



ELENCO PROVE/LIST OF TESTS 2017

INDICE INDEX	
1. Prove per il settore CALZATURE, PELLETERIA, ABBIGLIAMENTO, GIOIELLERIA sulla matrice CUOIO/ PELLAMI 1. Tests for FOOTWEAR, LEATHERGOODS, APPAREL, JEWELLERY AREA on LEATHER	1.1 Prove FISICO-MECCANICHE 1.1 PHYSICAL-MECHANICAL tests
	1.2 Prove di SOLIDITA' del COLORE 1.2 COLOUR FASTNESS tests
	1.3 Prove CHIMICHE ed ECO-TOSSICOLOGICHE 1.3 CHEMICAL and ECOTOXICOLOGICAL tests
2. Prove per il settore CALZATURE, PELLETERIA, ABBIGLIAMENTO, GIOIELLERIA sulla matrice TESSILE / TESSILI RICOPERTI 2. Tests for FOOTWEAR, LEATHERGOODS, APPAREL, JEWELLERY AREA on TEXTILE / COATED TEXTILE	2.1 Prove FISICO-MECCANICHE 2.1 PHYSICAL-MECHANICAL tests
	2.2 Prove di SOLIDITA' del COLORE 2.2 COLOUR FASTNESS tests
	2.3 Prove CHIMICHE ed ECO-TOSSICOLOGICHE 2.3 CHEMICAL and ECOTOXICOLOGICAL tests
3. Prove su PRODOTTO FINITO: CALZATURE E COMPONENTI 3. Tests for FINISHED PRODUCT: FOOTWEAR and COMPONENTS	3.1 CALZATURA COMPLETA 3.1 FOOTWEAR (FINISHED PRODUCT)
	3.2 COMPONENTI (TOMAIO, FODERA, SOTTOPIEDE e SOTTOPIEDE DI PULIZIA) 3.2 COMPONENTS (UPPER, LINING, SOCK and INSOLE)
	3.3 COMPONENTI (SUOLE, TACCHI, SOPRATACCHI, LACCI, CERNIERE, ACCESSORI) 3.3 COMPONENTS (SOLES, HEELS, TOP PIECES, LACES, ZIPS, ACCESSORIES)
4. Prove su PRODOTTO FINITO: PELLETERIA (BORSE, PORTAFOGLI, CINTURE, CINTURINI DA OROLOGIO, VALIGIE, ...) 4. Tests for FINISHED PRODUCT: LEATHERGOODS (BAGS, WALLETS, BELTS, STRAPS TO WATCH, CASES, ...)	
5. Prove su ACCESSORI 5. Tests on ACCESSORIES	5.1 Prove di CORROSIONE, INVECCHIAMENTO 5.1 CORROSION, AGEING tests
	5.2 Prove FISICO-MECCANICHE 5.2 PHYSICAL-MECHANICAL tests
	5.3 Prove di SOLIDITA' del COLORE 5.3 COLOUR FASTNESS tests
	5.4 Prove di USURA 5.4 WEAR tests
	5.5 Prove CHIMICHE ed ECO-TOSSICOLOGICHE 5.5 CHEMICAL and ECOTOXICOLOGICAL tests
6. Prove secondo metodi ASTM 6. Tests as per ASTM test methods	
7. PROVE per il MERCATO CINESE-conformità agli STANDARD GB, ESEGUITE IN BV CERTEST 7. TESTS for CHINESE MARKET-conformity to GB STANDARDS, PERFORMED IN BV CERTEST	
8. PROVE per il MERCATO CINESE - conformità agli STANDARD GB, ESEGUITE in CINA 8. TESTS for CHINESE MARKET - conformity to GB STANDARDS, PERFORMED in CHINA	
Le prove indicate con # sono eseguite presso laboratori esterni qualificati (in funzione della disponibilità del laboratorio qualificato in outsourcing) e non sono accreditate. The tests indicated with # are performed in external laboratories qualified (according to the availability of qualified laboratory outsourcing) and are not accredited.	
Le prove non accreditate sono indicate con * Not accredited test methods are indicated with *	
Richieste di prove non comprese nel presente documento saranno comunque esaminate ed evase, se possibile Requests of tests not listed in this document will still be considered and processed if possible	
Le tariffe sono da considerarsi IVA ESCLUSA All prices do not include VAT	

BUREAU VERITAS CERTEST S.r.l.

Via Risorgimento, 16; 56028, San Miniato (PI); Italy - TEL.: +39 0571 49626, FAX.: +39 0571 469835

E-mail: cpsinfo@certest.bureauveritas.com, Web: www.certest.it, www.bureauveritas.com/cps, Web Portal: http://certest-elims.it/




LAB N. 1480

1 di 79

Il Direttore Generale

1. PROVE per il settore CALZATURE, PELLETTERIA, ABBIGLIAMENTO, GIOIELLERIA sulla matrice CUOIO / PELLAMI		
1. Tests for FOOTWEAR, LEATHERGOODS, APPAREL, JEWELLERY AREA on LEATHER matrix		
1.1 Prove FISICO-MECCANICHE		
1.1 PHYSICAL- MECHANICAL tests		
Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
ISO 17130: 2013*	Determinazione della variazione dimensionale	20x20 cm
	<i>Determination of dimensional change</i>	
ISO/DIS 11646: 2012#	Misurazione della superficie	20x20 cm
	<i>Measurement of area</i>	
UNI 8427: 1982*	Determinazione dell'estensione	20x20 cm
	<i>Determination of two-dimensional extension</i>	
UNI 8435: 1982*	Determinazione della contrazione superficiale media dopo immersione in acqua bollente	20x20 cm
	<i>Determination of surface shrinkage by immersion in boiling water</i>	
UNI 8481: 2010*	Determinazione della stabilità dimensionale	20x20 cm
	<i>Determination of dimensional stability</i>	
UNI 10606: 2009*	Determinazione della resistenza alla cucitura dei cuoi leggeri	20x20 cm
	<i>Determination of stitching resistance of flexible leathers</i>	
UNI 11293: 2008*	Metodo per la determinazione dell'assorbimento d'acqua per capillarità (Wicking Test)	20x20 cm
	<i>Test method for determination of water absorption by capillarity (wicking test)</i>	
UNI 11308: 2008, ISO 3379: 2015 (IULTCS/IUP 9)	Determinazione della resistenza a trazione del fiore di un cuoio (metodo della biglia)	20x20 cm
	<i>Determination of distension and strength of surface (ball burst test method)</i>	
UNI CEN/TS 14689: 2006#	Determinazione della deformazione (bagginess), della deformabilità sotto carico e dell'allentamento	20x20 cm
	<i>Determination of bagginess, creep and relaxation</i>	
UNI EN 13572-A: 2002*, ISO 17697-A: 2013*	Forza di cucitura	20x20 cm
	<i>Seam strength</i>	
UNI EN 14340: 2005*	Determinazione dell'idrorepellenza del cuoio per abbigliamento	40x40 cm
	<i>Determination of water repellency of garment leather</i>	



Norma 	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 2417: 2006*	Determinazione dell'assorbimento statico dell'acqua	20x20 cm
	<i>Determination of the static absorption of water</i>	
UNI EN ISO 2418: 2006*	Posizionamento del campionamento	pelle intera whole leather
	<i>Sampling location</i>	
UNI EN ISO 2419: 2006*	Preparazione e condizionamento del campione	pelle intera whole leather
	<i>Sample preparation and conditioning</i>	
UNI EN ISO 2420: 2006*	Determinazione della massa volumica apparente	20x20 cm
	<i>Determination of apparent density</i>	
UNI EN ISO 2589: 2006*	Determinazione dello spessore	10x10 cm
	<i>Determination of thickness</i>	
UNI EN ISO 3376: 2012*	Determinazione della resistenza della trazione e allungamento percentuale	20x20 cm
	<i>Determination of tensile strength and percentage extension</i>	
UNI EN ISO 3377-1: 2012	Determinazione del carico di strappo - Parte 1: strappo singolo	20x20 cm
	<i>Determination of tear load - Part 1: single edge tear</i>	
UNI EN ISO 3377-2: 2006	Determinazione del carico di strappo - Parte 2: strappo su due bordi	20x20 cm
	<i>Determination of tear load - Part 2: double edge tear</i>	
UNI EN ISO 3378: 2005#	Determinazione della resistenza alla screpolatura del fiore e dell'indice di screpolatura del fiore	20x20 cm
	<i>Determination of resistance to grain cracking and grain crack index</i>	
UNI EN ISO 3380: 2006*	Determinazione della temperatura di contrazione (gelatizzazione) fino a 100°C	20x20 cm
	<i>Determination of shrinkage temperature up to 100 degrees C</i>	
UNI EN ISO 5402-1: 2012*	Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1: Metodo con flessometro (Prova a Secco o a Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Determination of flex resistance - Part 1: Flexometer Method (Dry test or Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
	Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1: Metodo con flessometro (Prova a Secco e a Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	40x40 cm





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
	<p><i>Determination of flex resistance - Part 1: Flexometer Method (Dry test and Wet test)</i></p> <p><i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i></p>	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 5402-2: 2015*	Determinazione della resistenza alla flessione con il metodo "VAMP-FLEX" (prova a secco o prova a umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Determination of flex resistance by the vamp flex method (dry test or wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
	Determinazione della resistenza alla flessione con il metodo "VAMP-FLEX" (prova a secco e prova a umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Determination of flex resistance by the vamp flex method (dry test and wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
UNI EN ISO 5403-1: 2012*	Determinazione della resistenza all'acqua del cuoio leggero - Parte 1: compressione lineare ripetuta (penetrometro)	20x20 cm
	<i>Determination of water resistance of flexible leather - Part 1: repeated linear compression (penetrometer)</i>	
UNI EN ISO 5403-2: 2012#	Determinazione della resistenza all'acqua del cuoio leggero - Parte 2: compressione angolare ripetuta (Maeser)	20x20 cm
	<i>Determination of water resistance of flexible leather - Part 2: repeated angular compression (Maeser)</i>	
UNI EN ISO 5404: 2012#	Determinazione della resistenza all'acqua dei cuoi pesanti	20x20 cm
	<i>Determination of water resistance of heavy leathers</i>	
UNI EN ISO 11644: 2009*	Prova per l'adesione della rifinitura (prova a SECCO o prova a UMIDO)	20x20 cm
	<i>Test for adhesion of finish (Dry test or Wet test)</i>	
	Prova per l'adesione della rifinitura (prova a SECCO e prova a UMIDO)	20x20 cm
	<i>Test for adhesion of finish (Dry test and Wet test)</i>	
UNI EN ISO 11644: 2009* mod. TAPE TEST	Prova per l'adesione delle rifiniture - "TAPE TEST" secondo specifiche del cliente	20x20 cm
	<i>Test for adhesion of finish - "TAPE TEST" following client specification</i>	
UNI EN 13520: 2006*, ISO 17704: 2004, UNI EN ISO 20344: 2008 §6,12*	Resistenza all'abrasione (MARTINDALE) [prova a secco o a umido] Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli, pressione applicata 9kPa o 12kPa	20x20 cm
	<i>Abrasion resistance (MARTINDALE) [dry test or wet test]</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles, applied pressure 9kPa or 12kPa</i>	
	Resistenza all'abrasione (MARTINDALE) [prova a secco e a umido] Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli, pressione applicata 9kPa o 12kPa	20x20 cm
	<i>Abrasion resistance (MARTINDALE) [dry test and wet test]</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles, applied pressure 9kPa or 12kPa</i>	





CERTEST

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 14087: 2012#	Determinazione della forza di piegatura <i>Determination of bending force</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 14268: 2012*	Determinazione della permeabilità al vapore acqueo <i>Condizioni operative da definire preventivamente: destinazione d'uso del pellame (tomaio o fodera)</i> <i>Determination of water vapour permeability</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: end use of leather (upper or lining)</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17076-1: 2012*	Determinazione della resistenza all'abrasione. Parte 1: metodo Taber <i>Determination of abrasion resistance.</i> <i>Part 1: Taber method</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17076-2: 2011*	Determinazione della resistenza all'abrasione. Parte 2: metodo MARTINDALE con piastra a sfere metalliche <i>Determination of abrasion resistance.</i> <i>Part 2: Martindale ball plate method</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17131: 2012#	Identificazione del cuoio con il microscopio <i>Identification of leather with microscopy</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17186: 2012#	Determinazione dello spessore della rifinizione <i>Determination of surface coating tickness</i>	40x40 cm
UNI EN ISO 17227: 2005*	Determinazione della resistenza del cuoio al calore secco <i>Determination of dry heat resistance of leather</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17229: 2006#	Determinazione dell'assorbimento di vapore acqueo <i>Determination of water vapour absorption</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17231: 2011*	Determinazione dell'idrorepellenza del cuoio per abbigliamento <i>Determination of water repellency of garment leather</i>	40x40 cm
UNI EN ISO 17232-A: 2010*	Determinazione della resistenza al calore del cuoio verniciato (THERMOSETTING) prova a 100°C o prova a 125°C <i>Determination of heat resistance of patent leather (THERMOSETTING) 100°C test or 125°C test</i>	20x20 cm
	Determinazione della resistenza al calore del cuoio verniciato (THERMOSETTING) prova a 100°C e prova a 125°C <i>Determination of heat resistance of patent leather (THERMOSETTING) 100°C test and 125°C test</i>	40x40 cm
UNI EN ISO 17233: 2005*	Determinazione della temperatura di rottura a freddo della rifinizione <i>Determination of cold crack temperature of surface coatings</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17235: 2012*	Determinazione della morbidezza <i>Determination of softness</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 17236: 2005#	Determinazione della deformabilità <i>Determination of extension set</i>	40x40 cm
UNI EN ISO 17236: 2005#	Misurazione alla resistenza allo strappo al punto di cucitura	20x20 cm



LAB N. 1480

6 di 79

Il Direttore Generale



Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
EN 150 25510: 2006	Measurement of stitch tear resistance	20x20 cm





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
UNI EN ISO 26082-1: 2012*	Determinazione dello sporco Parte 1: metodo di sfregamento (Martindale) <i>Determination of soiling Part 1: Rubbing (Martindale) method</i>	20x20 cm
SATRA TM 14 (PM 14)	Resistenza allo sfregamento tramite leggera abrasione circolare Resistance to Scuffing by Mild Circular Abrasion	40x40 cm
ISO/FDIS 17131:2012*, IULTCS:IUP 56*	Identificazione del cuoio con il microscopio Identification of leather with microscopy	40x40 cm



