

Laboratorio Chimico specializzato nelle **Analisi Tessili**

Catalogo integrale delle prove analitiche, controlli di qualità e test di conformità eseguiti secondo i principali standard internazionali ed europei.

1. TESSILI - SOLIDITÀ DEL COLORE

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TSC 001	Textiles. Colour fastness to acid perspiration <i>Tessili. Solidità del colore al sudore acido</i>	ISO 105-E04:2013 GB/T 3922-2013 AATCC TM15:2013
TSC 002	Textiles. Colour fastness to alkaline perspiration <i>Tessili. Solidità del colore al sudore alcalino</i>	ISO 105-E04:2013 GB/T 3922-2013
TSC 003	Textiles. Colour fastness to acid and alkaline perspiration <i>Tessili. Solidità del colore al sudore (acido e alcalino)</i>	EN ISO 105-E04:2013 GB/T 3922-2013
TSC 004	Textiles. Colour fastness to water <i>Tessili. Solidità del colore all'acqua</i>	ISO 105-E01:2013 GB/T 5713-2013 AATCC TM107-2013
TSC 005	Textiles. Colour fastness to sea water <i>Tessili. Solidità del colore all'acqua di mare</i>	ISO 105-E02:2013 AATCC TM106:2019 (2013)
TSC 006	Textiles. Colour fastness to dry rubbing <i>Tessili. Solidità del colore allo sfregamento a secco</i>	ISO 105-X12:2016 GB/T 3920-2008
TSC 007	Textiles. Colour fastness to wet rubbing <i>Tessili. Solidità del colore allo sfregamento a umido</i>	ISO 105-X12:2016 GB/T 3920-2008
TSC 008	Textiles. Colour fastness to dry and wet rubbing <i>Tessili. Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido</i>	ISO 105-X12:2016 GB/T 3920-2008
TSC 009	Textiles. Colour fastness to rubbing: organic solvents <i>Tessili. Solidità del colore allo sfregamento: solventi organici</i>	ISO 105-D02:2016
TSC 010	Textiles. Colour fastness to chlorinated water <i>Tessili. Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)</i>	ISO 105-E03:2010 GB/T 8433-2013 AATCC TM162:2011e2
TSC 011	Textiles. Colour fastness to saliva <i>Tessili. Solidità del colore alla saliva artificiale</i>	GB/T 18886-2019
TSC 012	Textiles. Colour fastness to domestic and commercial laundering <i>Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale</i>	ISO 105-C06:2010 GB/T 3921:2008
TSC 013	Textiles. Colour fastness to washing with soap or soap and soda <i>Tessili. Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda</i>	ISO 105-C10:2006
TSC 014	Textiles. Colour fastness to hand washing <i>Tessili. Solidità del colore al lavaggio a mano</i>	UNI 10994:2002
TSC 015	Textiles. Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent <i>Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco usando solvente percloroetilene</i>	ISO 105-D01:2010 GB/T 5711-2015 AATCC TM132-2013

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TSC 016	Textiles. Colour fastness to organic solvents <i>Tessili. Solidità del colore ai solventi organici</i>	ISO 105-X05:1999
TSC 017	Textiles. Colour fastness to artificial light (up to index 3). Test with xenon arc lamp <i>Tessili. Solidità alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo xeno (fino indice 3)</i>	ISO 105-B02:2014 GB/T 8427:2019 AATCC TM16.3:2014e2
TSC 018	Textiles. Colour fastness to artificial light (up to index 4). Test with xenon arc lamp <i>Tessili. Solidità alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo xeno (fino indice 4)</i>	ISO 105-B02:2014 GB/T 8427:2019 AATCC TM16.3:2014e2
TSC 019	Textiles. Colour fastness to artificial light (up to index 5). Test with xenon arc lamp <i>Tessili. Solidità alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo xeno (fino indice 5)</i>	ISO 105-B02:2014 GB/T 8427:2019 AATCC TM16.3:2014e2
TSC 020	Textiles. Colour fastness to artificial light (over index 6). Test with xenon arc lamp <i>Tessili. Solidità alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo xeno (oltre indice 6)</i>	ISO 105-B02:2014 GB/T 8427:2019 AATCC TM16.3:2014e2
TSC 021	Textiles. Test for colour fastness. Colour fastness to weathering: outdoor exposure <i>Tessili. Prove di solidità del colore. Solidità del colore alle intemperie: esposizione all'aperto</i>	ISO 105-B03:2017
TSC 022	Textiles. Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (up to index 4) <i>Tessili. Solidità del colore alle intemperie artificiali. Prova con lampada ad arco allo xeno (fino indice 4)</i>	ISO 105-B04:2024
TSC 023	Textiles. Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (index 7) <i>Tessili. Solidità del colore alle intemperie artificiali. Prova con lampada ad arco allo xeno (indice 7)</i>	ISO 105-B04:2024
TSC 024	Textiles. Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration <i>Tessili. Solidità del colore alla luce di tessuti bagnati di sudore artificiale</i>	ISO 105-B07:2009
TSC 025	Rubber- or plastic-coated fabrics - Accelerated ageing tests - Part 3: Environmental ageing <i>Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Prove di invecchiamento accelerato. Invecchiamento ambientale: Jungle test</i>	EN 12280-3:2003
TSC 026	Textiles. Colour fastness to hot pressing <i>Tessili. Solidità del colore alla stiratura a caldo</i>	ISO 105-X11:1998
TSC 027	Textiles. Colour fastness to dry heat (excluding pressing) <i>Tessili. Solidità del colore al calore secco (esclusa la stiratura)</i>	ISO 105-P01:1997
TSC 028	Textiles. Colour fastness. Assessment of the potential to phenolic yellowing <i>Tessili. Solidità del colore. Valutazione della tendenza all'ingiallimento fenolico</i>	ISO 105-X18:2008
TSC 029	Textiles. Colour fastness to spotting: water <i>Tessili. Solidità del colore alla goccia d'acqua</i>	ISO 105-E07:2010
TSC 030	Textiles. Colour fastness to bleaching: Hypochlorite <i>Tessili. Solidità del colore alla sbianca con ipoclorito</i>	EN 20105-N01:1997
TSC 031	Textiles. Colour fastness to domestic and commercial laundering - Oxidative bleach <i>Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale - Candeggio per ossidazione</i>	ISO 105-C09:2008
TSC 032	Textiles. Tests for colour fastness. Colour fastness to bleaching: Sodium chlorite (mild) <i>Tessili. Prove di solidità del colore. Solidità del colore alla sbianca. Clorito di sodio (leggero)</i>	ISO 105-N03:1997

