

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 6 Data: 22/04/2020
	pag. 1 di 12 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Chemical Oxygen Demand (COD) (>6 mg/L O ₂)	ISO 15705:2002		
Determinazione di alchilfenoli selezionati: Ottil fenoli etossilati (OPEO), Nonil fenoli etossilati (NPEO), Ottil fenoli (OP), Nonil fenoli (NP) (> 1mg/Kg)	UNI EN ISO 18857-2:2012	Gascromatografia (GC-MS)	
Domanda Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	MI 021:2015 rev.03		

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto Ammoniacale, Ammonio, Ammoniaca (>0,015 mg/L N-NH ₄ > 0,02 mg/L NH ₄ >0,02 mg/L NH ₃)	UNI 11669:2017	spettrofotometria visibile	

Acque naturali e di scarico

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

Acque reflue, superficiali, di falda e potabili

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità	APAT CNR IRSA 2010 Man. 29 2003	Titolazione	
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 Man. 29 2003	Titolazione	
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/L come CaCO ₃ e 1 F)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Spettroscopia in emissione atomica	
Azoto Totale (>1 mg/L)	UNI 11658:2016	spettrofotometria visibile	
calcio (per durezza) (> 1 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Spettroscopia in emissione atomica	
durezza totale (> 10 mg/l caco ₃ e > 1 F)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Da calcolo	
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	spettrofotometria visibile	
Magnesio (per durezza) (> 1 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Spettroscopia in emissione atomica	
Nitrati, Azoto Nitrico (Nitrati >1 mg/L, Azoto Nitrico >0,23 mg/L)	UNI 11700:2017	spettrofotometria visibile	
Nitriti, Azoto Nitroso (Nitriti >0,05 mg/L; Azoto Nitroso >0,015 mg/L)	MI 018:2015 rev.04	spettrofotometria visibile	
Silice (=/>0,1 mg/L)	APAT CNR IRSA 4130 Manuale 29 2003	spettrofotometria	

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 2 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Solidi sospesi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 metodo C Manuale 29 2003	gravimetrica	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 metodo B Manuale 29 2003	Filtrazione	
Tensioattivi Anionici (> 0,05 mg/L)	MI 014:2015 rev.05	spettrofotometria visibile	
Tensioattivi Non Ionici (> 0,2mg/L)	MI 015:2015 rev.04	spettrofotometria visibile	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 metodo A Manuale 29 2003	spettrofotometria	
Acque superficiali, di scarico, sotterranee e di mare			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità (0-1000 ms/cm ris.= 0,01 µs/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	potenziometrica	
Articoli solidi rivestiti o impregnati, liquidi e schiume antincendio			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione Del Perfluorooottano Sulfonato (PFOS) Estraibile (>0,001 mg/Kg)	UNI CEN/TS 15968:2010		
Calzature			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica 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: Dibutil ftalato (DBP), Benzilbutil ftalato (BBP), Di-etilsil ftalato (DEHP), Di-n-ottil ftalato (DNOP), DI-iso-butil ftalato (DIBP) (>0,05mg/L), Di-iso-nonil ftalato (DINP) (>2,5mg/L), DI-iso-decil ftalato (DIDP) (>3,0mg/L)	UNI CEN ISO/TS 16181:2011	GC-MS	
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	GC-MS	
Cuoio			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica 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 17226-1:2019	HPLC-UV	
Determinazione del carico di strappo - parte 1: strappo singolo	UNI EN ISO 3377-1:2012		
DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI CROMO VI	UNI EN ISO 17075-1:2017	Spettrofotometria	
Determinazione del contenuto di tetraclorofenolo, triclorofenolo, diclorofenolo, isomeri di monoclorofenolo e di pentaclorofenolo	UNI EN ISO 17070:2015	GC-MS	
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	LC-MS	
determinazione di alchilfenoli selezionati; metodo indiretto: ottil fenoli etossilati (opeo), nonil fenoli etossilati (npeo) (>1mg/kg)	UNI EN ISO 18218-2:2015	GC-MS	
pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 4045:2018	potenziometrica	

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 6 Data: 22/04/2020
	pag. 3 di 12 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici nei suoi tinti - parte 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-toluidilendiammina, 2,4,5-trimetilanilina, o-anisidina, 4-aminoazobenzene (> 5mg/kg)

UNI EN ISO 17234-1:2015 GC-MS / LC-MS

Prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici nei suoi tinti - parte 2 determinazione 4-amminoazobenzene (> 5mg/Kg)