1.2 Prove di SOLIDITA' del COLORE		
1.2 COLOUR FASTNESS tests		
Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 105-B02: 2014	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xeno (Xenotest fino a 72 ore) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di ore di esposizione, scala di valutazione (grigi o blu)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 72 hours)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of hours of exposure, evaluation scale (grey or blue)</i>	
UNI EN ISO 105-B02: 2014* Condizioni Louis Vuitton	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xeno (Xenotest fino a 36 ore)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 36 hours)</i>	
UNI EN ISO 11640: 2013,	Solidità del colore allo strofinio (Veslic) (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Veslic) (Prova con Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Perspiration test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Veslic) (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Veslic) (Prova a Secco e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Perspiration test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Veslic) (Prova a Umido e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (WET test and Perspiration test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
Solidità del colore allo strofinio (Veslic) (Prova a Secco e Prova a Umido e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	40x40 cm	
<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (DRY test and WET test and Perspiration test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>		
UNI EN ISO 11641: 2013*	Solidità del colore al sudore (acido e/o basico)	20x20 cm
	<i>Colour fastness to perspiration (acid and/or basic perspiration)</i>	
UNI EN ISO 11642: 2013*	Solidità del colore all'acqua	20x20 cm
	<i>Colour fastness to water</i>	



Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 11643: 2009*	Solidità del colore di piccoli campioni ai solventi	20x20 cm
	<i>Colour fastness of small samples to solvents</i>	
UNI EN ISO 15700: 2000	Solidità del colore alla goccia d'acqua	20x20 cm
	<i>Colour fastness to water spotting</i>	
UNI EN ISO 15701: 2001*	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE o lato CARNE) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side or FLESH side)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE e lato CARNE) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side and FLESH side)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
UNI EN ISO 15701: 2001*	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE o lato CARNE) in Camera Climatica con Calore ed Umidità Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side or FLESH side) in Climatic Chamber with Heat and Humidity</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
UNI EN ISO 15701: 2001*	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE e lato CARNE) in Camera Climatica con Calore ed Umidità Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side and FLESH side) in Climatic Chamber with Heat and Humidity</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
UNI EN ISO 15702: 2001*	Solidità del colore al lavaggio a macchina	20x20 cm
	<i>Colour fastness to machine washing</i>	
UNI EN ISO 15703: 2001*	Solidità del colore al lavaggio delicato	20x20 cm
	<i>Colour fastness to mild washing</i>	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006*	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato: - mediante calore fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing: - with Heat up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 240h (10gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm	
<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 240h (10 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>		





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006* appiccicosità	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample, applied weight, tested side</i>	
Metodo interno BV Certest IOP 64*	Silver Tarnishing	20x20 cm
	<i>Silver Tarnishing</i>	
UNI EN ISO 20433: 2012*	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	40x40 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	40x40 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	





1.3 Prove CHIMICHE ed ECO-TOSSICOLOGICHE		
1.3 CHEMICAL and ECOTOXICOLOGICAL tests		
Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
CEN/TC 309 WG 2N 285: 2013*	Parte X: determinazione della concentrazione di fenolo in materiali per calzatura <i>Part X: determination the concentration of phenol in footwear materials</i>	10 g
CPSC-CH-C1001-09.3: 2010 <i>Prova accreditata anche CPSC Test accredited also CPSC</i>	Determinazione degli ftalati <i>Determination of Phthalates</i>	10 g
CPSC-CH-E1002-08.1: 2012, CPSC-CH-E1002-08.2: 2012, CPSC-CH-E1002-08.3: 2012 <i>Prova accreditata anche CPSC Accredited also CPSC</i>	Determinazione del piombo totali in prodotti non metallici <i>Determining Total Lead (Pb) in non-metal children's products</i>	10 g
CPSC-CH-E1003-09.1: 2011 <i>Prova accreditata anche CPSC Accredited also CPSC</i>	Determinazione del piombo nelle vernici e rivestimenti simili <i>Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings</i>	10 g
ISO 18218-1: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 1: metodo diretto APEO (NPEO, OPEO) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 1: Direct method APEO (NPEO, OPEO)</i>	10 g
ISO 18218-2: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 2: metodo indiretto AP (NP, OP) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 2: Indirect method AP (NP, OP)</i>	10 g
ISO 18218-1: 2015 + ISO 18218-2: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 1: metodo diretto APEO (NPEO, OPEO) + Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 2: metodo indiretto AP (NP, OP) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 1: Direct method APEO (NPEO, OPEO) + Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 2: Indirect method AP (NP, OP)</i>	10 g
ISO 18219: 2015*	Determinazione di idrocarburi clorurati nella pelle. Metodo cromatografico per paraffine clorurate a catena media (MCCP) <i>Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. (MCCP) Chromatographic method for medium-chain chlorinated paraffins</i>	10 g
ISO 18219: 2015	Determinazione di idrocarburi clorurati nella pelle. Metodo cromatografico per paraffine clorurate a catena corta (SCCP) <i>Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. (SCCP) Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins</i>	10 g
ISO 18219: 2015*	Determinazione di idrocarburi clorurati nella pelle. Metodo cromatografico per paraffine clorurate a catena corta e media (SCCP + MCCP) <i>Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. (SCCP + MCCP) Chromatographic method for short-chain and medium-chain chlorinated paraffins</i>	10 g
ISO/DIS 19070: 2014*	Determinazione di N-metil-2-pirrolidone (NMP) <i>Chemical determination of N-methyl-2- pyrrolidone (NMP) in leather</i>	5 g
UNI 8480: 1983*	Determinazione del tenore di cromo <i>Determination of chrom content</i>	5 g
UNI 10741: 1999*	Metodo per la determinazione dell'umidità <i>Method for determining the moisture content</i>	10 g
UNI 10885: 2012*	Pelle conciata al vegetale. Definizione, caratteristiche e requisiti: determinazione del grado di concia	20 g





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
EN 1839:2012	Vegetable tanned leather. Definition, characteristics and requirement: determination of tanning degree	50 g





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI 10888: 2001*	Determinazione del contenuto di alcuni concianti su estratto acquoso (Cr, Al, Ti, Zr) <i>Determination of some tanning metals on an aqueous eluate (Cr, Al, Ti, Zr)</i>	20 g
UNI CEN ISO TS 16179: 2012	Determinazione dei composti organostannici in materiali per calzature <i>Determination of organotin compounds in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16181: 2011	Determinazione di ftalati in materiali per calzatura <i>Determination of phthalates in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16186: 2012	Determinazione quantitativa di dimetilfumarato (DMFu) in materiali per calzature <i>Test method to quantitatively determine dimethyl fumarate (DMFu) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16189: 2013*	Determinazione quantitativa di dimetilformammide (DMFo) in materiali per calzature <i>Test method to quantitatively determine dimethyl formamide (DMFo) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16190: 2013*	Determinazione quantitativa di idrocarburi policiclici aromatici nei componenti per calzatura <i>Determination quantitatively of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN TS 15968: 2010	Determinazione del perfluorottano sulfonato (PFOS) estraibile in articoli solidi ricoperti e impregnati, liquidi e schiuma antincendio <i>Determination of extractable perfluorooctanesulphonate (PFOS) in coated and impregnated solid articles, liquids and fire fighting foams.</i>	20x20 cm
UNI CEN TS 15968: 2010 + Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00668-MTHD-V9*	Determinazione del perfluorottano sulfonato (PFOS) estraibile in articoli solidi ricoperti e impregnati, liquidi e schiuma antincendio + Determinazione del PFOA <i>Determination of extractable perfluorooctanesulphonate (PFOS) in coated and impregnated solid articles, liquids and fire fighting foams + Determination of PFOA</i>	20x20 cm
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00668-MTHD-V9*	Composti perfluorurati in LCMSMS <i>Perfluorinated compounds by LCMSMS</i>	20x20 cm
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CCPSD-AN-00667-MTHD-V7*	Determinazione degli FTOH in GC-MS <i>Determination of fluorotelomer alcohol (FTOH) with GCMS</i>	20x20 cm
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00668-MTHD-V9 + Metodo Interno Bureau Veritas Certest CCPSD-AN-00667-MTHD-V7*	Determinazione degli FTOH in GC-MS + Composti perfluorurati in LCMSMS AND GCMS <i>PERFLUORINATED COMPOUNDS BY LCMSMS AND GCMS + Determination of fluorotelomer alcohol (FTOH) with GCMS</i>	20x20 cm
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (18 metalli - Cr totale senza speciazione*) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (18 metals - total Cr without speciation*)</i>	10 g
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (19 metalli - Cr totale con speciazione) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (19 metals - total Cr with speciation)</i>	10 g
UNI EN ISO 4044: 2008*	Preparazione dei campioni per prove chimiche <i>Preparation of chemical test sample</i>	\
	Determinazione del pH. Determinazione dell'indice differenziale (Δ pH)	10 g





CERTEST

Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 4047: 2000	Determination of pH. Determination of difference figure (ΔpH)	10 g
UNI EN ISO 4047: 2000*	Determinazione delle ceneri solfatate totali e delle ceneri solfatate insolubili in acqua Determination of sulphated total ash and sulphated water-insoluble ash	10 g





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 4048: 2008*	Determinazione delle sostanze volatili in diclorometano e del contenuto degli acidi grassi liberi	20 g
	<i>Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content</i>	20 g
UNI EN ISO 4098: 2006*	Determinazione delle sostanze solubili in acqua, delle sostanze inorganiche e organiche solubili in acqua	10 g
	<i>Determination of water-soluble matter, water soluble inorganic matter and water-soluble organic matter</i>	
UNI EN ISO 4684: 2006	Determinazione delle sostanze volatili	10 g
	<i>Determination of volatile matter</i>	
UNI EN ISO 13365: 2011*	Determinazione del conservante contenuto in pelle (TCTMB, CMK, OPP, OIT)	10 g
	<i>Determination of the preservative (TCTMB, CMK, OPP, OIT) content in leather</i>	
UNI EN ISO 17070: 2007	Determinazione del contenuto di Pentaclorofenolo ed altri fenoli clorurati: tetra, tri e di e mono sostituiti	5 g
	<i>Determination of pentachlorophenol content and other chlorinated phenols tetra, tri, di and mono substituted</i>	
UNI EN ISO 17072-2: 2011	Determinazione del contenuto di metalli. Parte 2: contenuto totale di metalli	5 g
	<i>Chemical determination of metal content. Part 2: Total metal content</i>	
UNI EN ISO 17072-1: 2011*	Determinazione del contenuto di metalli. Parte 1: metalli estraibili	10 g
	<i>Determination of metal content. Part 1: extractable metals</i>	
DIN 54231: 2005*	Determinazione dei coloranti dispersi e cancerogeni	10g
	<i>Detection of disperse dyestuffs</i>	
DIN 54231: 2005*	Determinazione dei coloranti dispersi e cancerogeni: Navy Blu	10g
	<i>Detection of disperse dyestuff: Blue Navy</i>	
DIN 54232: 2010*	Determinazione del contenuto di clorobenzene e clorotoluene	10 g
	<i>Determination of the content of bonds based on chlorobenzene and chlorotoluene</i>	
UNI EN ISO 17075: 2008	Determinazione del contenuto di cromo VI (cromo esavalente)	5 g
	<i>Determination of Chromium (VI) content</i>	
Bureau Veritas Certest Metodo interno UNI EN ISO 17075: 2008 + CPSD-AN-00044-MTHD-CR VI rev01	Determinazione del contenuto di cromo VI (cromo esavalente) <u>dopo invecchiamento per 24h a 80°C 5% U.R.</u> Determinazione con tecnica UV-VIS	5 g
	<i>Determination of Chromium (VI) content after ageing for 24h a 80°C 5% U.R. Determination with UV-VIS technique</i>	
Bureau Veritas Certest Metodo interno CPSD-AN-00451-MTHD-CR VI rev 01+ CPSD-AN-00044-MTHD-CR VI rev 01	Determinazione del contenuto di cromo VI (cromo esavalente) <u>dopo invecchiamento per 24h a 80°C 5% U.R.</u> Determinazione con tecnica IC + UV-VIS	5 g
	<i>Determination of Chromium (VI) content after ageing for 24h a 80°C 5% U.R. Determination with IC + UV-VIS technique</i>	





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
Bureau Veritas Certest Metodo interno CPSD-AN-00451-MTHD-CR VI rev 01	Determinazione del contenuto di cromo VI (cromo esavalente) Determinazione con tecnica IC + UV-VIS	5 g
	<i>Determination of Chromium (VI) content Determination with IC + UV-VIS technique</i>	



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. C. ...'.



Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17226-1: 2008,	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 1: Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione	5 g
	<i>Chemical determination of formaldehyde. Part 1: method using high performance liquid chromatography</i>	
UNI EN ISO 17226-2: 2008	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 2: Metodo per analisi colorimetrica	5 g
	<i>Chemical determination of formaldehyde. Part 2: method using colorimetric analysis</i>	
UNI EN ISO 17234-1: 2010 + EC 1-2011	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 1	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers. Part 1</i>	
UNI EN ISO 17234-2: 2011	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 2 (4-aminoazobenzene)	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers. Part 2 (4-aminoazobenzene)</i>	
EN 62321#	Ritardanti di fiamma	20 g
	<i>Flame retardants</i>	
EPA8081#	Pesticidi	10 g
	<i>Pesticides</i>	
Metodo interno BV Certest IOP 47*	VOC- Composti Organici Volatili	10 g
	<i>VOC- Volatile Organic Compound</i>	
Bureau Veritas Certest Metodo interno CPSD-AN-00169-MTHD*	Bisfenolo A	10 g
	<i>Bisphenol A</i>	
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00042-MTHD*	Identificazione della Nitro Cellulosa	20x20 cm
	<i>Identification of Cellulose Nitrate</i>	
Metodo interno BV Certest IOP 57*	Michler's Ketone	10 g
	<i>Michler's Ketone</i>	





2. PROVE per il settore CALZATURE, PELLETTERIA, ABBIGLIAMENTO, GIOIELLERIA sulla matrice TESSILE/ TESSILI RIVESTITI
 2. Tests for FOOTWEAR, LEATHERGOODS, APPAREL, JEWELLERY AREA on TEXTILE / COATED TEXTILE matrix

2.1 Prove FISICO-MECCANICHE
 2.1 PHYSICAL-MECHANICAL tests

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI 9275: 1988#	Determinazione della massa per unità di lunghezza (titolo) di un filo estratto da tessuto <i>Determination of linear density of yarn removed from fabric</i>	40X40 cm
UNI EN 1049-2: 1996#	Determinazione del numero di fili per unità di lunghezza <i>Determination of the number of threads per unit length</i>	40X40 cm
UNI EN 12127: 1999*	Determinazione della massa areica impiegando piccoli campioni <i>Determination of mass per unit area using small samples</i>	40X40 cm
UNI EN 13512: 2002* Superata mettere norma sotto ISO 17694:2016*	Resistenza alla flessione. Prova a Secco o a Umido Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli <i>Flex resistance. Dry test or Wet test</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	20x20 cm
	Resistenza alla flessione. Prova a Secco e a Umido Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli <i>Flex resistance. Dry test and Wet test</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	40x40 cm
UNI EN 13522: 2003*	Resistenza a rottura e allungamento a trazione <i>Tensile strength and elongation</i>	20x20 cm
UNI EN 13571: 2002*	Resistenza alla lacerazione <i>Tear strength</i>	40x40 cm
UNI EN 13572-A: 2002*, ISO 17697-A: 2013*	Forza di cucitura <i>Seam strength</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 1421: 2000*	Determinazione della resistenza a rottura e dell'allungamento a rottura <i>Determination of tensile strength and elongation at break</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 2286-1: 2001#	Metodi per la determinazione della lunghezza, larghezza e massa netta <i>Methods for determination of the length, width and net mass</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 2286-2: 2001*	Metodi per la determinazione della massa totale per unità di area, della massa per unità del rivestimento e della massa per unità di area del substrato <i>Methods for determination of total mass per unit area, mass per unit area for coatings and mass per unit area of substrate</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 2286-3: 2001#	Metodo per la determinazione dello spessore <i>Method for determination of thickness</i>	20x20 cm





CERTEST

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 2411: 2001*	Determinazione dell'adesione del rivestimento. Prova a secco o prova a umido <i>Determination of coating adhesion. Dry test or Wet test</i>	20x20 cm
	Determinazione dell'adesione del rivestimento. Prova a secco e prova a umido <i>Determination of coating adhesion. Dry test and Wet test</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 4674-1: 2005 Met. B*	Determinazione della resistenza alla lacerazione. Parte 1: metodi a velocità costante di lacerazione <i>Determination of tear resistance. Part 1: constant rate of tear methods</i>	40X40 cm
	Determinazione dello spessore dei tessuti e dei prodotti tessili <i>Determination of thickness of textiles and textile products</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 12945-2: 2002*	Determinazione della tendenza dei tessuti alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (Pilling) Metodo martindale modificato <i>Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling (modified martindale method)</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 12947-2: 2000, UNI EN ISO 12947-4: 2000*	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo MARTINDALE. Determinazione del deterioramento della provetta + Valutazione del cambiamento di aspetto. Prova a Secco o prova a Umido Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli, pressione applicata 9kPa or 12kPa <i>Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Determination of specimen breakdown + Assessment of appearance change. Dry test or Wet test Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles, applied pressure 9kPa or 12kPa</i>	20x20 cm
	Determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo MARTINDALE. Determinazione del deterioramento della provetta + Valutazione del cambiamento di aspetto. Prova a Secco e prova a Umido Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli, pressione applicata 9kPa or 12kPa <i>Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method. Determination of specimen breakdown + Assessment of appearance change. Dry test or Wet test Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles, applied pressure 9kPa or 12kPa</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 13934-1: 2013*	Proprietà dei tessuti a trazione. Parte 1: Determinazione della forza massima con il metodo della striscia <i>Tensile properties of fabrics. Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 13935-1: 2001*	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo della striscia <i>Determination of maximum force to seam rupture using the strip method</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 13935-2: 2001*	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo GRAB <i>Determination of maximum force to seam rupture using the GRAB method</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 13936-1: 2004	Determinazione della resistenza allo scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura nei tessuti ortogonali. Parte 1: metodo dell'apertura determinata della cucitura	40X40 cm





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
EC 06/04/2006*	Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics Part 1: Fixed seam opening method	Textile





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 13937-1: 2002*	Proprietà della lacerazione dei tessuti Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf) <i>Tear properties of fabrics</i> <i>Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)</i>	40X40 cm
UNI EN ISO 13937-2: 2002*	Proprietà della lacerazione dei tessuti Determinazione della forza di lacerazione di provette a pantalone (Metodo a lacerazione semplice) <i>Tear properties of fabrics</i> <i>Determination of tear force of trousure-shaped test specimens (Single tear method)</i>	50X50 cm
UNI EN ISO 17693: 2006*	Attitudine al montaggio <i>Resistance to damage on lasting</i>	20x20 cm
EN ISO 1833#	Composizione fibrosa <i>Fiber composition</i>	50X50 cm
EN 14971*, BS 5441 Section 2 Part 8*	Determinazione del numero delle maglie per unità di lunghezza e unità di superficie <i>Weft Knitted Fabrics Stitch Density</i>	50X50 cm
ISO 7211-2*	Numero di fili per unità di lunghezza <i>Woven Knitted Fabrics – Determination of Number of Threads per Unit Length</i>	50X50 cm
ISO 7211-5*	Tessuti a maglia - Massa lineare (titolo) <i>Woven Knitted Fabric – Determination of Yarn Number (or Linear Density) and Crimp of Yarn in Fabric</i>	50X50 cm
ISO 3801-1997*, EN 12127* BS 2471*	Massa areica e massa per unità di lunghezza <i>Fabric Weight</i>	50X50 cm
EN ISO 13015*	Deformazione trama su ordito <i>Skew and Bow for Woven Fabrics</i>	50X50 cm
BS ISO 22198*	Larghezza e lunghezza per tessuti <i>Width and Length for Fabrics</i>	50X50 cm
EN ISO 12945-1*	Metodo Pilling box <i>Pilling Box Method</i>	50X50 cm
EN ISO 13938-2*	Resistenza dei tessuti allo scoppio <i>Bursting Strength & Distension of Fabric</i>	50X50 cm
EN 14704-1* A and B	Determinazione dell'elasticità dei tessuti <i>The Elasticity of Fabric</i>	50X50 cm
BS EN ISO 13937-1:2000*	Proprietà di strappo dei tessuti <i>Tear Properties of Fabrics</i>	50X50 cm
ISO 13936-2*	Determinazione dello scorrimento dei fili della cucitura <i>Slippage Resistance of Yarns at seam in woven fabrics ISO 13936-2</i>	50X50 cm





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
EN ISO 6330:2012*	Stabilità dimensionale al lavaggio	50x50 cm
	<i>Dimensional Stability to Washing</i>	





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
ISO 3801: 1977* ISO 12127 1998* BS 2471*	Determinazione della massa per unità di superficie per piccoli campioni <i>Determination of mass per unit area using small samples</i>	50x50cm
ISO 16322-2:2005*	Determinazione della spirality dopo lavaggio <i>Determination of Spirality after Laundering</i>	50X50 cm
UNI EN ISO 3175-2*	Stabilità dimensionale dopo lavaggio a secco <i>Dimensional Stability to Dry Cleaning</i>	50X50 cm
BS 4323 / ISO 3005*	Cambiamenti dimensionali dei tessuti dopo trattamento con vapore <i>Dimensional Change of Fabrics Induced by Free Steam</i>	50X50 cm
16 CFR § 1610*	Infiammabilità <i>Flammability</i>	70x70 cm
ISO 1833: 2011*	Analisi qualitativa, 1 fibra indicata nella lista sottostante <i>Qualitative analysis, 1 fiber listed below</i>	50X50 cm
	Analisi qualitativa, ciascuna fibra addizionale indicata nella lista sottostante <i>Qualitative analysis, each additional fiber listed below</i>	50X50 cm
	Analisi quantitativa, 2 fibre indicata nella lista sottostante <i>Quantitative analysis, 2 fibers listed below</i>	50X50 cm
	Analisi quantitativa, ciascuna fibra addizionale indicata nella lista sottostante <i>Quantitative analysis, each additional fiber listed below</i>	50X50 cm
<p>Lista delle fibre determinabili: cotone*, lino* (flax), ramié*, lana**, cashmere**, alpaca**, mohair**, cammello**, yak**, angora**, seta, acetato, cupro, modal, lyocell, triacetato, viscosa (rayon), acrilico, poliammide (nylon), poliester, polietilene (olefin), polipropilene (olefin), modacrilica, elaston (spandex), metallizzata (lurex)</p> <p>Note: *= analizzabile quantitativamente solo se non in mista intima con altre * ** = analizzabile quantitativamente solo se non in mista intima con altre **</p> <p>List of determinable fibers: cotton*, linen* (flax), ramie*, wool**, cashmere**, alpaca**, mohair**, camel**, yak**, angora**, silk, acetate, cuprammonium rayon, modal, lyocell, triacetate, rayon, acrylic, polyamide (nylon), polyester, polyethylene (olefin), polypropylene (olefin), modified acrylic, elaston (spandex), metalized (lurex)</p> <p>Notes: *= quantitatively analyzable only if not mixed with other* ** = quantitatively analyzable only if not mixed with other**</p>		





2.2 Prove di SOLIDITA' del COLORE		
2.2 COLOUR FASTNESS tests		
Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
AATCC 16: 1998*	Solidità del colore alla luce.	40x40 cm
	<i>Colourfastness to light</i>	
UNI EN 12801: 2006*	Resistenza alla perspirazione	20x20 cm
	<i>Perspiration resistance</i>	
UNI EN ISO 105-B01: 2002#	Solidità del colore alla luce. Luce al giorno	20x20 cm
	<i>Colour fastness to light: daylight</i>	
UNI EN ISO 105-B02: 2014	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xeno (Xenotest fino a 72 ore) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di ore di esposizione, scala di valutazione (grigi o blu)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 72 hours)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of hours of exposure, evaluation scale (grey or blue)</i>	
UNI EN ISO 105-B02: 2014* Condizioni Louis Vuitton	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xeno (Xenotest fino a 36 ore)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 36 hours)</i>	
UNI EN ISO 105-B06: 2004#	Parte B06: Solidità del colore e invecchiamento alla luce artificiale ad alta temperatura. Lampada ad arco allo xeno	40x40 cm
	<i>Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures - Xenon arc fading lamp test</i>	
UNI EN ISO 105-C06: 2010	Parte C06: Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	20x20 cm
	<i>Part C06: colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	
UNI EN ISO 105-D01: 2010	Parte D01: Solidità del colore al lavaggio a secco utilizzando solvente percloroetilene	20x20 cm
	<i>Part D01: colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent</i>	
UNI EN ISO 105-E01: 2013	Part 01: Solidità del colore all'acqua	20x20 cm
	<i>Part 01: Colour fastness to water</i>	
UNI EN ISO 105-E02: 2013*	Part 02: Solidità del colore all'acqua di mare	20x20 cm
	<i>Part 02: colour fastness to sea water</i>	
UNI EN ISO 105-E03: 2010*	Part 03: Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	20x20 cm
	<i>Part 03: Colour fastness to chlorinated water (swimming-pool water)</i>	
UNI EN ISO 105-E04: 2013	Parte 04: Solidità del colore al sudore	20x20 cm
	<i>Part 04: Colour fastness to perspiration</i>	
UNI EN ISO 105-E07: 2010*	Parte E07: Solidità del colore alla goccia d'acqua	20x20 cm
	<i>Part E07: colour fastness to spotting: water</i>	





C E R T E S T

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 105-X10: 2003*	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto o Carne/Rovescio <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front or Flesh/Reverse</i>	20x20 cm
	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto e Carne/Rovescio <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front and Flesh/Reverse</i>	40x40 cm
	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto o Carne/Rovescio_in camera Climatica <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front or Flesh/Reverse_ in Climatic Chamber</i>	20x20 cm
	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto e Carne/Rovescio_in camera Climatica <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front and Flesh/Reverse_ in Climatic Chamber</i>	40x40 cm
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	20x20 cm
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	40x40 cm
UNI EN ISO 105-X18: 2008	Parte X18: Valutazione del potenziale ingiallimento fenolico dei materiali <i>Part X18: Assessment of the potential to phenolic yellowing of materials</i>	20x20 cm
UNI EN ISO 4920: 2013*	Determinazione della resistenza alla Bagnatura superficiale (prova dello spruzzo) <i>Determination of resistance to surface wetting (spray test)</i>	60x60 cm





C E R T E S T

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006*	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato: - mediante calore fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing: - with Heat up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 240h (10gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm	
<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 240h (10 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>		





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006* appiccicosità	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
BS EN ISO 105 C10	Solità del colore al lavaggio con sapone	20x20 cm
	Colour fastness to washing with soap or soap and soda	
EN ISO 105 X11	Solidità del colore alla pressa a caldo	20x20 cm
	Colour fastness to Hot pressing	





2.3 Prove CHIMICHE ed ECO-TOSSICOLOGICHE		
2.3 CHEMICAL and ECOTOXICOLOGICAL tests		
Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
BVL B 82,02-8:2001-06*	Rilevazione e determinazione del pentaclorofenolo nei prodotti di consumo <i>Detection and determination of pentachlorophenol in products in consumption</i>	10 g
CPSC-CH-C1001-09.3: 2010 Prova accreditata anche CPSC Test accredited also CPSC	Determinazione degli ftalati <i>Determination of Phthalates</i>	10 g
CPSC-CH-E1002-08.3: 2012 Prova accreditata anche CPSC Test accredited also CPSC	Determinazione del piombo totali in prodotti non metallici <i>Determining Total Lead (Pb) in non-metal children's products</i>	10 g
CPSC-CH-E1003-09.1: 2011 Prova accreditata anche CPSC Accredited also CPSC	Determinazione del piombo nelle vernici e rivestimenti simili <i>Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings</i>	10 g
CEN/TC 309 WG 2N 285: 2013*	Parte X: determinazione della concentrazione di fenolo in materiali per calzatura <i>Part X: determination the concentration of phenol in footwear materials</i>	10 g
DIN 54231: 2005	Determinazione dei coloranti dispersi e cancerogeni <i>Detection of disperse dyestuffs</i>	10g
DIN 54231: 2005	Determinazione dei coloranti dispersi e cancerogeni: Navy Blu <i>Detection of disperse dyestuff: Navy Blue</i>	10g
DIN 54232: 2010*	Determinazione del contenuto di clorobenzeni e clorotolueni <i>Determination of the content of bonds based on chlorobenzene and chlorotoluene</i>	10 g
JIS L 1041: 2011 Method A	Determinazione della formaldeide <i>Determination of free formaldehyde</i>	10 g
ISO/DIS 18254-1: 2016	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 1: metodo diretto APEO (NPEO, OPEO) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 1: Direct method APEO (NPEO, OPEO)</i>	10 g
ISO 18218-2: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 2: metodo indiretto AP (NP, OP) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 2: Indirect method AP (NP, OP)</i>	10 g
ISO/DIS 18254-1: 2016 + ISO 18218-2: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 1: metodo diretto APEO (NPEO, OPEO) + Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 2: metodo indiretto AP (NP, OP) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 1: Direct method APEO (NPEO, OPEO) + Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 2: Indirect method AP (NP, OP)</i>	10 g
ISO 18219: 2015*	Determinazione di idrocarburi clorurati nella pelle. Metodo cromatografico per paraffine clorurate a catena media (MCCP) <i>Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. (MCCP) Chromatographic method for medium-chain chlorinated paraffins</i>	10 g
ISO 18219: 2015	Determinazione di idrocarburi clorurati nella pelle. Metodo cromatografico per paraffine clorurate a catena corta (SCCP)	10 g