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TSC 033	Textiles. Color fastness to spotting: Alkali <i>Tessili. Solidità del colore agli alcali</i>	ISO 105-E06:2006
TSC 034	Textiles. Color fastness to spotting: Acid <i>Tessili. Solidità del colore agli acidi</i>	ISO 105-E05:2010
TSC 035	Textiles. Colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent <i>Tessili. Solidità del colore alla goccia di solvente: percloroetilene</i>	AATCC TM 157-2016
TSC 036	Textiles. Evaluation of tissue color migration in vinyl polychloride coatings <i>Tessili. Valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di PVC</i>	ISO 105-X10:2008
TSC 037	Textiles. Colour fastness to sublimation <i>Tessili. Solidità del colore alla sublimazione</i>	DIN 54056:1988
TSC 038	Textiles. Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 1 <i>Tessili. Manutenzione professionale, lavaggio a secco e a umido di tessuti e capi d'abbigliamento - Parte 1: Valutazione della resistenza dopo lavaggio e finitura</i>	ISO 3175-1:2018 MOD.
TSC 039	Textile - Tests for colour fastness. Calculation of colour differences <i>Tessili - Prove di solidità del colore. Calcolo delle differenze di colore</i>	ISO 105-J03:2009
TSC 040	Textiles. Change in appearance after domestic washing and drying <i>Tessili. Cambio di aspetto dopo lavaggio e asciugamento domestico</i>	ISO 6330:2022 MOD.
TSC 041	Plastics. Determination of the effects of exposure to damp heat, water spray and salt mist <i>Materie plastiche - Determinazione degli effetti della esposizione al calore umido, all'acqua nebulizzata ed alla nebbia salina</i>	ISO 4611:2010
TSC 042	Textiles. Colour fastness to artificial light (up to index 7). Test with xenon arc lamp <i>Tessili. Solidità alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo xeno (fino indice 7)</i>	ISO 105-B02:2014 GB/T 8427:2019
TSC 044	Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 3 <i>Tessili - Manutenzione professionale, lavaggio a secco ed a umido di tessuti e capi di abbigliamento - Parte 3: Procedimento per valutare la resistenza al lavaggio e alla finitura impiegando solventi da idrocarburi</i>	ISO 3175-3:2017 MOD.

2. TEST CHIMICI (TCB / TCA)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCB 001	Textiles. Determination of pH of aqueous extract <i>Tessili. Determinazione del pH dell'estratto acquoso</i>	ISO 3071:2020 GB/T 7573-2009
TCB 002	Textiles. Determination of formaldehyde free and hydrolyzed (water extract method) <i>Tessili. Determinazione della formaldeide libera e idrolizzata (Metodo per estrazione acquosa)</i>	ISO 14184-1:2011 GB/T 2912.1-2009
TCB 003	Textiles. Odour test <i>Tessili. Prova dell'odore</i>	GB 18401:2010
TCA 001	Textiles. Aromatic amines derived from azo colorants <i>Tessili. Determinazione della presenza di ammine aromatiche</i>	ISO 14362-1:2017 GB/T 17592-2011
TCA 002	Textile. Determination of 4-aminoazobenzene <i>Tessili. Determinazione del 4-amminoazobenzene</i>	ISO 14362-3:2017 GB/T 23344:2009

