2015 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
---	---	--------	--

Armatura/Weaves	UNI 8099:1980	Esame visivo	
-----------------	---------------	--------------	--

Massa areica e massa per unità di lunghezza/Mass per unit area and mass per unit of length	ISO 3801:1977 - solo/only Metodo 5	_	
--	------------------------------------	---	--

BIELLA QUALITA' TOTALE Srl Via F. Piacenza 26/A 13900 Biella BI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 33 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 10 di 10

Resistenza alla lacerazione/Tear resistance (0-5000 N)	UNI 7275:1974	Dinamometria
Resistenza alla perforazione/Puncture resistance (0-5000 N)	UNI 5421:1983	Dinamometria

Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/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