

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 1 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
B.O.D.5	MI 021:2015 rev.02	
Determinazione di alchilfenoli selezionati: Otttil fenoli etossilati (OPEO), Nonil fenoli etossilati (NPEO), Otttil fenoli (OP), Nonil fenoli (NP) (> 1mg/Kg)	UNI EN ISO 18857-2:2012	

Acqua

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Chemical oxigen demand (COD) (>6 mg/l O2)	ISO 15705:2002	

Acqua destinata al consumo umano, di falda, di superficie, di scarico e di balneazione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale, ammonio, ammoniaca (>0,015 N-NH4 > 0,02 NH4 >0,02 NH3)	UNI 11669:2017	

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo VI (> 0,02 mg/L)	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	
pH (1,0-13,0)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	

Acque reflue, superficiali, di falda e potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità	APAT CNR IRSA 2010 Man. 29 2003	
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 Man. 29 2003	
alluminio, bario, berillio, boro, cadmio, calcio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, nichel, piombo, rame, vanadio, zinco, durezza totale (da calcolo) (alluminio , bario >0,1 mg/l ; berillio, cromo, cobalto, rame, nichel >0,005 mg/l ; boro, ferro, zinco >0,05 mg/l; cadmio 0,002 mg/l; manganese 0,02 mg/l; calcio >1mg/l; magnesio > 1mg/l; durezza > 10mg/lcome CaCO3 e 1 F)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
Azoto totale (>1 mg/l)	UNI 11658:2016	
calcio (per durezza) (> 1 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
durezza totale (> 10 mg/l caco3 e > 1 F)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
Fosforo totale , anidride fosforica, Fosfati (Fosforo totale 0,05 mg/L ; anidride fosforica > 0,23 mg/L ; Fosfati > 0,15 mg/L)	MI 022:2015 rev.03	
Magnesio (per durezza) (> 1 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
Nitrati , Azoto nitrico (Nitrati >1 mg/L , Azoto nitrico >0,23 mg/L)	UNI 11700:2017	
Nitriti , Azoto nitroso (Nitriti >0,05 mg/L; Azoto nitroso >0,015 mg/L)	MI 018:2015 rev.03	
Silice (=/>0,1 mg/L)	APAT CNR IRSA 4130 Manuale 29 2003	
Solidi sospesi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 metodo C Manuale 29 2003	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 metodo B Manuale 29 2003	
Tensioattivi anionici (> 0,05 mg/l)	MI 014:2015 rev.03	
Tensioattivi non ionici (> 0,2mg/l)	MI 015:2015 rev.03	

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 2 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 metodo A Manuale 29 2003	
Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mare		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità (0-1000 mS/cm ris=0,01 µS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Articoli solidi rivestiti o impregnati, liquidi e schiume antincendio		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione del perfluorottano sulfonato (PFOS) estraibile (>0,001mg/kg)	UNI CEN/TS 15968:2010	
Calzature		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Metodi di prova per tomaie e fodere: Resistenza alla flessione	UNI EN 13512:2002	
Resistenza all'abrasione di tomaie, fodere e sottopiedi di pulizia	UNI EN 13520:2006	
Sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature e nei componenti delle calzature - Determinazione di ftalati nei materiali per calzature: DBP, BBP, DEHP, DNOP, DIBP (>0,05mg/l) DINP (>2,5mg/l), DIDP (>3,0mg/l)	UNI CEN ISO/TS 16181:2011	
Sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature e nei componenti delle calzature - metodo di prova per la determinazione quantitativa del dimetilfumarato (DMFu) nei materiali per calzature (>0,1mg/kg)	UNI CEN ISO/TS 16186:2012	
Coloranti		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Coloranti estraibili, inclusi coloranti allergenici e cancerogeni (metodo che utilizza piridina-acqua) (> 50mg/Kg)	UNI EN ISO 16373-2:2014	
CUOIO		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione chimica del contenuto di formaldeide - Parte 1: Metodo per cromatografia liquida ad alta risoluzione	UNI EN ISO 17226-1:2008	
Determinazione del carico di strappo - Parte 1: Strappo singol	UNI EN ISO 3377-1:2012	
DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI CROMO VI	UNI EN ISO 17075-1:2017	
Determinazione del contenuto di tetraclorofenolo, triclorofenolo, diclorofenolo, isomeri di monoclorofenolo e di pentaclorofenolo	UNI EN ISO 17070:2015	
Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1: Metodo con flessometro	UNI EN ISO 5402-1:2017	
Determinazione della resistenza alla trazione e allungamento percentuale	UNI EN ISO 3376:2012	
determinazione di alchilfenoli selezionati; metodo diretto: ottil fenoli etossilati (opeo), nonil fenoli etossilati (npeo) (>1mg/kg)	UNI EN ISO 18218-1:2015	
determinazione di alchilfenoli selezionati; metodo indiretto: ottil fenoli etossilati (opeo), nonil fenoli etossilati (npeo) (>1mg/kg)	UNI EN ISO 18218-2:2015	
pH DELL'ESTRATTO ACQUOSO	UNI EN ISO 4045:2008	