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCA 003	Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) <i>Tessili. Metodo per la rilevazione e la determinazione di alchilfenoli etossilati (APEO)</i>	ISO 18254-1:2016
TCA 004	Textiles. Method for determination of alkylphenols (AP) <i>Tessili. Metodo per la determinazione degli alchilfenoli (AP)</i>	ISO 21084:2019
TCA 005	Textile. Determination of pentachlorophenol - tetrachlorophenol and its salts and esters in textiles <i>Tessili. Determinazione del pentaclorofenolo - tetraclorofenolo e relativi Sali ed esteri nei tessuti</i>	UNI 11057:2003
TCA 006	Textile. Determination of allergenic dispersed dyes <i>Tessili. Determinazione dei coloranti allergenici</i>	DIN 54231:2005
TCA 007	Textile. Determination of cancerogen dispersed dyes <i>Tessili. Determinazione dei coloranti dispersi (cancerogeni)</i>	DIN 54231:2005
TCA 008	Textiles. Determination of metals extracted by acidic artificial perspiration solution <i>Tessili. Determinazione dei metalli estratti tramite soluzione acida di sudore artificiale</i>	EN 16711-2:2015 GB/T 17593-2:2007
TCA 009	Textiles. Determination of metals using microwave <i>Tessili. Determinazione dei metalli utilizzando la digestione con microonde</i>	EN 16711-1:2015
TCA 010	Textiles. Determination of the phthalate content - Tetrahydrofuran method <i>Tessili. Determinazione del contenuto di ftalati - Metodo del tetraidrofurano</i>	ISO 14389:2014 CPSC-CH-C1001-09.4
TCA 011	Determination of perfluorinated compounds (PFC) <i>Determinazione dei composti perfluorurati (PFC)</i>	UNI CEN/TS 15968:2010
TCA 012	Determination of total fluorine content <i>Determinazione del contenuto di fluoro totale</i>	Metodo interno
TCA 013	Textiles - Determination of the content of bonds based on chlorobenzene and chlorotoluene <i>Tessili - Determinazione del contenuto di composti a base di clorobenzeni e clorotolueni</i>	DIN 54232:2010 EN 17137:2024
TCA 014	Textiles and textile products — Determination of organotin compounds — Part 1 <i>Tessili e prodotti tessili - Determinazione dei composti organostannici - Parte 1: Metodo di derivazione mediante gascromatografia</i>	ISO 22744-1:2020
TCA 015	Textiles and textile products - Determination of dimethylfumarate (DMFu), method using gas chromatography <i>Tessili e prodotti tessili - Determinazione del dimetilfumarato (DMFu), metodo mediante gascromatografia</i>	EN 17130:2019
TCA 019	Molecular biomarkers - Detection of DNA in cotton used for textile production Part 1 <i>Biomarcatori molecolari — Rilevazione del DNA nel cotone utilizzato per la produzione tessile — Parte 1: Estrazione del DNA dal cotone, dai semi di cotone e dalle materie prime da essi derivate</i>	ISO 5354-1:2025
TCA 020	Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 1: 2-Phenylphenol and triclosan, method using liquid chromatography <i>Tessili e prodotti tessili - Determinazione degli additivi biocidi - Parte 1: 2-Fenilfenolo e triclosan, metodo con cromatografia liquida</i>	EN 17134-1:2024
TCA 021	Textiles. Determination of chlorinated solvent content <i>Tessili. Determinazione del contenuto di solventi clorurati</i>	MI07 rev.0 2026
TCA 022	Textiles - Determination of dyes after methanol extraction <i>Tessili. Determinazione dei coloranti dopo estrazione in metanolo</i>	DIN 54231:2022-09

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCA 023	Determination of glycol derivatives <i>Determinazione dei glicoli</i>	MI09 rev.0 2026
TCA 025	Textiles and textile products - Determination of Dimethylformamide (DMF), method using gas chromatography <i>Tessili e prodotti tessili - Determinazione di dimetilformammide (DMF), metodo che utilizza gascromatografia</i>	DIN EN 17131:2019-09
TCA 026	Textiles - Determination of heavy metals - Part 3: Chromium (VI) - Spectrophotometry <i>Tessili - Determinazione dei metalli pesanti - Parte 3: Cromo (VI) mediante spettrofotometria</i>	GB/T 17593.3-2006
TCA 027	Textiles. Determination of certain flame retardants <i>Tessili. Determinazione di particolari ritardanti di fiamma</i>	ISO 17881-1:2013 + ISO 17881-2:2016
TCA 028	Determination of volatile organic compound (VOC) <i>Determinazione delle sostanze organiche volatili (VOC)</i>	MI08 rev.0 2026
TCA 029	Textiles and textile products - Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) - Part 1 <i>Tessili e prodotti tessili - Sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) - Parte 1: Analisi di un estratto alcalino mediante cromatografia liquida e spettrometria di massa tandem</i>	EN 17681-1:2025
TCA 030	Determination of absorbable organically bound halogens (AOX) <i>Determinazione di alogeni legati organicamente adsorbiti (AOX)</i>	MI05 rev.0 2026
TCA 031	Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components <i>Calzature - Sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature e nei componenti delle calzature - Metodo di prova per la determinazione quantitativa di idrocarburi aromatici policiclici (PAH) nei materiali delle calzature</i>	ISO 16190:2021
TCA 032	Textiles - Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) <i>Tessili - Determinazione di paraffine clorate a catena corta (SCCP) e paraffine clorate a catena media (MCCP) in prodotti tessili da matrici diverse mediante l'uso della spettrometria di massa a ionizzazione chimica a ioni negativi (GC-NCI-MS)</i>	ISO 22818:2021
TCA 033	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Products <i>Metodo di prova standard per la determinazione del piombo totale (Pb) nei non metalli in prodotti per bambini</i>	CPSC-CH-E1002-08.3:2012
TCA 034	Child use and care articles - Method for determining the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers <i>Articoli per puericoltura - Metodi per la determinazione del rilascio di N-Nitrosamine e sostanze N-Nitrosabili da elastomeri o tettarelle di gomma e succhiatti</i>	EN 12868:2017
TCA 035	Testing and assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in the awarding of GS Marks <i>Test e valutazione di idrocarburi aromatici policiclici (IPA) per il rilascio dei marchi GS</i>	AfPS GS 2019:01 PAK
TCA 036	Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body <i>Metodo di prova di riferimento per il rilascio di nichel da tutti gli assemblati che vengono inseriti in parti perforate del corpo umano e da articoli destinati a venire in contatto diretto e prolungato con la pelle</i>	EN 1811:2023
TCA 037	Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography <i>Tessili e prodotti tessili - Fluoro organico - Parte 2: Determinazione dei composti volatili mediante metodo di estrazione con gascromatografia</i>	EN 17681-2:2022