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
ISO 10219:2013	Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. (SCCP) Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins	SCCP





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
ISO 18219: 2015*	Determinazione di idrocarburi clorurati nella pelle. Metodo cromatografico per paraffine clorate a catena corta e media (SCCP + MCCP) <i>Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. (SCCP + MCCP) Chromatographic method for short-chain and medium-chain chlorinated paraffins</i>	10 g
ISO/DIS 19070: 2014*	Determinazione di N-metil-2-pirrolidone (NMP) <i>Chemical determination of N-methyl-2- pyrrolidone (NMP) in leather</i>	5 g
UNI CEN ISO TS 16179: 2012	Determinazione dei composti organostannici in materiali per calzature <i>Determination of organotin compounds in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16186: 2012	Determinazione quantitativa di dimetilfumarato (DMFu) in materiali per calzature <i>Test method to quantitatively determine dimethyl fumarate (DMFu) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16189: 2013*	Determinazione quantitativa di dimetilformammide (DMFo) in materiali per calzature <i>Test method to quantitatively determine dimethyl formamide (DMFu) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16190: 2013*	Determinazione quantitativa di idrocarburi policiclici aromatici nei componenti per calzatura <i>Determination quantitatively of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN TS 15968: 2010	Determinazione del perfluorooottano sulfonato (PFOS) estraibile in articoli solidi ricoperti e impregnati, liquidi e schiuma antincendio <i>Determination of extractable perfluorooctanesulphonate (PFOS) in coated and impregnated solid articles, liquids and fire fighting foams.</i>	20x20 cm
UNI CEN TS 15968: 2010 + Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00668-MTHD-V9*	Determinazione del perfluorooottano sulfonato (PFOS) estraibile in articoli solidi ricoperti e impregnati, liquidi e schiuma antincendio + Determinazione del PFOA <i>Determination of extractable perfluorooctanesulphonate (PFOS) in coated and impregnated solid articles, liquids and fire fighting foams + Determination of PSOA</i>	20x20 cm
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00668-MTHD-V9*	Composti perfluorurati in LCMSMS <i>Perfluorinated compounds by LCMSMS</i>	20x20 cm
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CCPSD-AN-00667-MTHD-V7*	Determinazione degli FTOH in GC-MS <i>Determination of fluorotelomer alcohol (FTOH) with GCMS</i>	20x20 cm
Metodo Interno Bureau Veritas Certest CPSD-AN-00668-MTHD-V9 + Metodo Interno Bureau Veritas Certest CCPSD-AN-00667-MTHD-V7*	Determinazione degli FTOH in GC-MS + Composti perfluorurati in LCMSMS AND GCMS <i>PERFLUORINATED COMPOUNDS BY LCMSMS AND GCMS + Determination of fluorotelomer alcohol (FTOH) with GCMS</i>	20x20 cm
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (18 metalli - Cr totale senza speciazione*) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (18 metals - total Cr without speciation*)</i>	10 g
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (19 metalli - Cr totale con speciazione) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (19 metals - total Cr with speciation)</i>	10 g
UNI EN 14362-1: 2012	Determinazione di ammine aromatiche. Parte 1: rilevamento dell'utilizzo di particolari coloranti azoici individuabili con o senza estrazione	10 g





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN 14362-3:2012	Determination of aromatic amines. Part 1: detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres	10 g
UNI EN 14362-3:2012	Determinazione di ammine aromatiche. Parte 3: rilevamento dell'utilizzo di particolari coloranti azoici individuabili che possono rilasciare 4-amminoazobenzene	10 g
	Determination of aromatic amines. Part 1: detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN 14602: 2012 par. 4.1* + ISO 17294-2: 2003*	Metodi di prova per la valutazione dei criteri ecologici (determinazione del contenuto totale di metalli) <i>Test methods for the assessment of ecological criteria (determination of total metal content)</i>	10 g
UNI EN 14602: 2012 par. 4.1 + ISO 17294-2: 2003	Metodi di prova per la valutazione dei criteri ecologici (determinazione del contenuto totale di piombo e cadmio) <i>Test methods for the assessment of ecological criteria (determination of cadmium and lead content)</i>	10 g
UNI EN ISO 3071: 2006	Determinazione del pH dell'estratto acquoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	10 g
UNI EN ISO 4048: 2008*	Determinazione delle sostanze volatili in diclorometano e del contenuto degli acidi grassi liberi	20 g
	<i>Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content</i>	20 g
UNI EN ISO 14184-1: 2011	Determinazione della formaldeide. Parte 1: formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa) <i>Determination of formaldehyde. Part 1: free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>	10 g
UNI EN ISO 14389: 2014	Determinazione del contenuto di ftalati. Metodo del tetraidrofurano <i>Determination of the phthalate content. Tetrahydrofuran method</i>	10 g
UNI EN ISO 17070: 2007*	Determinazione del contenuto di Pentaclorofenolo ed altri fenoli clorurati: tetra, tri e di e mono sostituiti <i>Determination of pentachlorophenol content and other chlorinated phenols tetra, tri, di and mono substituted</i>	5 g
UNI EN ISO 20869: 2010*	Determinazione delle sostanze solubili in acqua <i>Water soluble content</i>	10 g
DIN EN 16711-2: 2014	Metalli totali estratti in soluzione di sudore acido <i>Metals extracting by acid synthetic perspiration solution</i>	10 g
DIN EN 16711-1: 2014	Metalli totali Pb, Cd	10 g
	<i>Total Metals Pb, Cd</i>	
DIN EN 16711-1: 2014*	Altri Metalli totali	10 g
	<i>Other Total Metals</i>	
EN 62321#	Ritardanti di fiamma	20 g
	<i>Flame retardants</i>	
EPA8081#	Pesticidi	10 g
	<i>Pesticides</i>	
Metodo interno BV Certest IOP 47*	VOC- composti organici volatili	10 g
	<i>VOC- Volatile Organic Compound</i>	





3. PROVE su PRODOTTO FINITO: CALZATURE E COMPONENTI 3. FOOTWEAR (FINISHED PRODUCT): FOOTWEAR and COMPONENTS		
3.1 CALZATURA COMPLETA 3.1 FOOTWEAR (FINISHED PRODUCT)		
Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
BS 3084: 2006* BS EN 16732*	<p>Specifiche per cerniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tenuta dell'attaccatura del tiretto - tenuta del cursore alla coppa - tenuta del cursore ai fermi metallici di chiusura - tenuta laterale della cerniera in chiusura - resistenza all'apertura e chiusura: n° minimo di cicli senza rottura - tenuta laterale della zip - tenuta laterale della cerniera in chiusura all'altezza della coppa - tenuta del sistema di bloccaggio del cursore - tenuta del cursore al fermo metallico su fettuccia singola <p><i>Slide Fasteners (zips) specification:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strength of puller attachment - Strength of closed-end - Strength of top stop - Strength of open-end fastener box - Resistance to reciprocation: minimum cycles without failure - Lateral strength of fastener - Lateral strength of open-end attachment - Strength of slider locking device - Open-end fastener single stringer slider retention 	9 zip
BS 5131-1.9: 1985#	<p>Misurazione della forza dei giunti adesivi</p> <p><i>Measurement of green strength of adhesive joints</i></p>	calzatura completa complete footwear
BS 5131-5.7: 1978#	<p>Prova di fatica per le unità rigide e fondi di calzatura</p> <p><i>Fatigue test for rigid units and shoe bottoms</i></p>	calzatura completa complete footwear
BS 5131-5.9: 1979*	<p>Resistenza del sopratacco al tacco</p> <p><i>strength of top piece attachment to shoe heels</i></p>	calzatura completa complete footwear
BS 5131-5.11: 1981*	<p>Determinazione della resistenza a trazione. (tenuta di fibbia/cinturino/fori del cinturino)</p> <p><i>Determination of tensile strength. (Buckle/Strap/Strap Holes attachment strengt)</i></p>	calzatura completa complete footwear
	<p>Determinazione della resistenza a trazione. (tenuta di occhielli/passanti di ogni forma)</p> <p><i>Determination of tensile strength (Eyelets/SkiHook/D-rings attachment strength)</i></p>	calzatura completa complete footwear
	<p>Determinazione della resistenza a trazione. Tenuta di qualsiasi componente/accessorio (funzionale o decorativo)</p> <p><i>Determination of tensile strength. Attachment strength of any components/accessorises (functional or decorative)</i></p>	calzatura completa complete footwear
	<p>Determinazione della resistenza a trazione. (tenuta della linguetta)</p> <p><i>Determination of tensile strength. (Tab Attachment Strengt)</i></p>	calzatura completa complete footwear
	<p>Determinazione della resistenza a trazione. (resistenza alla rottura della catena)</p> <p><i>Determination of tensile strength. (Chain Product Breaking Strengt)</i></p>	calzatura completa complete footwear





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
BS 5131-5.13: 1980*	Determinazione della forza della cucitura. Tomaio <i>Measurement of the Strength of stitched Seams in upper and lining materials – Upper</i>	calzatura completa <i>complete footwear</i>
	Determinazione della forza della cucitura. Fodera <i>Measurement of the Strength of stitched Seams in upper and lining materials – Lining</i>	calzatura completa <i>complete footwear</i>
UNI EN 12749: 2001*	Condizionamento per l'invecchiamento	calzatura completa <i>complete footwear</i>
	<i>Ageing conditioning</i>	
UNI EN 12785: 2001*	Tenuta del tacco	calzatura completa <i>complete footwear</i>
	<i>Heel attachment</i>	
UNI EN 13400: 2002*	Posizionamento del campionamento, preparazione e durata di condizionamento di campioni e provini	calzatura completa <i>complete footwear</i>
	<i>Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces</i>	
UNI EN ISO 105-X12: 2003* UNI EN ISO 20433: 2012*	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	calzatura completa <i>complete footwear</i>
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	calzatura completa <i>complete footwear</i>
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006*	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato: - mediante calore fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	calzatura completa complete footwear
	<i>Change in colour with accelerated ageing: - with Heat up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	calzatura completa complete footwear
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	calzatura completa complete footwear
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
UNI EN ISO 17708: 2004	Distacco suola-tomaio	calzatura completa complete footwear
	<i>Upper sole adhesion</i>	
UNI EN 12774: 2001*	Determinazione della resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati (suole)	3 calzature complete 3 complete footwear
	<i>Determination of split tear strength and delamination resistance (sole)</i>	
ISO 20875: 2001*	Determinazione della resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati (suole)	3 calzature complete 3 complete footwear
	<i>Determination of split tear strength and delamination resistance (sole)</i>	
UNI EN ISO 19958: 2005*	Tenuta del Sopratacco al Tacco	3 calzature complete 3 complete footwear
	<i>Top piece retention strength</i>	
UNI EN ISO 20877: 2011#	Isolamento termico	calzatura completa





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
EN ISO 20077:2012	Thermal insulation	complete footwear
TM 144#	Resistenza allo scivolamento	2 calzature complete
	Slip Resistance	2 complete footwear





3.2 COMPONENTI (TOMAIO, FODERA, SOTTOPIEDE e SOTTOPIEDE DI PULIZIA) 3.2 COMPONENTS (UPPER, LINING, SOCK and INSOLE)		
Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
ISO 5402-2: 2015*	Determinazione della resistenza alla flessione con il metodo "VAMP-FLEX" (prova a secco o prova a umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Determination of flex resistance by the vamp flex method (dry test or wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
	Determinazione della resistenza alla flessione con il metodo "VAMP-FLEX" (prova a secco e prova a umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Determination of flex resistance by the vamp flex method (dry test and wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
ISO/DIS 17694: 2013*	Resistenza alla flessione. Prova a SECCO o a UMIDO Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Flex resistance. Dry test or Wet test</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
	Resistenza alla flessione. Prova a SECCO o a UMIDO Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	40x40 cm
	<i>Flex resistance. Dry test or Wet test</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
ISO/DIS 17698: 2013#	Resistenza delaminazione	20x20 cm
	<i>Delamination resistance</i>	
UNI EN 12746-A: 2008*	Assorbimento e Deassorbimento di acqua	20x20 cm
	<i>Water absorption and desorption</i>	
UNI EN 12800: 2001*	Stabilità dimensionale	\
	<i>Dimensional stability</i>	
UNI EN 12801: 2006*	Resistenza alla perspirazione	20x20 cm
	<i>Perspiration resistance</i>	
UNI EN 13512: 2002*	Resistenza alla flessione. Prova a Secco o a Umido Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	20x20 cm
	<i>Flex resistance. Dry test or Wet test</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
	Resistenza alla flessione. Prova a Secco e a Umido Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli	40x40 cm
	<i>Flex resistance. Dry test and Wet test</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i>	
UNI EN 13515: 2003*	Permeabilità al vapore d'acqua e assorbimento di vapore d'acqua	20x20 cm
	<i>Water vapour permeability and absorption</i>	
UNI EN 13517: 2002*	Migrazione del colore	20x20 cm
	<i>Colour migration</i>	
UNI EN 13518: 2006*	Resistenza all'acqua (impermeabilità dinamica)	20x20 cm
	<i>Water resistant</i>	