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 4 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Guanti di protezione contro rischi termici (calore e/o fuoco)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Abrasione (Metodo Martindale)	UNI EN 388: 2017 + UNI EN 407 : 2004 PAR. 4.3 , 6.1	
LACERAZIONE	UNI EN 388:2017 + UNI EN 407 PAR. 4.4 , 6,2	
REQUISITI GENERALI E TAGLIE	UNI EN 420: 2010 + UNI EN 407: 2004 PAR. 4.1 , 4.2	

Guanti di protezione per motociclisti professionali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Lacerazione	UNI EN 388 : 2017 PAR. 6.4 + UNI EN 13594: 2015 PAR. 4.9	
pH	UNI EN 420:2010 PAR. 4.3.2 + UNI EN ISO 13594:2015 PAR. 4.2	

Guanti di protezione per vigili del fuoco

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Abrasione (Metodo Martindale)	UNI EN 388 :2017 + UNI EN 659: 2008 PAR. 3.3	
Lacerazione	UNI EN 388 :2017 + UNI EN 659:2008 PAR. 3.5	
Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 659: 2008 PAR. 3.16	
REQUISITI GENERALI E TAGLIE	UNI EN 420: 2010 + UNI EN 659:2009 PAR 3.2	
Trazione delle cuciture: metodo Grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 659:2008 PAR. 3.14	

Indumenti ad alta visibilità

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Abrasione (Metodo Martindale)	UNI EN 12947-2: 2017 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 7.4.1	
Determinazione della resistenza alla lacerazione - parte 1: metodi a velocità costante di lacerazione	UNI EN ISO 4674-1:2017 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.5.3	
Determinazione della resistenza alla trazione	UNI EN ISO 1421:2017 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.5.3	
FORZA MASSIMA E DELL'ALLUNGAMENTO ALLA FORZA MASSIMA CON IL METODO DELLA STRISCIA (12-3000 N)	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN ISO 20471: 2017 PAR. 5.5.1	
PROPRIETA' DI RESISTENZA DEI TESSUTI ALLO SCOPPIO - METODO IDRAULICO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA E DELLA DEFORMAZIONE ALLO SCOPPIO	UNI EN ISO 13938-1:2001 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.5.2	
Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105 X12:2016 + UNI EN ISO 20471: 2017 PAR. 5.3,1	
Solidità delle tinte al sudore	UNI EN ISO 105 E04 :2013 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3,2	
Solidità delle tinte alla sbianca: ipoclorito	UNI EN 20105 N01: 1997 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3.3	
Solidità delle tinte allo stiro	UNI EN ISO 105 X11: 1998 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3.3	
solidita' delle tinte al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105 D01:2010 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3.3	
solidita' delle tinte al lavaggio in acqua	UNI EN ISO 105 C06:2010 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3.3	