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCA 038	Textiles – Determination of the presence of tin (screening method) <i>Tessili - Determinazione della presenza di stagno (metodo screening)</i>	MI11 rev.0 2026
TCA 039	Textiles — Dyestuffs — Part 3: Method for determination of certain carcinogenic dyestuffs <i>Tessili - Coloranti - Parte 3: Metodo per la determinazione di alcuni coloranti cancerogeni (metodo che utilizza trietilammina/metanolo)</i>	ISO 16373-3:2014
TCA 040	Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 2: Chlorophenol-based preservatives, method using gas chromatography <i>Tessili e prodotti tessili - Determinazione degli additivi biocidi - Parte 2: Conservanti a base di clorofenolo, metodo con gascromatografia</i>	EN 17134-2:2023
TCA 042	Plastics - Determination of cadmium - Wet decomposition method <i>Materie plastiche - Determinazione del Cadmio - Metodo della decomposizione per via umida</i>	EN 1122:2001

3. COMPOSIZIONI ED ESTRAZIONI (TCF / TCM)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCF 001	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (within 2 fibers) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (entro 2 fibre)</i>	Reg UE 1007/2011 + GU EU L272 18/10/11 All. VIII Capo II / ISO 1833-1:2020 / AATCC TM 20A-2018
TCF 002	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (within 3 fibers) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (entro 3 fibre)</i>	Reg UE 1007/2011 + GU EU L272 / ISO 1833-1:2020 + ISO 1833-2:2020 / AATCC TM 20A-2018
TCF 003	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (within 4 fibers) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (entro 4 fibre)</i>	Reg UE 1007/2011 + GU EU L272 / ISO 1833-1:2020 + ISO 1833-2:2020 / AATCC TM 20A-2018
TCF 004	Textile. Fibrous composition: Qualitative analysis (IR spectroscopy) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi qualitativa (Spettroscopia IR)</i>	AATCC TM20:2018 sez. 9.11
TCF 005	Textile. Fibrous composition: Qualitative analysis (Optical microscope) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi qualitativa (Microscopio ottico)</i>	AATCC TM20:2018 sez. 9.2
TCF 006	Textile. Fibrous composition: Qualitative analysis (Combustion test) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi qualitativa (Prova di combustione)</i>	AATCC TM20:2018 sez. 9.5
TCF 007	Textile. Fibrous composition: Qualitative analysis (Dissolution test) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi qualitativa (Prova di scioglimento)</i>	AATCC TM20:2018 sez. 9.7
TCF 008	Textile. Chemical tests. Quantitative determination of extractable matter with organic solvents <i>Tessili. Prove chimiche. Determinazione quantitativa delle sostanze estraibili con solventi organici</i>	UNI 9273:1988
TCF 009	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (within 5 fibers) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (entro 5 fibre)</i>	Reg UE 1007/2011 + GU EU L272 / ISO 1833-1:2020
TCF 010	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (within 6 fibers) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (entro 6 fibre)</i>	Reg UE 1007/2011 + GU EU L272 / ISO 1833-1:2020
TCF 011	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (within 7 fibers) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (entro 7 fibre)</i>	Reg UE 1007/2011 + GU EU L272 / ISO 1833-1:2020
TCF 012	Textiles. Fiber Analysis: Quantitative analysis (Fine fibers / Pre-giate) <i>Tessili. Composizione fibrosa: Analisi quantitativa (Fibre pregiate)</i>	AATCC 20A:2025 / ISO 1833-1:2020
TCF 013	Infrared Spectroscopy determination after extraction <i>Determinazione tramite spettroscopia infrarossa di un estratto</i>	MI01 rev.0 2025

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCF 014	Infrared Spectroscopy determination <i>Determinazione tramite spettroscopia infrarossa</i>	MI01 rev.0 2025
TCF 015	Wool — Determination of solubility in alkali <i>Lana - Determinazione della solubilità in alcali</i>	ISO 3072:1975 / ASTM D1283 2013
TCM 001	Determination of fiber linear density by microscopic observation <i>Determinazione del titolo delle fibre mediante osservazione microscopica</i>	MI02 rev.0 2025