CERTEST

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN 13520: 2006, ISO 17704: 2004, UNI EN ISO 20344: 2008 §6,12	Resistenza all'abrasione (MARTINDALE) [prova a secco o a umido] Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli, pressione applicata 9kPa or 12kPa	20x20 cm
	<i>Abrasion resistance (MARTINDALE) [dry test or wet test]</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles, applied pressure 9kPa or 12kPa</i>	
UNI EN 13520: 2006, ISO 17704: 2004, UNI EN ISO 20344: 2008 §6,12	Resistenza all'abrasione (MARTINDALE) [prova a secco e a umido] Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli, pressione applicata 9kPa or 12kPa	20x20 cm
	<i>Abrasion resistance (MARTINDALE) [dry test and wet test]</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles, applied pressure 9kPa or 12kPa</i>	
UNI EN 13522: 2003*	Resistenza a rottura e allungamento a trazione	20x20 cm
	<i>Tensile strength and elongation</i>	
UNI EN 13571: 2002*	Resistenza alla lacerazione	40x40 cm
	<i>Tear strength</i>	
UNI EN 13572-A: 2002*, ISO 17697-A: 2013*	Forza di cucitura	20x20 cm
	<i>Seam strength</i>	
UNI EN ISO 105-B02: 2014	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xeno (Xenotest fino a 72 ore) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di ore di esposizione, scala di valutazione (grigi o blu)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 72 hours)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of hours of exposure, evaluation scale (grey or blue)</i>	
UNI EN ISO 105-X12: 2003* UNI EN ISO 20433: 2012*	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing</i> (Dry test or Wet test)	20x20 cm
	<i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
UNI EN ISO 105-X12: 2003* UNI EN ISO 20433: 2012*	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing</i> (Dry test and Wet test)	40x40 cm
	<i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	





C E R T E S T

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006*	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato: - mediante calore fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing: - with Heat up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 240h (10gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</p>	20x20 cm	
<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 240h (10 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>		
UNI EN ISO 17235: 2012*	Determinazione della morbidezza	20x20 cm
	<i>Determination of softness</i>	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto	
Test Method	Test Description	Material Required	
UNI EN ISO 17700-A: 2006 Veslic, sfregamento lineare UNI EN ISO 17700-B: 2006* sfregamento circolare	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test)</i> Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles	20x20 cm	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova con Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Perspiration test)</i> Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles	20x20 cm	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test)</i> Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles	40x40 cm	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Perspiration test)</i> Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles	40x40 cm	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Umido e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (WET test and Perspiration test)</i> Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles	40x40 cm	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (DRY test and WET test and Perspiration test)</i> Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles	60x60 cm	
	UNI EN ISO 17693: 2006	Attitudine al montaggio <i>Resistance to damage on lasting</i>	20x20 cm
	EN 1392:1998#	Adesivi per cuoio e materiali per calzature - Adesivi a base di solvente e in dispersione - Metodo di prova per la misurazione del potere adesivo in condizioni specificate <i>Adhesives for leather and footwear materials. Solvent-based and dispersion adhesives. Test methods for measuring the bond strength under specified conditions</i>	20x20 cm





3.3 COMPONENTI (SUOLE, TACCHI, SOPRATACCHI, LACCI, CERNIERE, ACCESSORI) 3.3 COMPONENTS (SOLES, HEELS, TOP PIECES, LACES, ZIPS, ACCESSORIES)

Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
CPSC-CH-C1001-09.3: 2010 Prova accreditata anche CPSC Test accredited also CPSC	Determinazione degli ftalati <i>Determination of Phthalates</i>	10 g
CPSC-CH-E1001-08.3: 2012 Prova accreditata anche CPSC Accredited also CPSC	Determinazione totale del piombo in prodotti in metallo per bambini (compresi i monili) <i>Determining total Lead (Pb) in Metal children's products (including children's metal jewellery)</i>	5 g
CPSC-CH-E1003-09.1: 2011 Prova accreditata anche CPSC Accredited also CPSC	Determinazione del piombo nelle vernici e rivestimenti simili <i>Determining Lead (Pb) in Paint and other similar surface coatings</i>	5 g
ISO 7619-1: 2010*	Determinazione della durezza. Parte 1: metodo durometro (Durezza shore) <i>Determination of indentation hardness. Part 1: durometer method (shore hardness)</i>	1 suola 1 sole
ISO 20871: 2001*	Resistenza all'abrasione (suole) <i>Abrasion resistance (soles)</i>	1 suola 1 sole
ISO/DIS 10734: 2013#	Forza di estrattori slitta di fissaggio (dest. Calzatura) <i>Strength of slide fastener pullers (for footwear)</i>	2 zip
ISO/DIS 10750: 2013#	Resistenza di fissaggio di fine corsa (dest. Calzatura) <i>Attachment strength of end stops (for footwear)</i>	2 zip
ISO/DIS 10751: 2013#	Resistenza all'apertura e chiusura ripetute (dest. Calzatura) <i>Resistance to repeated opening and closing (for footwear)</i>	2 zip
ISO/DIS 10764: 2013#	Forza laterale (dest. Calzatura) <i>Lateral strength (for footwear)</i>	2 zip
ISO/DIS 16187: 2012#	Attività antibatterica <i>Antibacterial activity</i>	10 g
ISO 18218-1: 2015, ISO/DIS 18254-1: 2016	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 1: metodo diretto APEO (NPEO, OPEO) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 1: Direct method APEO (NPEO, OPEO)</i>	10 g
ISO 18218-2: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 2: metodo indiretto AP (NP, OP) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 2: Indirect method AP (NP, OP)</i>	10 g
ISO 18218-1: 2015 + ISO 18218-2: 2015, ISO/DIS 18254-1: 2016 + ISO 18218-2: 2015	Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 1: metodo diretto APEO (NPEO, OPEO) + Determinazione di alchilfenoli etossilati. Parte 2: metodo indiretto AP (NP, OP) <i>Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 1: Direct method APEO (NPEO, OPEO) + Determination of ethoxylated alkylphenols. Part 2: Indirect method AP (NP, OP)</i>	10 g
ISO/DIS 18403: 2013#	Resistenza ai danni durante la chiusura sotto una forza laterale (dest. Calzatura) <i>Resistance to damage during closure under a lateral force (for footwear)</i>	2 zip
UNI EN ISO TS 16170: 2012	Determinazione dei composti organostannici in materiali per calzature	10 g





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
UNI EN ISO 15 1075: 2012	Determination of organotin compounds in footwear materials	10 g





CERTEST

Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI CEN ISO TS 16181: 2011	Determinazione di ftalati in materiali per calzatura <i>Determination of phthalates in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16186: 2012	Determinazione quantitativa di dimetilfumarato (DMFu) in materiali per calzature <i>Test method to quantitatively determine dimethyl fumarate (DMFu) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16189: 2013*	Determinazione quantitativa di dimetilformammide (DMFo) in materiali per calzature <i>Test method to quantitatively determine dimethyl formamide (DMFu) in footwear materials</i>	10 g
UNI CEN ISO TS 16190: 2013*	Determinazione quantitativa di idrocarburi policiclici aromatici nei componenti per calzatura <i>Determination quantitatively of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials</i>	10 g
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (18 metalli - Cr totale senza speciazione*) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (18 metals - total Cr without speciation*)</i>	10 g
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (19 metalli - Cr totale con speciazione) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (19 metals - total Cr with speciation)</i>	10 g
UNI EN 11249: 2008*	Resistenza a rottura spontanea per flessione di materiali elastomerici e plastici per soles per calzature - metodo della cinghia - BELT FLEX <i>Resistance to crack initiation due to flexing of elastomeric materials for footwear outsoles BELT FLEX METHOD</i>	1 suola 1 sole
UNI EN 12743: 2001#	Misurazione dell'energia di compressione <i>Compression energy</i>	1 suola 1 sole
UNI EN 12745: 2011#	Tenuta ai chiodi per tacchi <i>Heel pin holding strength</i>	1 tacco 1 heel
UNI EN 12749: 2001*	Condizionamento per l'invecchiamento <i>Ageing conditioning</i>	1 suola 1 sole
UNI EN 12770: 2001*	Resistenza all'abrasione (suole) <i>Abrasion resistance (soles)</i>	1 suola 1 sole
UNI EN 12771: 2001*	Resistenza alla lacerazione (suole) <i>Tear Strength (soles)</i>	1 suola 1 sole
UNI EN 12774: 2001*	Determinazione della resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati (suole) <i>Determination of split tear strength and delamination resistance (sole)</i>	3 suole 3 sole
ISO 20875: 2001*	Determinazione della resistenza alla delaminazione e al distacco tra gli strati (suole) <i>Determination of split tear strength and delamination resistance (sole)</i>	3 suole 3 sole
UNI EN 12782: 2001#	Resistenza allo strappo per punto di cucitura <i>Resistance to tear to the point of seam</i>	1 suola 1 sole
UNI EN 12782: 2001#	Resistenza alla trazione ed all'allungamento	1 suola





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
UNI EN 12958: 2001#	Tensile strength and elongation	1 sole
UNI EN 12958: 2001#	Metodi di prova per cambriglioni. Resistenza alla fatica	1 suola
	Test methods for shanks. Fatigue resistance	1 sole





CERTEST

Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN 13514: 2002#	Resistenza alla delaminazione	1 suola 1 sole
	<i>Delamination resistance</i>	
UNI EN 13519: 2002#	Comportamento ad alte temperature	1 suola 1 sole
	<i>High temperature behaviour</i>	
UNI EN 14602: 2012 par. 4.1* + ISO 17294-2: 2003*	Metodi di prova per la valutazione dei criteri ecologici (determinazione del contenuto totale di metalli)	10 g
	<i>Test methods for the assessment of ecological criteria (determination of total metal content)</i>	
UNI EN 14602: 2012 par. 4.1 + ISO 17294-2: 2003	Metodi di prova per la valutazione dei criteri ecologici (determinazione del contenuto totale di piombo e cadmio)	10 g
	<i>Test methods for the assessment of ecological criteria (determination of cadmium and lead content)</i>	
UNI EN ISO 105-B02: 2014	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xenon (Xenotest fino a 72 ore) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di ore di esposizione, scala di valutazione (grigi o blu)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 72 hours)</i>	
	<i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of hours of exposure, evaluation scale (grey or blue)</i>	
UNI EN ISO 105-B02: 2014* Condizioni Louis Vuitton	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xenon (Xenotest fino a 36 ore)	20x20 cm
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 36 hours)</i>	
UNI EN ISO 868: 2005*	Determinazione della durezza per penetrazione di un durometro (durezza SHORE)	1 suola 1 sole
	<i>Determination of indentation hardness by means of a durometer (SHORE HARDNESS)</i>	
UNI EN ISO 2409: 2007*	Prova di quadrettatura (accessori metallici verniciati)	3 accessori 3 accessories
	<i>Cross-cut test (on metallic, painted accessories)</i>	
UNI EN ISO 2819: 1997 par. 2.8*	Prova di quadrettatura (substrati metallici con rivestimenti elettrolitici ed autocatalitici)	3 accessori 3 accessories
	<i>Cross-cut test (metallic substrates with electrodeposited and chemically deposited coatings)</i>	
UNI EN ISO 2420: 2006*	Determinazione della massa volumica apparente	1 suola 1 sole
	<i>Determination of apparent density</i>	
UNI EN ISO 4611: 2011 metodo 4.2.1*	Determinazione degli effetti dell'esposizione al calore umido: - fino a massimo 96 ore di esposizione Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	2 accessori 2 accessories
	<i>Determination of the effects of exposure to damp heat - in Climatic Chamber up to 96h (4days)</i>	
	<i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
UNI EN ISO 4611: 2011 metodo 4.2.1* shock termico	Determinazione degli effetti dell'esposizione al calore umido: 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C; 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C. Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	2 accessori 2 accessories
	<i>Determination of the effects of exposure to damp heat 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C; 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C.</i>	
	<i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 4611: 2011 metodo 4.2.1* accessorio + pelle	Determinazione degli effetti dell'esposizione al calore umido: - fino a massimo 96 ore di esposizione <i>Determination of the effects of exposure to damp heat - in Climatic Chamber up to 96h (4days)</i>	2 accessori 2 accessories
UNI EN ISO 10768: 2010#	Resistenza dei materiali elastici per le calzature all'estensione ripetuta - Resistenza alla fatica <i>Determination of the resistance of elastic materials repeated extension - Resistance to fatigue</i>	1 suola 1 sole
UNI EN ISO 12472: 2009*	Simulazione dell'usura e della corrosione per la determinazione del rilascio di nichel da articoli ricoperti <i>Method for the simulation of wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items</i>	2 accessori 2 accessories
UNI EN ISO 14389: 2014	Determinazione del contenuto di ftalati. Metodo del tetraidrofurano <i>Determination of the phthalate content. Tetrahydrofuran method</i>	10 g
UNI EN ISO 16177: 2012*	Resistenza alla formazione e all'incremento di rotture - flessione con il metodo della cinghia (BELT FLEX) <i>Resistance to crack initiation and growth: belt flex method</i>	1 suola 1 sole
UNI EN ISO 17072-1: 2011*	Determinazione del contenuto di metalli. Parte 1: metalli estraibili <i>Determination of metal content. Part 1: extractable metals</i>	10 g
UNI EN ISO 17072-2: 2011	Determinazione del contenuto di metalli. Parte 2: contenuto totale di Piombo, Cadmio, Arsenico, Mercurio, Titanio, Ferro, Zirconio, Alluminio, Cromo <i>Chemical determination of metal content. Part 2: Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury, Titanium, Iron, Zirconium, Alluminium, Chromium metal content</i>	5 g
UNI EN ISO 17072-2: 2011*	Determinazione del contenuto di metalli. Parte 2: contenuto totale di metalli <i>Chemical determination of metal content. Part 2: Total metal content</i>	5 g