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 5 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

INDUMENTI DI PROTEZIONE

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
DESIGNAZIONE DELLE TAGLIE	UNI EN ISO 13688:2013 + UNI EN 343 : 2008 PAR. 4.1	
determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici: 4-amminodifenile, benzidina, 4-cloro-o-toluidina, 2-naftilammina, o-amminoazotoluene, 2-ammino-4-nitrotoluene, p-cloroanilina, 2,4-diamminoanisolo, 4,4-diamminodifenilmetano, 3,3-diclorobenzidina, 3,3-dimetossibenzidina, 3,3-dimetilbenzidina, 3,3-dimetil-4,4-diammindifenilmetano, p-cresidina, 4,4-metilen-bis-(2-cloroanilina), 4,4-ossidianilina, 4,4-tiodianilina, o-toluidina, 2,4-toluilendiammina, 2,4,5-trimetilanilina, o-anisidina, 4-aminoazobenzene (> 5mg/kg)	UNI EN 14362-1:2017 + UNI EN ISO 13688: 2013 par. 4.2 D	
pH	UNI EN ISO 3071:2006 + UNI EN ISO 13688:2013 PAR. 4.2 C; UNI EN ISO 4045:2008 + UNI EN ISO 13688:2013 PAR. 4.2 C	
PROPRIETA' DI RESISTENZA DEI TESSUTI ALLO SCOPPIO - METODO IDRAULICO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA E DELLA DEFORMAZIONE ALLO SCOPPIO	UNI EN ISO 13938-2:2001 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.5.2	

Indumenti di protezione Protezione contro la pioggia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di tenuta all'acqua. pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 343: 2008 PAR. 5.1.1	
RESISTENZA A LACERAZIONE: METODO A LACERAZIONE DOPPIA	UNI EN ISO 4674-1:2017 + UNI EN 343: 2008 PAR. 5.4	
Trazione delle cuciture: metodo Grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 343: 2008 PAR. 5.6	
TRAZIONE E ALLUNGAMENTO	UNI EN ISO 1421: 2017 + UNI EN 343: 2008 PAR. 5.3; UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 343: 2008 PAR. 5.3	

Indumenti di protezione. Protezione contro il calore e le fiamme

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione della trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + EC1:2017	
Resistenza al calore convettivo	UNI EN ISO 9151:2017 + EC1:2017 + UNI EN 659:2008 par. 3,8	

Leather and fur

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
chemical tests - determination of banned azo colourants: 4-amminodifenile, benzidina, 4-cloro-o-toluidina, 2-naftilammina, o-amminoazotoluene, 2-ammino-4-nitrotoluene, p-cloroanilina, 2,4-diamminoanisolo, 4,4-diamminodifenilmetano, 3,3-diclorobenzidina, 3,3-dimetossibenzidina, 3,3-dimetilbenzidina, 3,3-dimetil-4,4-diammindifenilmetano, p-cresidina, 4,4-metilen-bis-(2-cloroanilina), 4,4-ossidianilina, 4,4-tiodianilina, o-toluidina, 2,4-toluilendiammina, 2,4,5-trimetilanilina, o-anisidina, 4-aminoazobenzene, 2,4-Xylidina, 2,6-Xylidina (> 5mg/kg)	GB-T 19942: 2005	
Chemical tests - determination of formaldehyde content (> 5mg/Kg)	GB-T 19941: 2005	

Maglie

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione del numero delle maglie per unità di lunghezza e di superficie	UNI EN 14971:2006	

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 7 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Scheletro	DM 13/09/1999 GU 248 21/10/1999 metodo II.1	
Umidità/Residuo a 105°C	DM 13/09/1999 GU 248 21/10/1999 metodo II.2	