4. COSTRUZIONE (TCO)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TCO 001	Textile. Weave <i>Tessili. Armatura</i>	UNI 8099:1980
TCO 002	Textiles. Woven fabrics. Determination of number of threads per unit length <i>Tessuti ortogonali. Determinazione del numero di fili per unità di lunghezza</i>	ISO 7211-2:2024
TCO 003	Textiles. Knitted fabrics. Determination of number of stitches per unit length and unit area <i>Tessili. Numero delle maglie per unità di lunghezza</i>	EN 14971:2006
TCO 004	Textiles. Determination of mass per unit area using small samples <i>Tessili. Massa areica. Metodo per piccoli campioni</i>	EN 12127:1997 / ISO 3801:1977 / UNI 5114:1982 / ASTM D3776M-09a(2017)
TCO 005	Textile. Test methods for nonwovens. Determination of the areic mass <i>Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Determinazione della massa areica</i>	ISO 9073-1:2023
TCO 006	Textile. Mass per unit length of threads extracted from a fabric (linear density) <i>Tessili. Massa per unità di lunghezza dei fili estratti da un tessuto (titolo)</i>	UNI 9275:1988 / ISO 7211-5:2020
TCO 007	Textile. Determination of linear density (mass per unit length) by the skein method <i>Tessili. Determinazione della massa per unità di lunghezza (metodo della matassina)</i>	ISO 2060:1994
TCO 008	Textile. Determination of twists in yarn removed from fabric <i>Tessili. Torsioni di fili estratti da un tessuto</i>	UNI 9277:1988
TCO 009	Textile. Determination of width and length <i>Tessili. Determinazione dell'altezza e della lunghezza</i>	EN 1773:1996
TCO 010	Textile. Determination of the crimp of a thread in a fabric <i>Tessili. Determinazione dell'imborso di un filo in un tessuto</i>	UNI 9276:1988
TCO 011	Textiles. Determination of the white degree <i>Tessili. Determinazione del grado di bianco</i>	MI03 rev.0 2025

5. STABILITÀ DIMENSIONALI (TST)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TST 001	Textiles. Dimensional change to domestic washing and drying <i>Tessili. Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico</i>	ISO 3759:2011 + ISO 6330:2022 + ISO 5077:2008
TST 002	Textile. Procedures of home washing and drying of fabrics <i>Tessili. Procedure di lavaggio domestico e asciugatura dei tessuti</i>	GB/T 8629:2017
TST 003	Textiles. Dimensional stability at home washing <i>Tessili. Stabilità dimensionale al lavaggio domestico</i>	AATCC TM 135 -2018

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TST 004	Textiles. Dimensional stability to dry cleaning (tetrachloroethylene) <i>Tessili. Variazione dimensionale al lavaggio a secco (tetracloroetilene)</i>	ISO 3759:2011 + ISO 3175-2:2018 + ISO GB-T 19981.2:2014
TST 005	Textiles. Dimensional stability to cold wetting <i>Tessili. Variazione dimensionale alla bagnatura a freddo</i>	UNI 9294-5:1988
TST 006	Textiles. Dimensional stability to steaming press (Hoffman) <i>Tessili. Variazione dimensionale allo stiro con pressa a vapore (Hoffman)</i>	DIN 53894-2:2018
TST 007	Textiles. Determination of spirality after laundering. Woven and knitted fabrics <i>Tessili. Determinazione della spirality dopo il lavaggio. Tessuti ortogonali ed a maglia</i>	ISO 16322-2:2021 / GB/T 23319.2-2009
TST 008	Textiles. Procedure for testing performance when cleaning and finishing using hydrocarbon solvents <i>Tessili. Manutenzione professionale, lavaggio a secco con idrocarburi per tessuti e capi d'abbigliamento</i>	ISO 3175-1:2018 + ISO 3175-3:2018
TST 009	Textiles. Professional maintenance, wet cleaning for fabrics and clothing <i>Tessili. Manutenzione professionale, lavaggio ad umido per tessuti e capi d'abbigliamento</i>	ISO 3175-1:2018 + ISO 3175-4:2018
TST 010	Textiles. Professional maintenance, dry cleaning with perchloroethylene for fabrics and clothing <i>Tessili. Manutenzione professionale, lavaggio a secco con percloroetilene per tessuti e capi d'abbigliamento</i>	ISO 3175-1:2018 + ISO 3175-2:2018
TST 011	Textiles. Method for determining the formation of folds of fabrics after home washing <i>Tessili. Metodo per la determinazione della formazione di pieghe dei tessuti dopo lavaggio domestico</i>	AATCC Test method TM124:2018t
TST 012	Textiles. Dimensional variation to saturated steam (Wira Cylinder) <i>Tessili. Variazione dimensionale al vapore saturo (Cilindro Wira)</i>	ISO 3005:1978
TST 013	Textiles. Dimensional variation to saturated steam (Wira Cylinder) <i>Tessili. Variazione dimensionale al vapore saturo (Cilindro Wira)</i>	UNI 9294-4:1988 / BS 4323:1979