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006*	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato: - mediante calore fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	20x20 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing: - with Heat up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	20x20 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
	Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	20x20 cm
	<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 240h (10gg) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	20x20 cm	
<i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 240h (10 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>		
UNI EN ISO 17707: 2005#	Resistenza alla flessione (BATA BELT)	1 suola 1 sole
	<i>Flex resistance (BATA BELT)</i>	
UNI EN ISO 10717: 2011#	Resistenza allo scoppio (dest. Calzatura)	2 zip
	<i>Burst strength (for footwear)</i>	
UNI EN ISO 10748: 2011#	Resistenza di bloccaggio del cursore (dest. Calzatura)	2 zip
	<i>Slider locking strength (for footwear)</i>	
UNI EN ISO 19953: 2005#	Resistenza all'impatto laterale	3 tacchi 3 heels
	<i>Resistance to lateral impact</i>	





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
UNI EN ISO 19956: 2004, UNI EN ISO 19956: 2005	Resistenza alla fatica (urti ripetuti)	3 tacchi 3 heels
	<i>Fatigue resistance</i>	





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 19957: 2005#	Resistenza all'inchiodatura (estrazione del chiodo)	3 tacchi 3 heels
	Heel pin holding strength	
UNI EN ISO 22774: 2005*	Resistenza all'abrasione (lacci)	3 lacci 3 laces
	Abrasion resistance - Shoe laces	
UNI EN ISO 22775-1: 2005*	Resistenza alla corrosione - ossidazione da solfuri	2 accessori 2 accessories
	Corrosion resistance to sulphide – Tarnishing	
UNI EN ISO 22775-2: 2005*	Resistenza alla corrosione - corrosione salina	2 accessori 2 accessories
	Corrosion resistance – Salt Water Corrosion	
UNI EN ISO 22776: 2005#	Chiusure a strappo. Resistenza al taglio prima e dopo chiusura ripetute	2 zip
	Touch and close fasteners. Shear strength before and after repeated closing	
UNI ISO 2781: 2008*	Determinazione della massa volumica	1 suola 1 sole
	Determination of density	
UNI ISO 4649: 2011*	Determinazione della resistenza all'abrasione mediante dispositivo a tamburo cilindrico rotante	1 suola 1 sole
	Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device	
ASTM D395#	Compression set	1 suola 1 sole





4. PROVE su PRODOTTO FINITO: PELLETERIA (BORSE, PORTAFOGLI, CINTURE, CINTURINI DA OROLOGIO, VALIGIE, ...)		
4. Tests for FINISHED PRODUCT: LEATHERGOODS (BAGS, WALLETS, BELTS, STRAPS TO WATCH, CASES, ...)		
Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
BS 3084: 2006* BS EN 16732*	<p>Specifiche per cerniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tenuta dell'attaccatura del tiretto - tenuta del cursore alla coppa - tenuta del cursore ai fermi metallici di chiusura - tenuta laterale della cerniera in chiusura - resistenza all'apertura e chiusura: n° minimo di cicli senza rottura - tenuta laterale della zip - tenuta laterale della cerniera in chiusura all'altezza della coppa - tenuta del sistema di bloccaggio del cursore - tenuta del cursore al fermo metallico su fettuccia singola <p><i>Slide Fasteners (zips) specification:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Strength of puller attachment - Strength of closed-end - Strength of top stop - Strength of open-end fastener box - Resistance to reciprocation: minimum cycles without failure - Lateral strength of fastener - Lateral strength of open-end attachment - Strength of slider locking device - Open-end fastener single stringer slider retention 	9 zip
BS 5131-5.11: 1981*	<p>Determinazione della resistenza a trazione: Tenuta del manico (Verticale o Perpendicolare – "Turned Mode")</p> <p><i>Determination of tensile strength: Handle attachment strength (Vertical or Perpendicular – "turned mode")</i></p>	prodotto finito o mock-up <i>finished product or mock-up</i>
	<p>Determinazione della resistenza a trazione: Tenuta della tracolla</p> <p><i>Determination of tensile strength: Shoulder strap attachment strength</i></p>	prodotto finito o mock-up <i>finished product or mock-up</i>
	<p>Determinazione della resistenza a trazione: Tenuta di fibbia/cinturino/fori al cinturino</p> <p><i>Determination of tensile strength: Buckle/Strap/Strap Holes attachment strength</i></p>	prodotto finito o mock-up <i>finished product or mock-up</i>
	<p>Determinazione della resistenza a trazione: Tenuta di occhielli/passanti di ogni forma</p> <p><i>Determination of tensile strength: Eyelets/Ski Hook/D-rings attachment strength</i></p>	prodotto finito o mock-up <i>finished product or mock-up</i>
	<p>Determinazione della resistenza a trazione. Tenuta di qualsiasi componente/accessorio (funzionale o decorativo)</p> <p><i>Determination of tensile strength. Attachment strength of any component/accessory (functional or decorative)</i></p>	prodotto finito o mock-up <i>finished product or mock-up</i>
	<p>Determinazione della Forza della Cucitura - Corpo Borsa</p> <p><i>Measurement of the Strength of stitched Seams - Bag Body</i></p>	1 borsa <i>1 bag</i>
	<p>Determinazione della Forza della Cucitura - Fodera</p> <p><i>Measurement of the Strength of stitched Seams - Lining</i></p>	1 borsa <i>1 bag</i>
QB/T 2922: 2007 (requisiti QB/T 1333) (QB/T 1333 requirements)	<p>Metodo di prova per Shaking Impact</p> <p><i>Case and bag – Test method for Shaking Impact</i></p>	1 borsa <i>1 bag</i>
UNI EN ISO 105-B02: 2014	<p>Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xeno (Xenotest fino a 72 ore)</p> <p>Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di ore di esposizione, scala di valutazione (grigi o blu)</p>	20x20 cm





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 105 B02: 2014	Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 72 hours) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of hours of exposure, evaluation scale (grey or blue)	20x20 cm





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto	
Test Method	Test Description	Material Required	
UNI EN ISO 105-X10: 2003*	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto o Carne/Rovescio <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front or Flesh/Reverse</i>	20x20 cm	
	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto e Carne/Rovescio <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front and Flesh/Reverse</i>	40x40 cm	
	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto o Carne/Rovescio_in Camera Climatica <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front or Flesh/Reverse_in Climatic Chamber</i>	20x20 cm	
	Parte X10: valutazione della migrazione dei colori dei tessuti nei rivestimenti di policloruro di vinile. Lato Fiore/Diritto e Carne/Rovescio_in Camera Climatica <i>Part X10: Assessment of migration of textile colours into polyvinyl chloride coating. Grain/Front and Flesh/Reverse_in Climatic Chamber</i>	40x40 cm	
	UNI EN ISO 105-X12: 2003*, UNI EN ISO 20433: 2012* (anche su edge paint) (also upon edge paint)	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	20x20 cm
		Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli <i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	40x40 cm





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 15701: 2001*, IUF 442*	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE o lato CARNE) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side or FLESH side)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE e lato CARNE) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side and FLESH side)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE o lato CARNE) in Camera Climatica con Calore ed Umidità Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side or FLESH side) in Climatic Chamber with Heat and Humidity</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato (lato FIORE e lato CARNE) in Camera Climatica con Calore ed Umidità Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	10x10 cm
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) (GRAIN side and FLESH side) in Climatic Chamber with Heat and Humidity</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
UNI EN ISO 17228: 2006*	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato: - mediante calore fino a 96h (4gg) <i>Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</i></p>	1 articolo completo 1 complete article
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing: - with Heat up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 96h (4gg) <i>Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</i></p>	1 articolo completo 1 complete article
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 96h (4 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
	<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 168h (7gg) <i>Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</i></p>	1 articolo completo 1 complete article
	<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 168h (7 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>	
<p>Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato in Camera Climatica - mediante calore ed elevata umidità fino a 240h (10gg) <i>Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione</i></p>	1 articolo completo 1 complete article	
<p><i>Change in colour with accelerated ageing in Climatic Chamber: - with Heat and High Humidity up to 240h (10 days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i></p>		
UNI EN ISO 5402-2: 2015* (su edge paint) (su edge paint)	<p>Determinazione della resistenza alla flessione con il metodo "VAMP-FLEX" (prova a secco o prova a umido) Condizioni operative da definire preventivamente: numero di cicli, eventuali step, stop al primo danno o a fine cicli</p>	20x20 cm
<p><i>Determination of flex resistance by the vamp flex method (dry test or wet test)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles, eventual steps, stop test at first damage or at the end of cycles</i></p>		





C E R T E S T

5. PROVE su ACCESSORI		
5. Tests on ACCESSORIES		
Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
5.1 Prove di CORROSIONE, INVECCHIAMENTO		
5.1 CORROSION, AGEING tests		
NF S80-772: 2010*	Resistenza alla corrosione, adesione, spessore e il titolo dei rivestimenti Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, controcampione per la valutazione	2 accessori 2 accessories
	<i>Corrosion resistance, adhesion, thickness and coatings</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, evaluation sample</i>	
UNI EN ISO 4538: 1998*	Prova di corrosione alla tioacetammide (prova TAA)	2 accessori 2 accessories
	<i>Thioacetamide Corrosion test (TTA)</i>	
UNI EN ISO 4611: 2011 metodo 4.2.1*	Determinazione degli effetti dell'esposizione al calore umido: - fino a massimo 96 ore di esposizione Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	2 accessori 2 accessories
	<i>Determination of the effects of exposure to damp heat</i> <i>- in Climatic Chamber up to 96h (4days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
UNI EN ISO 4611: 2011 metodo 4.2.1* shock termico	Determinazione degli effetti dell'esposizione al calore umido: 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C; 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C.	2 accessori 2 accessories
	<i>Determination of the effects of exposure to damp heat</i> <i>24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C; 24h 60°C 85% U.R.; 24h -20°C.</i>	
UNI EN ISO 4611: 2011 metodo 4.2.1* accessorio + pelle	Determinazione degli effetti dell'esposizione al calore umido: - fino a massimo 96 ore di esposizione Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, controcampione per la valutazione	2 accessori 2 accessories
	<i>Determination of the effects of exposure to damp heat</i> <i>- in Climatic Chamber up to 96h (4days)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, evaluation sample</i>	
UNI EN ISO 9227: 2012#	Prove in nebbia salina Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, controcampione per la valutazione	2 accessori 2 accessories
	<i>Salt spray tests</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, evaluation sample</i>	
UNI EN ISO 22775-1: 2005*	Resistenza alla corrosione - ossidazione da solfuri	2 accessori 2 accessories
	<i>Corrosion resistance to sulphide – Tarnishing</i>	
UNI EN ISO 22775-2: 2005*	Resistenza alla corrosione - corrosione salina	2 accessori 2 accessories
	<i>Corrosion resistance – Salt Water Corrosion</i>	
SEM-EDX#	Analisi al microscopio elettronico e/o analisi EDX	2 accessori 2 accessories
	<i>electornic microscope analysis and / or EDX analysis</i>	
EN ISO 4524#	Metodi di prova per oro elettrodepositato e rivestimenti in lega d'oro	2 accessori 2 accessories
	<i>Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings</i>	
ASTM B117#	Prova in nebbia salina	2 accessori 2 accessories
	<i>Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus</i>	





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
UNI ISO 4524-2#	Nox	2 accessori 2 accessories
	Nox	





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
5.2 Prove FISICO-MECCANICHE 5.2 PHYSICAL-MECHANICAL tests		
BS 3084: 2006* BS EN 16732*	Specifiche per cerniere: - tenuta dell'attaccatura del tiretto - tenuta del cursore alla coppa - tenuta del cursore ai fermi metallici di chiusura - tenuta laterale della cerniera in chiusura - resistenza all'apertura e chiusura: n° minimo di cicli senza rottura - tenuta laterale della zip - tenuta laterale della cerniera in chiusura all'altezza della coppa - tenuta del sistema di bloccaggio del cursore - tenuta del cursore al fermo metallico su fettuccia singola <i>Slide Fasteners (zips) specification:</i> - Strength of puller attachment - Strength of closed-end - Strength of top stop - Strength of open-end fastener box - Resistance to reciprocation: minimum cycles without failure - Lateral strength of fastener - Lateral strength of open-end attachment - Strength of slider locking device - Open-end fastener single stringer slider retention	9 zip
BS 5131-5.11: 1981*	Determinazione della resistenza a trazione (specificare modalità e scopo della trazione) <i>Determination of tensile strength (mode and aim of the test to be specified)</i>	2 accessori 2 accessories
ISO 3160-2: 2003#	Determinazione della finezza, spessore, resistenza alla corrosione e adesione <i>Determination of fineness, thickness, corrosion resistance and adhesion</i>	2 accessori 2 accessories
SATRA PM 141	Forza di rottura delle fibbie: tre punti di flessione <i>Breaking force of Buckle: 3 Point Bending Test</i>	3 accessori 3 accessories
UNI 10782: 1999#	Determinazione della durezza. <i>Determination of the hardness</i>	10 accessori 10 accessories
UNI EN ISO 2409: 2007*	Prova di quadrettatura (accessori metallici verniciati) <i>Cross-cut test (on metallic, painted accessories)</i>	3 accessori 3 accessories
UNI EN ISO 2819: 1997 par. 2.8*	Prova di quadrettatura (substrati metallici con rivestimenti elettrolitici ed autocatalitici) <i>Cross-cut test (metallic substrates with electrodeposited and chemically deposited coatings)</i>	3 accessori 3 accessories





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
BS 4162: 1983 par. 4.3.1*	Metodi di prova per BOTTONI. 4.3.1: Resistenza a trazione	10 bottoni 10 buttons
	<i>Methods for test for buttons. Tension</i>	
BS 4162: 1983 par. 4.3.2*	Metodi di prova per BOTTONI. 4.3.2: Impatto	10 bottoni 10 buttons
	<i>Methods for test for buttons. Impact</i>	
16 CRF 1500.48*	<i>Sharp point</i>	10 accessori 10 accessories
16 CRF 1500.49*	<i>Sharp edge</i>	10 accessori 10 accessories
CFR 1501, EN71*	<i>Small parts</i>	10 accessori 10 accessories
Internal Method#	Test di abrasione Turbula	2 accessori 2 accessories
	<i>Turbula Abrasion test</i>	
ISO 105-C10: 2006#	Resistenza al lavaggio a 40°C	2 accessori 2 accessories
	<i>Resistance to washing at 40°C</i>	
Internal Method#	Misura spessore XRF	2 accessori 2 accessories
	<i>XRF thickness measurement</i>	
16 CFR 1500.51-52-53*	Use and Abuse Test	10 accessori 10 accessories
BS 7907:2007* - Appendix B, ISO 16792* - Appendix B	Children's clothing	10 accessori 10 accessories
EN 71.1-8.3*	Torque test	10 accessori 10 accessories
ASTM D 4846#	Snap test	5 accessori 5 accessories
Metodo interno IOP 53*	Apertura/Chiusura manuale per accessori (fino a 500 cicli)	2 accessori 2 accessories
	<i>Opening/Closure test for accessories (up to 500 cycles)</i>	