Tessile

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
analisi fibrosa quantitativa di mischie binarie	Reg. UE 1007/2011 GU CEE L272 18/10/2011 (esclusi metodi 5, 9, 12)	
armature: determinazione dell'intreccio	UNI 8099:1980	
determinazione del diametro delle fibre di lana con il metodo del microscopio a proiezione	UNI 5423:1964	
determinazione del recupero della piega di una provetta piegata orizzontalmente, mediante misura dell'angolo di ripresa	UNI EN 22313:1993	
determinazione dell'elasticità dei tessuti. parte 1: trazione su striscia	UNI EN 14704-1:2005	
determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab ((12-3000)N)	UNI EN ISO 13935-2:2014	
determinazione della permeabilità all'aria dei tessuti	UNI EN ISO 9237:1997	
determinazione della propensione nei tessuti alla formazione di pallini (pilling), pelosità (fuzzing) ed arruffamento (matting) - metodo random tumble pilling	UNI EN ISO 12945-3:2014	
determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo martindale. valutazione del cambiamento d'aspetto.	UNI EN ISO 12947-1 : 2000+ EC - 2010 + UNI EN ISO 12947-4	
determinazione della resistenza all'abrasione dei tessuti con il metodo martindale.determinazione della perdita di massa	UNI EN ISO 12947-1 : 2000+ EC - 2010 + UNI EN ISO 12947-3	
determinazione della resistenza alla perforazione con il metodo della sfera	UNI 5421:1983	
determinazione delle variazioni dimensionali: metodo della bagnatura a freddo dei tessuti	UNI 9294-5:1998	
determinazione di alchilfenoli selezionati: ottil fenoli etossilati (opeo), nonil fenoli etossilati (npeo), ottil fenoli (op), nonil fenoli (np) (> 1mg/kg)	MI007:2014 rev.2 + UNI EN ISO 18857-2:12	
determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti: 4-amminodifenile, benzidina, 4-cloro-o-toluidina, 2-naftilammina, o-amminoazotoluene, 2-ammino-4-nitrotoluene, p-cloroanilina, 2,4-diamminoisolo, 4,4-diamminodifenilmetano, 3,3-diclorobenzidina, 3,3-dimetossibenzidina, 3,3-dimetilbenzidina,3,3-dimetil-4,4-diammindifenilmetano, p-cresidina, 4,4-metilen-bis-(2-cloroanilina), 4,4-ossidianilina, 4,4-tiodianilina, o-toluidina, 2,4-tolulendiammina, 2,4,5-trimetilanilina, o-anisidina, 4-aminoazobenzene (> 5mg/kg)	UNI EN 14362-1:2017	
determinazione di certe ammine aromatiche derivate da azocoloranti: 4-amminodifenile, benzidina, 4-cloro-o-toluidina, 2-naftilammina, o-amminoazotoluene, 2-ammino-4-nitrotoluene, p-cloroanilina, 2,4-diamminoisolo, 4,4-diamminodifenilmetano, 3,3-diclorobenzidina, 3,3-dimetossibenzidina, 3,3-dimetilbenzidina,3,3-dimetil-4,4-diammindifenilmetano, p-cresidina, 4,4-metilen-bis-(2-cloroanilina), 4,4-ossidianilina, 4,4-tiodianilina, o-toluidina, 2,4-tolulendiammina, 2,4,5-trimetilanilina,2,4-xylidina, 2,6-xylidina, o-anisidina, 4-aminoazobenzene (> 5mg/kg)	GB/T 17592:2011	

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 8 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