6. PROVE TECNOLOGICHE (TTE)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TTE 001	Textiles. Determination of the maximum force and elongation by the strip method <i>Tessili. Determinazione della forza massima e allungamento con il metodo della striscia</i>	ISO 13934-1:2013 / GB/T 3923.1-2013 / ASTM D5035 - 11(2019)
TTE 002	Textiles. Tensile properties of fabrics at maximum force using the Grab method <i>Tessili. Determinazione della forza massima con il metodo Grab</i>	ISO 13934-2:2014 / GB/T 3923.2-2013 / ASTM D5034-21
TTE 003	Textiles. Tear Properties of Fabrics with method of Ballistic Pendulum (Elmendorf) <i>Tessili. Forza di lacerazione con il metodo del pendolo balistico (Elmendorf)</i>	ISO 13937-1:2002/EC1:2004 / GB/T 3917.1-2009 / ASTM D1424-21
TTE 004	Textiles. Determination of tear force of trouser-shaped test specimens. Single tear method <i>Tessili. Determinazione della forza di lacerazione di provette a pantalone. Metodo a lacerazione semplice</i>	ISO 13937-2:2002/EC1:2004 / ASTM D2261- 13 (2017)
TTE 005	Textiles. Determination of tear force of wing. Single tear method <i>Tessili. Determinazione della forza di lacerazione di provette ad ala. Lacerazione singola</i>	ISO 13937-3:2002/EC1:2004
TTE 006	Textiles. Determination seam slippage. Fixed seam opening method <i>Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture. Metodo apertura fissa</i>	ISO 13936-1:2004/ EC1:2006 / GB/T 13772.1-2008

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TTE 007	Textiles. Determination seam slippage. Fixed load method <i>Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo carico fisso</i>	ISO 13936-2:2004 / GB/T 13772.2-2018
TTE 008	Textiles. Determination of maximum force to seam rupture using the strip method <i>Tessili. Forza massima di rottura delle cuciture con il metodo della striscia</i>	ISO 13935-1:2014
TTE 009	Textiles. Maximum force to seam rupture. The grab method <i>Tessili. Forza massima di rottura delle cuciture con il metodo Grab</i>	ISO 13935-2:2014
TTE 010	Textiles. Determination of the elasticity of fabrics Part 1: Strip tests <i>Tessili. Determinazione dell'elasticità dei tessuti. Parte 1: Prove su striscia</i>	ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021
TTE 011	Rubber or plastics coated fabrics. Determination of coating adhesion <i>Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Resistenza al distacco dell'adesione del rivestimento (delaminazione)</i>	ISO 2411:2024
TTE 012	Textile. Determination of puncture resistance by the ball method <i>Tessuti. Determinazione della resistenza alla perforazione con il metodo della sfera</i>	UNI 5421:1983
TTE 013	Tests on fabrics. Determination of nail tear resistance <i>Prove su tessuti. Determinazione della lacerazione al chiodo</i>	UNI 7275:1974
TTE 014	Textiles. Yarns from packages. Determination of single-end breaking force and elongation at break <i>Fili. Trazione. Determinazione della forza di rottura e allungamento alla rottura dei fili singoli</i>	ISO 2062:2009
TTE 015	Textiles. Test methods for nonwovens. Determination of tensile strength and elongation <i>Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Determinazione della resistenza a trazione e all'allungamento</i>	UNI EN 29073-3:1993
TTE 016	Textiles. Test methods for nonwovens. Determination of breaking strength and elongation. Grab method <i>Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Determinazione della resistenza a trazione e all'allungamento. Metodo grab</i>	UNI EN ISO 9073-18:2008
TTE 017	Textiles. Test methods for nonwovens. Determination of tensile strength and elongation. Wet test <i>Tessili. Metodi di prova per nontessuti. Determinazione della resistenza a trazione e all'allungamento. Test ad umido</i>	UNI EN 13795-1:2019 + UNI EN 29073-3
TTE 018	Textile. Elastic properties of elastomeric fabrics <i>Tessili. Proprietà elastiche di tessuti elastomerici</i>	ASTM D3107-07(2019)
TTE 019	Textiles. Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting. Pilling box method <i>Tessili. Determinazione della propensione nei tessuti alla formazione di pallini, pelosità ed arruffamento superficiali. Metodo pilling box</i>	ISO 12945-1:2021 / GB/T 4802.3-2008
TTE 020	Textiles. Determination of fabric propensity to surface fuzzing, pilling or matting. Modified Martindale method <i>Tessili. Determinazione della propensione nei tessuti alla formazione di pallini, pelosità ed arruffamento superficiali. Metodo Martindale modificato</i>	ISO 12945-2:2021 / GB/T 4802.2-2008
TTE 021	Textile. Determination of the propensity in tissues to the formation of pellets (pilling) hairiness (fuzzing) and ruffling (matting) superficial - Pilling Random Test <i>Tessili. Determinazione della propensione nei tessuti alla formazione di pallini (pilling) pelosità (fuzzing) ed arruffamento (matting) superficiali - Prova Pilling Random</i>	ASTM D3512/3512M:2016
TTE 022	Textiles. Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method (within 20.000 cycles). Determination of specimen breakdown <i>Tessili. Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo martindale (fino a 20.000 giri). Deterioramento dei provini</i>	ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + ISO 12947-2:2017 / GB-T 21196-1-2007 + GB-T 21196-2-2007 / ASTM D4966 - 12(2016)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TTE 023	Textiles. Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method (within 40.000 cycles). Determination of specimen breakdown <i>Tessili. Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo martindale (fino a 40.000 giri). Deterioramento dei provini</i>	ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + ISO 12947-2:2017 / GB-T 21196-1-2007 + GB-T 21196-2-2007
TTE 024	Textiles. Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method (over 40.000 cycles). Determination of specimen breakdown <i>Tessili. Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo martindale (oltre 40.000 giri). Deterioramento dei provini</i>	ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + ISO 12947-2:2017 / GB-T 21196-1-2007 + GB-T 21196-2-2007
TTE 025	Textiles. Determination of the abrasion resistance of the fabrics by the Martindale method. Assessment of appearance change <i>Tessili. Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo martindale. Valutazione del cambio d'aspetto</i>	ISO 12947-1:2000/EC1:2010 + ISO 12947-4:2000
TTE 026	Textiles. Test method for snagging resistance of fabrics. Mace tester method <i>Tessili. Determinazione della resistenza all'asole. Metodo Mace Tester</i>	ASTM D3939/D3939M-13 (2017) / JIS L1058:2011 Method A
TTE 027	Textiles. Test method for snagging resistance of fabrics. Rotating chamber method <i>Tessili. Determinazione della resistenza alla formazione di asole. Metodo della camera rotante</i>	BS 8479:2008 / JIS L1058:2011 Method D1
TTE 028	Textile. Resistance to flexion. Bally Method <i>Tessili. Resistenza alle flessioni. Metodo Bally</i>	UNI 4818-13:1992 / ISO 5402-1:2022
TTE 029	Textiles - Determination of Fabric Propensity to Surface Fuzzing and to Pilling. Circular locus method <i>Tessili. Resistenza alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (Pilling). Metodo di rotazione circolare (circular locus)</i>	GB/T 4802.1-2008
TTE 030	Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader <i>Supporti rivestiti di gomma o materie plastiche - Determinazione della resistenza all'usura - Parte 2: Apparecchiatura di prova di abrasione Martindale</i>	ISO 5470-2:2021
TTE 031	Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of tear resistance - Part 1: Constant rate of tear methods <i>Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Determinazione della resistenza alla lacerazione - Parte 1: Metodi a velocità costante di lacerazione</i>	ISO 4674-1:2016
TTE 032	Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of tensile strength and elongation at break <i>Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche - Determinazione della resistenza a rottura e dell'allungamento a rottura</i>	ISO 1421:2016