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
5.3 Prove di SOLIDITA' del COLORE 5.3 COLOUR FASTNESS tests		
UNI 4524-96: 1960#	Prova di porosità dei rivestimenti elettrolitici su rame e su leghe	2 accessori 2 accessories
	Test porosity of electroplated coatings on copper and its alloys	
UNI EN ISO 105-B02: 2014*	Parte B02: Solidità del colore alla luce artificiale. Prova con lampada ad arco allo Xenon (Xenotest fino a 72 ore) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di ore di esposizione, scala di valutazione (grigi o blu)	2 accessori 2 accessories
	<i>Part B02: Colour fastness to artificial light. Xenon arc fading lamp test. (Xenotest until 72 hours)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of hours of exposure, evaluation scale (grey or blue)</i>	
UNI EN ISO 105-C06: 2010*	Parte C06: Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	2 accessori 2 accessories
	<i>Part C06: colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	
UNI EN ISO 105-D01: 2010	Parte D01: Solidità del colore al lavaggio a secco utilizzando solvente percloroetilene	2 accessori 2 accessories
	<i>Part D01: colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent</i>	
UNI EN ISO 15701: 2001*	Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinilcloruro) plastificato Condizioni operative da definire preventivamente: nr. ore di esposizione, temperatura e umidità relativa di esposizione, peso applicato, lato da testare	2 accessori 2 accessories
	<i>Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride)</i> <i>Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. Of hours of exposure, temperature and relative humidity of exposure, applied weight, tested side</i>	
UNI EN ISO 105-E01: 2013*	Part 01: Solidità del colore all'acqua	20x20 cm
	<i>Part 01: Colour fastness to water</i>	
UNI EN ISO 105-E02: 2013*	Part 02: Solidità del colore all'acqua di mare	N° accessori n° accessories
	<i>Part 02: colour fastness to sea water</i>	
UNI EN ISO 105-E03: 2010*	Part 03: Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	2° accessori 2° accessories
	<i>Part 03: Colour fastness to chlorinated water (swimming-pool water)</i>	
UNI EN ISO 105-E04: 2013*	Parte 04: Solidità del colore al sudore	N° accessori n° accessories
	<i>Part 04: Colour fastness to perspiration</i>	





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
5.4 Prove di USURA		
5.4 WEAR tests		
UNI EN ISO 17700-B: 2006* sfregamento circolare	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco o Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test or Wet test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova con Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	20x20 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Perspiration test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	40x40 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Wet test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	40x40 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (Dry test and Perspiration test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
	Solidità del colore allo strofinio (Prova a Umido e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	40x40 cm
	<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (WET test and Perspiration test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>	
Solidità del colore allo strofinio (Prova a Secco e Prova a Umido e Prova a Sudore Sintetico) Condizioni operative da definire preventivamente: nr. di cicli	60x60 cm	
<i>Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (DRY test and WET test and Perspiration test) Operating conditions to be defined prior to analysis: nr. of cycles</i>		
UNI EN ISO 12472: 2009	Simulazione dell'usura e della corrosione per la determinazione del rilascio di nichel da articoli ricoperti <i>Method for the simulation of wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items</i>	2 accessori 2 accessories





Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
5.5 Prove CHIMICHE ed ECO-TOSSICOLOGICHE 5.5 CHEMICAL and ECOTOXICOLOGICAL tests		
CPSC-CH-E1001-08.1: 2012, CPSC-CH-E1001-08.2: 2012, CPSC-CH-E1001-08.3: 2012, Prova accreditata anche CPSC Accredited also CPSC	Determinazione totale del piombo in prodotti in metallo per bambini (compresi i monili) <i>Determining total Lead (Pb) in Metal children's products (including children's metal jewellery)</i>	3 accessori 3 accessories
CPSC-CH-E1004-11: 2011*	Determinazione del cadmio estraibile in monili di metallo per bambini <i>Determining cadmium (Cd) extractability from children's metal jewelry</i>	3 accessori 3 accessories
EN 14372: 2005 par 6.3.2.1*	Determinazione del contenuto degli ftalati <i>Determination of phthalate content</i>	3 accessori 3 accessories
UNI CEN ISO TS 16181: 2011	Determinazione di ftalati in materiali per calzatura <i>Determination of phthalates in footwear materials</i>	2 accessori 2 accessories
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (18 metalli - Cr totale senza speciazione*) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (18 metals - total Cr without speciation*)</i>	10 g
UNI EN 71-3: 2013	Migrazione di alcuni elementi. Determinazione di metalli pesanti (19 metalli - Cr totale con speciazione) <i>Migration of certain elements - Determination of heavy metals (19 metals - total Cr with speciation)</i>	10 g
UNI EN 1122: 2002	Determinazione del cadmio. Metodo della decomposizione per via umida <i>Determination of cadmium. Wet decomposition method</i>	3 accessori 3 accessories
PD CR 12471: 2002	Test di screening per la cessione di nickel dalle leghe e rivestimenti in articoli destinati a venire in contatto diretto e prolungato con la pelle <i>Screening tests for nickel release from alloys and coatings in items that come into direct and prolonged contact with the skin</i>	3 accessori 3 accessories
UNI EN 1811: 2011	Rilascio di nichel da tutte le parti che vengono inserite in parti perforare del corpo umano e da articoli destinati a venire in contatto diretto e prolungato con la pelle <i>Release of Nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin</i>	3 accessori 3 accessories
UNI EN 12472 + UNI EN 1811: 2011	Prettattamento usura + Rilascio di nichel da tutte le parti che vengono inserite in parti perforare del corpo umano e da articoli destinati a venire in contatto diretto e prolungato con la pelle <i>Wear pretreatment + Release of Nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin</i>	3 accessori 3 accessories
UNI EN 14602: 2012 par. 4.1* + ISO 17294-2: 2003*	Metodi di prova per la valutazione dei criteri ecologici (determinazione del contenuto totale di metalli) <i>Test methods for the assessment of ecological criteria (determination of total metal content)</i>	3 accessori 3 accessories
UNI EN 14602: 2012 par. 4.1 + ISO 17294-2: 2003	Metodi di prova per la valutazione dei criteri ecologici (determinazione del contenuto totale di piombo e cadmio) <i>Test methods for the assessment of ecological criteria (determination of cadmium and lead content)</i>	3 accessori 3 accessories
UNI EN ISO 14389: 2014	Determinazione del contenuto di ftalati. Metodo del tetraidrofurano <i>Determination of the phthalate content. Tetrahydrofuran method</i>	2 accessori 2 accessories
UNI ISO 4524-2: 2008#	Metodi di prova per rivestimenti elettrolitici di oro e leghe di oro. Prova 2: prove ambientali con flussi di miscele di gas (MFG) <i>Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings. Part 2: mixed flowing gas (MFG) environmental test</i>	3 accessori 3 accessories





Norma ☑	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
<i>Test Method</i>	<i>Test Description</i>	<i>Material Required</i>
CPSD-AN-00013-MTHD v.8	Nickel spot test	3 accessori 3 accessories





6. Prove secondo metodi ASTM 6. Tests as per ASTM test methods		
Norma ☒	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
ASTM D2208-00 (2010) *	Metodo della rottura della pelle con il metodo GRAB	40X40 cm
	<i>Breaking strength of leather by the grab method</i>	
ASTM D4704-13 (2013)*	Resistenza di strappo	40X40 cm
	<i>Tearing strength, tongue tear of leather</i>	
ASTM D5552-10 (2010)*	Solidità del pelle colorata all'acqua	40X40 cm
	<i>Resistance of colored leather to bleeding</i>	
ASTM D2099-05*	Resistenza al trascinarsi dell'acqua	40X40 cm
	<i>Water dragging resistance</i>	
<p>Lista in continuo aggiornamento: altri Metodi ASTM, attualmente in corso di sviluppo, saranno presto disponibili... Vi preghiamo di non esitare a contattarci per qualsiasi specifica richiesta</p>		
<p>List under continuous update: further ASTM Methods, under development, will be available soon... Do not hesitate to contact us for any specific request.</p>		



7. PROVE per il MERCATO CINESE-conformità agli STANDARD GB, ESEGUITE IN BV CERTEST
 7. TESTS for CHINESE MARKET-conformity to GB STANDARDS, PERFORMED IN BV CERTEST

I package prices sotto indicati comprendono nr.1 materiale per ciascun test listato; i materiali aggiuntivi verranno conteggiati singolarmente

Below package prices include nr.1 per each listed tests; extra ones will be charged additionally

Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
GB 20400-2006_Conformity LEATHER AND FUR - Limit of Harmful Matter		
GB/T 19941-2005 Par 4 o GB/T 19941-2005 Par 5	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 4-Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione Parte 5-Metodo con spettrofotometria UV-VIS	5 g
	<i>Chemical determination of formaldehyde. Part 4-method using high performance liquid chromatography Par 5-method using UV-VIS</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione di alcuni coloranti azoici	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 2 (4-aminoazobenzene)	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers (4-aminoazobenzene)</i>	
GB 18401-2010_Conformity National General Safety Technical Code for TEXTILE PRODUCTS		
GB/T 5713-2013	Solidità del colore all'acqua	20x20 cm
	<i>Colour fastness to water</i>	
GB/T 3922-2013	Solidità del colore al sudore (acido e basico)	20x20 cm
	<i>Colour fastness to perspiration (acid and basic)</i>	
GB/T 3920-2008-2013	Solidità del colore allo sfregamento prova a secco	20x20 cm
	<i>Colour fastness to rubbing. Dry test</i>	
GB/T 18886-2002	Solidità del colore alla saliva (solo per Bambini < 3 anni)	20x20 cm
	<i>Colour fastness to saliva (only for Children < 3 years)</i>	
GB 18401-2010 part 6,7*	Odore	20x20 cm
	<i>Peculiar Odor</i>	
GB/T 7573-2009	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	10 g
	<i>Determination of pH of aqueous extract</i>	
GB/T 2912.1-2009	Determinazione della formaldeide. Parte 1-fomaldeide libera e idrolizzata (estrazioni in acqua)	10 g
	<i>Determination of formaldehyde. Part 1-free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>	
GB/T 17592-2011	Determinazione dei coloranti azoici proibiti	10 g
	<i>Determination of the Banned Azo Colourants</i>	
	Determinazione del 4-aminoazobenzene	10 g



Norma ☐ <i>Test Method</i>	Tipo di Prova <i>Test Description</i>	Materiale Richiesto <i>Material Required</i>
GB 23344-2009-2009	Determination of 4-aminoazobenzene	10 g





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto	
Test Method	Test Description	Material Required	
GB 28011-2011_Conformity SHANKS FOR FOOTWEAR			
GB 28011-2011* section 7.1	Marcatura	1 piece	
	Marking		
GB 28011-2011* section 7.1	Aspetto	1 piece	
	Appearance		
GB 28011-2011* section 7.2	Lunghezza dello Shank	1 piece	
	Shank Length		
GB 28011-2011* section 7.3	Larghezza dello shank	1 piece	
	Shank Width		
GB 28011-2011* section 7.4	Spessore dello Shank	1 piece	
	Shank Thickness		
QB 1813-2000*	Rigidità dello shank	1 piece	
	Shank Stiffness		
GB/T 3903.35-2015-2008*	Altezza tacco <50mm, 3000 CICLI Lo shank deve essere sottoposto a prova senza rompersi. Le crepe sulla superficie sono ammesse. <i>HEEL HEIGHT < 50mm, 3000 CYCLES The shank shall be subjected to test without breaking. Cracks on surface are permissible.</i>	1 piece	
	Altezza tacco 50-74 mm, 8000 CICLI Lo shank deve essere sottoposto a prova senza rompersi. Le crepe sulla superficie sono ammesse. <i>HEEL HEIGHT 50-74mm, 8000 CYCLES The shank shall be subjected to test without breaking. Cracks on surface are permissible.</i>		
	Altezza tacco >74-99mm, 20000 CICLI Lo shank deve essere sottoposto a prova senza rompersi. Le crepe sulla superficie sono ammesse. <i>HEEL HEIGHT >74-99mm, 20000 CYCLES The shank shall be subjected to test without breaking. Cracks on surface are permissible.</i>	1 piece	
	Altezza tacco = / > 99 mm, 60000 C CICLI Lo shank deve essere sottoposto a prova senza rompersi. Le crepe sulla superficie sono ammesse. <i>HEEL HEIGHT = / > 99 mm, 60000 CYCLES The shank shall be subjected to test without breaking. Cracks on surface are permissible.</i>		
	Altezza del tacco < 30mm HR15N-Min 70 HRA-Min 61.5 HRC-Min 22.5 <i>HEEL HEIGHT < 30mm HR15N-Min 70 HRA-Min 61.5 HRC-Min 22.5</i>		1 piece
	Altezza del tacco = / > 30mm HR15N-Min 82.0 HRA-Min 72.5 HRC-Min 43.5 <i>HEEL HEIGHT = / > 30mm HR15N-Min 82.0 HRA-Min 72.5 HRC-Min 43.5</i>		
GB 28011-2011 section 7.8*	Flessione dello shank	1 piece	
	Flexing performance of shanks		





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
GB 28480-2012_Conformity Adornment		
GB/T 19719-2005	Rilascio di Nickel	3 pieces
	<i>Nickel weekly release</i>	
GB/T 28485-2012	Simulazione dell'usura	
	<i>Simulation to wear and corrosion</i>	
GB/T 28019-2011	Determinazione del Cromo VI con 1,5 difenilcarbazide metodo spettrofometrico	1 piece
	<i>Determination of Chromium (VI) – 1,5-Diphenylcarbohydrazide Spectrophotometric Method</i>	
GB/T 28021-2011	Determinazione di elementi proibiti-Part 6 metalli pesanti totali (Pb, Cd, Hg, As)	1 piece
	<i>Determination of Baneful Elements-Method of Spectrometry-Part 6 Total heavy metal (Pb, Cd, Hg, As)</i>	
GB/T 28021-2011	Determinazione di elementi proibiti-Part 7 metalli pesanti estraibili (solo per Bambini < 14 anni) (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se)	1 piece
	<i>Determination of Baneful Elements-Method of Spectrometry-Part 7 Released heavy metal (only for Children < 14 years) (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se)</i>	