determinazione di composti organici dello stagno, selezionati: metilstagno, dipropilstagno, butilstagno, dibutilstagno, tributilstagno, n-ottilstagno, tetrabutilstagno, difenilstagno, di-n-ottilstagno, trifenilstagno, tricicloesilstagno. (>1mg/kg)	UNI EN ISO 17353:2006 + MI 039:2015 REV.0
formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa) (16-3500 mg/kg)	UNI EN ISO 14184-1:2011
forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico (Elmendorf) (2,4-64 N)	UNI EN ISO 13937-1:2002 / EC 1:2004 - NF EN ISO 13937-1: 2000
forza di provette a pantalone - metodo a lacerazione semplice (12-3000 N)	UNI EN ISO 13937-2:2002 / EC 1:2004
forza massima con il metodo grab (12-3000 N)	UNI EN ISO 13934-2:2014
forza massima e dell'allungamento alla forza massima con il metodo della striscia (12-3000 N)	UNI EN ISO 13934-1:2013
massa areica impiegando piccoli campioni	UNI EN 12127:1999
massa per unita' di lunghezza (titolo) di un filo estratto da tessuto	UNI 9275:1988
METODO PER LA DETERMINAZIONE DI ALCHILFENOLI ETOSSILATI-METODO UTILIZZANDO HPLC-MS: Ottil fenoli etossilati (OPEO), Nonil fenoli etossilati (NPEO) (>1mg/Kg)	UNI EN ISO 18254-1:2016
numero di fili per unita' di lunghezza	UNI EN 1049-2:1996 (SOLO METODO B)
oleorepellenza: prova di resistenza agli idrocarburi	UNI EN ISO 14419:2010
pentaclorofenolo, tetraclorofenoli e relativi sali ed esteri: pentaclorofenolo, tetraclorofenoli (TECP) (>0,5 mg/kg) (>0,5 mg/kg)	UNI 11057:2003
pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2006
Procedimenti di lavaggio e asciugatura domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2012 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 3759:2011
proprietà della lacerazione dei tessuti. determinazione della forza di lacerazione di provette ad ala (metodo a lacerazione semplice) ((12-3000)N)	UNI EN ISO 13937-3:2002+EC 1-2004
proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio - metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2001
proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio - metodo pneumatico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-2 : 2001
Prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici - determinazione 4-amminoazobenzene (> 5mg/Kg)	UNI EN 14362-3:2017
prove di solidità del colore. valutazione del potenziale ingiallimento fenolico dei materiali.	UNI EN ISO 105-X18:2008
resistenza alla abrasione dei tessuti con il metodo martindale (0-99999 giri)	UNI EN ISO 12947-1:2000 / EC 1:2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017
resistenza alla bagnatura superficiale (metodo dello spruzzo)	UNI EN ISO 4920:2013
resistenza alla lacerazione al chiodo	UNI 7275:1974
resistenza alla penetrazione d'acqua - prova sotto pressione idrostatica (1-2000 cm)	ISO 811:2018
resistenza allo scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura nei tessuti ortogonali - parte 1: metodo della apertura determinata della cucitura	UNI EN ISO 13936-1:2004 / EC 1:2006
resistenza allo scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura nei tessuti ortogonali - parte 2: metodo del carico fisso	UNI EN ISO 13936-2:2004 - NF EN ISO 13936-2: 2004
solidità del colore alla luce: luce del giorno	UNI EN ISO 105 B01:2014
solidità del colore alle intemperie: esposizione all'aperto	UNI EN ISO 105 B03:2018

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 9 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

solidità del colore allo sfregamento: solventi organici	UNI EN ISO 105 D02:2016
solidità dei colori al lavaggio con sapone o con sapone e soda	UNI EN ISO 105 C10:2008
solidità dei colori al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105 C06:2010 - NF EN ISO 105 C06:2010
solidità del colore agli acidi	UNI EN ISO 105 E05:2010
solidità del colore agli alcali	UNI EN ISO 105 E06:2006
solidità del colore al lavaggio a secco usando solvente percloroetilene	UNI EN ISO 105 D01:2010 - NF EN ISO 105 D01:2010
solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 105 E04:2013 - NF EN ISO 105 E04:2013
solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105 E01:2013 - NF EN ISO 105 E01:2013
solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	UNI EN ISO 105 E03:2010 - NF EN ISO 105 E03:2010
solidità del colore all'acqua di mare	UNI EN ISO 105 E02:2013 - NF EN ISO 105 E02:2013
solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 105 E07:2010
solidità del colore alla luce artificiale - lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 B02:2014
solidità del colore alla sbianca: ipoclorito	UNI EN 20105 N01:1997
solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105 X11:1998
solidità del colore alle intemperie artificiali - lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 B04:2000
solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105 X12:2016 - NF EN ISO 105 X12: 2016
tendenza dei tessuti alla formazione di peluria superficiale e palline di fibre (pilling): metodo martindale modificato	UNI EN ISO 12945-2:2002 / EC 1:2004
tendenza dei tessuti alla formazione di peluria superficiale e palline di fibre (pilling): metodo pilling box	UNI EN ISO 12945-1:2002 / EC 1:2004
torsione di un filo estratto da un tessuto	UNI SPERIMENTALE 9277:1988