7. PRESTAZIONALI (TPR)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TPR 001	Feather and down. Methods of testing the down proof properties of fabrics. Rubbing test <i>Piume e piumini. Metodi di prova per la determinazione della tenuta dei tessuti alle piume e ai piumini. Prova per sfregamento</i>	EN 12132-1:1998
TPR 002	Textiles. Determination of resistance to surface wetting (spray test) <i>Tessili. Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale (prova dello spruzzo)</i>	ISO 4920:2012 / AATCC TM22-2017e
TPR 003	Textile. Water resistance. Rain test <i>Tessili. Resistenza all'acqua. Test della pioggia</i>	AATCC TM35-2018e
TPR 004	Textiles. Oil repellency. Hydrocarbon resistance test <i>Tessili. Oleorepellenza, resistenza agli idrocarburi</i>	ISO 14419:2010 / AATCC TM118:2022

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
TPR 005	Textile. Water repellency test: water and alcohol solutions <i>Tessili. Test di idrorepellenza: soluzioni di acqua e alcool</i>	AATCC TM193:2007e4(2017)e2
TPR 006	Textiles. Bursting properties of fabrics. Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension <i>Tessili. Proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio. Metodo pneumatico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio</i>	ISO 13938-2:2019
TPR 007	Textiles. Bursting properties of fabrics. Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension <i>Tessili. Proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio. Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio</i>	ISO 13938-1:2019
TPR 008	Textiles. Determination of resistance to water penetration. Hydrostatic pressure test <i>Tessili. Determinazione della resistenza alla penetrazione d'acqua. Prova di pressione idrostatica</i>	ISO 811:2018
TPR 009	Textiles. Determination of thickness of textiles and textile products <i>Tessili. Determinazione dello spessore dei tessuti e dei prodotti tessili</i>	ISO 5084:1996
TPR 010	Textiles. Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery. Part 1: Method of the horizontally folded specimen <i>Tessili. Determinazione del recupero dalla piega di un campione di tessuto piegato misurando l'angolo di recupero. Parte 1: Metodo del campione piegato orizzontalmente</i>	ISO 2313-1:2021
TPR 011	Textile. Test Method Wrinkle Recovery of Woven Fabrics: Recovery Angle <i>Tessili. Metodo di prova per il recupero della piega dei tessuti: angolo di recupero</i>	AATCC TM 66: 2017e
TPR 012	Textiles. Determination of permeability of fabrics to air <i>Tessili. Determinazione della permeabilità all'aria dei tessuti</i>	ISO 9237:1995 / ASTM D737:2018
TPR 013	Textile. Resistance of water penetration (increase in hydrostatic pressure) <i>Tessili. Resistenza della penetrazione d'acqua (incremento della pressione idrostatica)</i>	AATCC TM127 -2017 (2018)
TPR 014	Textile. Inclination and arching of orthogonal or knitted fabrics <i>Tessili. Inclinazone ed arcatura di tessuti ortogonali o a maglia</i>	ASTM D3882 - 08(2020)
TPR 015	Woven fabrics — Distortion — Determination of skew and bow <i>Tessuti ortogonali - Deformazione trama su ordito - Determinazione dell'inclinazione ed arcatura</i>	ISO 13015:2013
TPR 017	Methods for determination of bow, skew and lengthway distortion in knitted fabrics <i>Metodi per la determinazione dell'incurvatura, dell'obliquità e della distorsione longitudinale nei tessuti a maglia</i>	BS 2819:1990
TPR 019	Supports coated with polymeric materials. Determination of the rate of transmission of water vapor <i>Supporti rivestiti con materiali polimerici. Determinazione della velocità di trasmissione del vapor d'acqua</i>	UNI 4818-26:1992
TPR 020	Textiles and textile products - Part 2: Safety of children's clothing - Security of attachment of buttons - Test method <i>Tessili e prodotti tessili - Parte 2: Sicurezza abbigliamento per bambini - Sicurezza del fissaggio dei bottoni - Metodo di prova</i>	EN 17394-2:2020