Norma ☐ <i>Test Method</i>	Tipo di Prova <i>Test Description</i>	Materiale Richiesto <i>Material Required</i>
QB/T 1002-2015_Conformity for Footwear_LEATHER SHOES (Physical-Meccanical & Colorfastness Analysis)		
GB/T 3903.5-2011*	Aspetto delle scarpe	1 piece
	<i>Appearance of footwear</i>	
GB/T 3903.1-2008*	resistenza alla flessione delle scarpe	1 piece
	<i>Flexing resistance of footwear</i>	
GB/T 3903.2-2008*	Abrasione delle soles	1 piece
	<i>Abrasion resistance of outsole</i>	
GB/T 3903.3-2011	Incollaggio suola tomaio	1 piece
	<i>Peeling strength of footwear</i>	
GB/T 3903.4-2008*	Durezza del tacco/soola (*shore A o *shore D)	1 piece
	<i>Hardness of Heel/Sole (*shore A or *shore D)</i>	
GB/T 11413-2005*	Trazione del tacco	1 piece
	<i>Bond strength of leather shoes heels</i>	
QB/T 1002-2015 Section 5.7*	Resistenza al distacco del tomaio	1 piece
	<i>Upper pull out strength of footwear / Tensile strength of upper</i>	
QB/T 1813-2000*	Rigidezza dello shank	1 piece
	<i>Shank Stiffness</i>	
GB/T 230.1-2009*	Altezza del tacco < 30mm HR15N-Min 70 HRA-Min 61.5 HRC-Min 22.5	1 piece
	<i>HEEL HEIGHT < 30mm HR15N-Min 70 HRA-Min 61.5 HRC-Min 22.5</i>	
	Altezza del tacco = / > 30mm HR15N-Min 82.0 HRA-Min 72.5 HRC-Min 43.5	1 piece
	<i>HEEL HEIGHT = / > 30mm HR15N-Min 82.0 HRA-Min 72.5 HRC-Min 43.5</i>	
QB/T 2224-2012*	Flessione a freddo del materiale per tomaio	1 piece
	<i>Cold flex resistance for upper material</i>	
Test addizionali Additional tests		
QB/T 1472-2013*	resistenza alla flessione del intersuola in cartone	1 piece
	<i>Fibreboard flex cracking resistance</i>	
GB/T 532-2008#	resistenza alla adesione della suola	1 piece
	<i>Sole bond (outsole and midsole) strength</i>	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
QB/T 1002-2015_Conformity for Footwear_LEATHER SHOES (Chemical Analysis for Textile)		
GB/T 2912.1-2009	Determinazione della formaldeide. Parte 1-fomaldeide libera e idrolizzata (estrazioni in acqua)	10 g
	<i>Determination of formaldehyde. Part 1-free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>	
GB/T 17592-2011	Determinazione dei coloranti azoici proibiti	10 g
	<i>Determination of the Banned Azo Colourants</i>	
GB 23344-2009	Determinazione del 4-aminoazobenzene	10 g
	<i>Determination of 4-aminoazobenzene</i>	
QB/T 1002-2015_Conformity for Footwear_LEATHER SHOES (Chemical Analysis for Leather) - Referred to GB 20400-2006		
GB/T 19941-2005	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 4-Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione	5 g
	Parte 5-Metodo con spettrofotometria UV-VIS <i>Chemical determination of formaldehyde. Part 4-method using high performance liquid chromatography Par 5-method using UV-VIS</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione di alcuni coloranti azoici	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 2 (4-aminoazobenzene)	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers (4-aminoazobenzene)</i>	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
QB/T 4329-2012_Conformity for Footwear_CLOTH SHOES (Physical-Meccanical & Colorfastness Analysis)		
GB/T 3903.3-2011	Incollaggio suola tomaio	1 piece
	<i>Peeling strength of footwear</i>	
GB/T 3903.5-2011*	Aspetto della scarpa	1 piece
	<i>Appearance of footwear</i>	
GB/T 3903.4-2008*	Durezza del tacco e della suola	1 piece
	<i>Hardness of Heel/Sole</i>	
GB/T 3903.1-2008*	resistenza alla flessione della scarpa	1 piece
	<i>Flexing resistance of footwear</i>	
GB/T 3903.2-2008*	Abrasione della suola	1 piece
	<i>Abrasion resistance of outsole</i>	
QB/T 2882-2007*	Solidità de colore allo sfregamento per calzature	1 piece
	<i>Colour fastness to crocking for footwear</i>	
QB/T 4329-2012_Conformity for Footwear_CLOTH SHOES (Chemical Analysis for Textile)		
GB/T 2912.1-2009	Determinazione della formaldeide. Parte 1-fomaldeide libera e idrolizzata (estrazioni in acqua)	10 g
	<i>Determination of formaldehyde. Part 1-free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>	
GB/T 17592-2011	Determinazione dei coloranti azoici proibiti	10 g
	<i>Determination of the Banned Azo Colourants</i>	
GB 23344-2009	Determinazione del 4-aminoazobenzene	10 g
	<i>Determination of 4-aminoazobenzene</i>	
QB/T 4329-2012_Conformity for Footwear_CLOTH SHOES (Chemical Analysis for Leather) - Referred to GB 20400-2006		
GB/T 19941-2005	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 4-Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione Parte 5-Metodo con spettrofotometria UV-VIS	5 g
	<i>Chemical determination of formaldehyde. Part 4-method using high performance liquid chromatography Par 5-method using UV-VIS</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione di alcuni coloranti azoici	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 2 (4-aminoazobenzene)	5 g
	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers (4-aminoazobenzene)</i>	
QB/T 4329-2012_Conformity for Footwear_CLOTH SHOES (Chemical Analysis for Textile & Leather)_Additional test for Children < 14 Years		
GB/T 19942-2005	Contenuto di metalli totali	1 piece





Norma ☐ Test Method	Tipo di Prova Test Description	Materiale Richiesto Material Required
ISO 14546:2012	Heavy metal content	1 pezzo





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
QB/T 2955-2008_Conformity for Footwear_CASUAL SHOES (Physical-Meccanical & Colorfastness Analysis)		
GB/T 3903.3-2011	Incollaggio suola tomaio	1 piece
	<i>Peeling strength of footwear</i>	
GB/T 3903.5-2011*	Aspetto della scarpa	1 piece
	<i>Appearance of footwear</i>	
GB/T 3903.1-2008*	resistenza alla flessione della scarpa	1 piece
	<i>Flexing resistance of footwear</i>	
GB/T 3903.2-2008*	Resistenza all'abrasione della suola	1 piece
	<i>Abrasion resistance of outsole</i>	
QB/T 2224-2012*	Flessione a freddo del materiale per tomaio	1 piece
	<i>Cold flex resistance for upper material</i>	
QB/T 2882-2007*	Solidità del colore allo sfregamento per scarpe	1 piece
	<i>Colour fastness to crocking for footwear</i>	
Test addizionali Additional tests		
QB/T 1472-2013*	resistenza alla flessione del intersuola in cartone	1 piece
	<i>Fibreboard flex cracking resistance</i>	
GB/T 532-2008#	resistenza alla adesione della suola	1 piece
	<i>Sole bond (outsole and midsole) strength</i>	
QB/T 2955-2008_Conformity for Footwear_CASUAL SHOES (Chemical Analysis fot Textile)		
GB/T 2912.1-2009	Determinazione della formaldeide. Parte 1-fomaldeide libera e idrolizzata (estrazioni in acqua)	10 g
	<i>Determination of formaldehyde. Part 1-free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>	
GB/T 17592-2011	Determinazione dei coloranti azoici proibiti	10 g
	<i>Determination of the Banned Azo Colourants</i>	
GB 23344-2009	Determinazione del 4-aminoazobenzene	10 g
	<i>Determination of 4-aminoazobenzene</i>	
QB/T 2955-2008_Conformity for Footwear_CASUAL SHOES (Chemical Analysis fot Leather) - Referred to GB 20400-2006		
GB/T 19941-2005	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 4-Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione	5 g
	Parte 5-Metodo con spettrofotometria UV-VIS <i>Chemical determination of formaldehyde. Part 4-method using high performance liquid chromatography Par 5-method using UV-VIS</i>	
GB/T 19942-2005	Determinazione di alcuni coloranti azoici	5 g





C E R T E S T

Norma ☐ <i>Test Method</i>	Tipo di Prova <i>Test Description</i>	Materiale Richiesto <i>Material Required</i>
GB/T 19942-2005	<i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers</i>	5 g
GB/T 19942-2005	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 2 (4-aminoazobenzene) <i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers (4-aminoazobenzene)</i>	5 g



LAB N. 1480

75 di 79

Il Direttore Generale



Norma ☐ <i>Test Method</i>	Tipo di Prova <i>Test Description</i>	Materiale Richiesto <i>Material Required</i>
GENERIC PACKAGE for FOOTWEAR (Physical-Meccanical Analysis)_Most required analysis		
GB/T 3903.3-2011	Incollaggio suola tomaio	1 piece
	<i>Peeling strength of footwear</i>	
GB/T 11413-2005*	Trazione del tacco	1 piece
	<i>Bond strength of leather shoes heels</i>	
GB/T 3903.1-2008*	Flessione della scarpa	1 piece
	<i>Flexing resistance of footwear</i>	
GB/T 3903.2-2008*	Resistenza all'abrasione delle soles	1 piece
	<i>Abrasion resistance of outsole</i>	





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
QB/T 1333-2010/XG1-2014_Conformity HANDBAG and KNAPSACK (Physical-Meccanical & Colorfastness Analysis)		
QB/T 1333-2010/XG1-2014_section 5.2*	Valutazione della taglia-borse e zaini	1 piece
	<i>Size assessment-handbag and knapsack</i>	
QB/T 1333-2010/XG1-2014_section 5.4.2*	resistenza delle cuciture-Borse e zaini	1 piece
	<i>Seam strength-handbag and knapsack</i>	
QB/T 1333-2010/XG1-2014_section 5.3*	Valutazione dell'aspetto-borse e zaini	1 piece
	<i>Appearance assessment-handbag and knapsack</i>	
QB/T 2922-2007*	Test dello shaking	1 piece
	<i>Vibration Test "Shaking Impact"</i>	
QB/T 1333-2010/XG1-2014_section 5.4.3*	Resistenza degli accessori	1 piece
	<i>Accessories Durebility</i>	
QB/T 1333-2010/XG1-2014_section 5.4.4*	Resistenza delle cerniere	1 piece
	<i>Zipper durability-handbag and knapsack</i>	
QB/T 3826-1999*	resistenza alla corrosione	1 piece
	<i>Corrosion Resistance</i>	
GB/T 3920-2008	Solidità del colore allo sfregamento per tessuti (secco e umido)	1 piece
	<i>Colour fastness to rubbing textile (dry and wet)</i>	
QB/T 2537-2001	Solidità del colore allo sfregamento per pelle (secco e umido)	1 piece
	<i>Colour fastness to rubbing leather (dry and wet)</i>	
QB/T 1333-2010/XG1-2014_Conformity HANDBAG and KNAPSACK (Chemical Analysis for Textile)		
GB/T 2912.1-2009	Determinazione della formaldeide. Parte 1-fomaldeide libera e idrolizzata (estrazioni in acqua)	10 g
	<i>Determination of formaldehyde. Part 1-free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>	
GB/T 17592-2011	Determinazione dei coloranti azoici proibiti	10 g
	<i>Determination of the Banned Azo Colourants</i>	
GB 23344-2009	Determinazione del 4-amminoazobenzene	10 g
	<i>Determination of 4-aminoazobenzene</i>	





Norma ☐ <i>Test Method</i>	Tipo di Prova <i>Test Description</i>	Materiale Richiesto <i>Material Required</i>
QB/T 1333-2010/XG1-2014_Conformity HANDBAG and KNAPSACK (Chemical Analysis for Leather) - Referred to GB 20400-2006		
GB/T 19941-2005	Determinazione del contenuto di formaldeide. Parte 4-Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione <i>Chemical determination of formaldehyde. Part 4-method using high performance liquid chromatography</i>	5 g
GB/T 19942-2005	Determinazione di alcuni coloranti azoici <i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers</i>	5 g
GB/T 19942-2005	Determinazione del contenuto di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti. Parte 2 (4-aminoazobenzene) <i>Determination of certain AZO colorants in dyed leathers (4-aminoazobenzene)</i>	5 g
QB/T 1619-2006_Conformity WALLET (Physical-Meccanical & Colorfastness Analysis)		
GB/T 3920-2008	Solidità del colore allo sfregamento per tessuti (secco e umido) <i>Colour fastness to rubbing textile (dry and wet)</i>	1 piece
QB/T 2537-2001	Solidità del colore allo sfregamento per pelle (secco e umido) <i>Colour fastness to rubbing textile (dry and wet)</i>	1 piece
QB/T 1619-2006_section 6.5*	Aspetto e cuciture <i>Appearance and seam requirement-wallet</i>	1 piece
QB/T 1619-2006_section 6.3*	resistenza degli accessori <i>Accessories fatigue-wallet</i>	1 piece
QB/T 1619-2006_section 6.4*	Resistenza delle zip <i>Zipper durability-wallet</i>	1 piece





Norma ☐	Tipo di Prova	Materiale Richiesto
Test Method	Test Description	Material Required
FZ/T 01057-2007 + QB/T 2262-1996 Leather Identification		
Altri metodi/ Other methods		
GB/T 4615-2013#	Vinil Cloruro Monomero	10 g
	<i>Vinyl Chloride Monomers</i>	
GB/T 17593-2-2007*	Metalli pesanti estraibili in sudore	10 g
	<i>Heavy metals extractable in acid sweat</i>	
GB/T 24153-2009#	Determinazione di N-nitrosammine	10 g
	<i>Determination of N-nitrosamines</i>	
QB/T 2172-2005#	Determinazione della resistenza a trazione del fiore di un cuoio (metodo della biglia)	10 g
	<i>Determination of Distension and Strength of Grain—Ball Burst Test</i>	
QB/T 2725-2005*	Determinazione dell'odore	10 g
	<i>Determination of odour</i>	
GB 21550-2008_section 5.5*	Organici Volatili	10 g
	<i>Volatile Organics</i>	