Tessili

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza dei prodotti tessili per neonati e bambini: altri requisiti; Chinese safety technical code for Infants and Children Textile Products: other requirements	GB 31701:2015 PAR. 5.5	
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza dei prodotti tessili per neonati e bambini: requisiti per componenti attaccati; Chinese safety technical code for Infants and Children Textile Products: requirements for attached components	GB 31701:2015 PAR. 5.4	
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza dei prodotti tessili per neonati e bambini: solidità del colore allo sfregamento Chinese safety technical code for infants and Children Textile Products : colour fastness to rubbing	GB 31701-2015 + GB/T 3920-2008	

Tessuti e capi di abbigliamento- Fabrics and clothing textiles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
standard per l'inflammabilità dei prodotti tessili per abbigliamento - standard for the flammability of clothing textiles	16 CFR PARTE 1610:2008	

Tessuti rivestiti con materiale polimerico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
resistenza a lacerazione: metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017	

Lab Solution srl Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 3 Data: 21/03/2019
	pag. 11 di 11 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

method for determination of the propensity of fabric to snagging - rotating chamber method	BS 8479:2008
ODOR TEST	GB-T 18401: 2010 PAR. 6.7
solidita' del colore ai solventi organici	UNI EN ISO 105-X05:1999
Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Fabrics (Martindale Abrasion Tester Method) ((1-99999) sfregamenti)	ASTM D4966:2012(2016)
Standard test method for breaking force and elongation of textile fabrics (strip method) ((12-3000)N)	ASTM D5035:2011(2015)
Standard test method for breaking strength and elongation of textile fabrics (grab test) ((12-3000)N)	ASTM D5034:2009(2017)
Standard test method for pilling resistance and other related surface changes of textile fabrics: Martindale tester	ASTM D4970/D4970M:2016 e3
Standard test method for pilling resistance and other related surface changes of textile fabrics: random tumble pilling tester	ASTM D3512/D3512M:2016
Standard test method for snagging resistance of fabrics	ASTM D3939:2013(2017)
Standard test method for stretch properties of fabrics woven from stretch yarns	ASTM D3107-07(2015)
tear properties of fabrics - determination of tear force of trouser-shaped test specimens (single tear method)	GB/T 3917.2:2009
tear properties of fabrics - determination of tear force using ballisting pendulum method (Elmendorf)	GB/T 3917.1:2009
TEARING STRENGTH OF FABRICS BY FALLING-PENDULUM (ELMENDORF-TYPE) APPARATUS. ((2,4-64)N)	ASTM D1424:2009 (2013)
test method for colour fastness to perspiration	JIS L0848:2004
test method for colour fastness to rubbing	JIS L0849:2013
test method for colour fastness to sea water	JIS L0847:2004
test method for colour fastness to washing and laundering	JIS L0844:2011
test method for colour fastness to water	JIS L0846:2004
test method for resin finished textiles. free formaldehyde test	JIS L1041:2011 PAR.8,1
water resistance: rain test (60 cm water column)	AATCC 35:2013

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN: Norma europea
ISO: International Organization for Standardization
CFR: Code of Federal Regulation
GB/T : Chinese National Standard
MI: Metodo Interno

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