8. PELLE E CUIOIO (PCS / PCA / PPR / PTE)

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
PCS 001	Leather. Colour fastness to water <i>Cuoio. Solidità del colore all'acqua</i>	UNI EN ISO 11642:2013
PCS 002	Leather. Colour fastness to perspiration <i>Cuoio. Solidità del colore al sudore</i>	UNI EN ISO 11641:2013
PCS 003	Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (dry and wet) <i>Cuoio. Solidità del colore allo strofinio (secco ed umido)</i>	ISO 11640:2018
PCS 004	Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to migration into polymeric <i>Cuoio - Prove di solidità del colore - Solidità del colore alla migrazione in materiale</i>	ISO 15701:2022
PCA 001	Leather. Determination of pH <i>Cuoio. Determinazione del pH</i>	UNI EN ISO 4045:2018
PCA 012	Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high-performance liquid chromatography <i>Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di formaldeide - Parte 1: Metodo per</i>	ISO 17226-1:2021 / GB/T 19941.1-2019
PCA 013	Leather. Chemical determination of formaldehyde content. Method using colorimetric analysis <i>Cuoio. Determinazione chimica del contenuto di formaldeide. Metodo per analisi colorimetrico</i>	ISO 17226-2:2019 / GB/T 19941.2-2019
PCA 014	Footwear. Determination of dimethyl fumarate (DMFU) <i>Calzature. Determinazione del dimetilfumarato nei materiali da calzatura</i>	UNI EN ISO 16186:2022
PCA 002	Leather. Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants <i>Cuoio - Determinazione di particolari ammine aromatiche da azo-coloranti</i>	ISO 17234-1:2020 + ISO 17234-2:2011 / GB/T 19942:2019
PCA 003	Leather – Determination of total content of certain bisphenols <i>Cuoio - Determinazione del contenuto totale di alcuni bisfenoli</i>	ISO 11936:2024
PCA 004	Leather — Chemical tests — Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content <i>Cuoio - Prove chimiche - Determinazione del contenuto di tetrachlorofenolo, trichlorofenolo, diclorofenolo, isomeri di monochlorofenolo e di pentaclorofenolo</i>	ISO 17070:2015
PCA 005	Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Determination of organotin compounds in footwear materials <i>Calzature - Sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature e nei componenti delle calzature - Determinazione di composti organostannici nei materiali per calzature</i>	ISO 16179:2025
PCA 006	Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials <i>Calzature - Sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature e nei componenti delle calzature - Metodo di prova per la determinazione quantitativa di dimetilformammide nei materiali delle calzature</i>	ISO 16189:2021
PCA 007	Leather — Chemical determination of chromium(VI) content in leather — Part 2: Chromatographic method <i>Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di cromo (VI) nel cuoio - Parte 2: Metodo cromatografico</i>	ISO 17075-2:2017
PCA 008	Leather — Chemical determination of chromium(VI) content in leather — Part 1: Colorimetric method <i>Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di cromo (VI) nel cuoio - Parte 1: Metodo colorimetrico</i>	ISO 17075-1:2017

Codice	Descrizione prova / Description	Metodo / Method
PCA 009	Leather — Per- and polyfluoroalkyl substances — Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography <i>Cuoio - Sostanze per- e polifluoroalchiliche - Parte 1: Determinazione dei composti non volatili mediante metodo di estrazione che utilizza cromatografia liquida</i>	ISO 23702-1:2023
PCA 010	Leather - Chemical determination of metal content - Part 1: Extractable metals <i>Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di metalli - Parte 1: Metalli estraibili</i>	ISO 17072-1:2019 + ISO 17294-2:2023
PCA 011	Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content <i>Pelle - Determinazione di certi metalli pesanti - Parte 2: Mediante digestione (A)</i>	ISO 17072-2:2022 + ISO 17294-2:2023
PTE 001	Footwear. Test methods for uppers. Delamination resistance <i>Calzature. Metodi di prova per tomaie. Resistenza alla delaminazione</i>	UNI EN 13514:2002
PTE 002	Leather. Determination of tear load. Single edge tear <i>Cuoio. Determinazione del carico di strappo. Strappo singolo</i>	UNI EN ISO 3377-1:2012
PPR 001	Leather — Physical and mechanical tests — Determination of water absorption by capillary action (wicking test) <i>Cuoio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione dell'assorbimento d'acqua per azione della capillarità (wicking test)</i>	ISO 19074:2015
PPR 002	Leather — Physical and mechanical tests — Determination of water vapour permeability <i>Cuoio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione della permeabilità al vapore acqueo</i>	ISO 14268:2023