UNI EN ISO 17234-2 : 2011 GC-MS / LC-MS

Solidità del colore al sudore UNI EN ISO 11641:2013

Solidità del colore alla goccia d'acqua UNI EN ISO 15700:2000

Solidità del colore alla goccia d'acqua UNI EN ISO 11642:2013

Solidità del colore allo strofinio UNI EN ISO 11640:2018

Dispositivi medici non attivi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione delle fibre	UNI EN 14079: 2004 PAR. 5.2		
IDENTIFICAZIONE DELLE FIBRE ESTRANEE	UNI EN 14079: 2004 PAR. 5.4		
Massa areica e massa per unità di lunghezza	UNI EN 14079: 2004 PAR. 5.7		
Numero di fili per unità di lunghezza	UNI EN 14079: 2004 PAR. 5.6		
PERDITA DI MASSA PER ESSICCAZIONE	UNI EN 14079: 2004 PAR. 5.15		
Trazione	UNI EN 14079: 2004 PAR. 5.8		

FILATI

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
DETERMINAZIONE DELLA FORZA DI ROTTURA E ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA DEI FILI SINGOLI MEDIANTE UN DINAMOMETRO AD INCREMENTO COSTANTE DI ALLUNGAMENTO (CRE)	UNI EN ISO 2062:2010		
Massa lineare (massa per unità di lunghezza) con il metodo della matassina	UNI EN ISO 2060:1997		

Giocattoli e articoli per la cura dei bambini

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Phthalate Content In Children's Toys And Child Care Articles: di-butyl phthalate (DBP), Benzylbutyl phthalate (BBP), di-ethylexyl phthalate (DEHP), di-iso-butylphthalate (DIBP), di-iso-nonyl phthalate (DINP), di-pentyl phthalate (DPENP), di-n-hexyl phthalate (DHEXP), di-cyclohexyl phthalate (DCHP) (>100mg/Kg)	CPSC-CH-C1001-09.4:2018	Gascromatografia	

Guanti di protezione contro rischi generici

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Abrasione (Metodo Martindale)	UNI EN ISO 12947-1:2000 / EC 1:2010 + UNI EN 388:2019 PAR. 6,1		
Designazione delle taglie	UNI EN 420:2010 PAR 5.1.1, 5.1.2, 6.1		
pH	UNI EN ISO 4045:2008 + UNI EN 420:2010 PAR. 4.3.2; UNI EN ISO 3071:2006 + UNI EN 420:2010 PAR. 4.3.2	potenziometrica	

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 6 Data: 22/04/2020
	pag. 4 di 12 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Guanti di protezione - rischi meccanici

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lacerazione	UNI EN 388 :2019 PAR 6.4		

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Abrasione (Metodo Martindale)	UNI EN 388: 2019 + UNI EN 407 : 2004 PAR. 4.3 , 6.1		
Lacerazione	UNI EN 388:2019 + 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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lacerazione	UNI EN 388 : 2019 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	potenziometrica	

Guanti di protezione per vigili del fuoco

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Abrasione (Metodo Martindale)	UNI EN 388 :2019 + UNI EN 659: 2008 PAR. 3.3		
Lacerazione	UNI EN 388 :2019 + 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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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		
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 + 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 lavaggio a secco	UNI EN ISO 105 D01:2010 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3.3		
Solidità delle tinte al lavaggio in acqua	UNI EN ISO 105 C06:2010 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3.3		
Solidità delle tinte al sudore	UNI EN ISO 105 E04 :2013 + UNI EN ISO 20471:2017 PAR. 5.3,2		

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 5 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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

Indumenti di protezione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Designazione delle taglie	UNI EN ISO 13688:2013 + UNI EN 343 : 2019 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-Toluidiammina, 2,4,5-Trimetilaniilina, O-Anisidina, 4-Aminoazobenzene (> 5mg/Kg)	UNI EN 14362-1:2017 + UNI EN ISO 13688: 2013 par. 4.2 D	GC-MS / LC-MS	
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	potenziometrica	
Proprietà 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>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente <20m di colonna d'acqua	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 343: 2019 PAR. 5.1.1		
Resistenza a lacerazione: metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 + UNI EN 343: 2019 PAR. 5.4		
Trazione delle cuciture: metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 343: 2019 PAR. 5.6		
Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421: 2017 + UNI EN 343: 2019 PAR. 5.3; UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 343: 2019 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>Tecnica 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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Chemical tests - Determination of formaldehyde content	EN ISO 17226-2:2019		

Leather and fur

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

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 6 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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-Toluidendiammina, 2,4,5-Trimetilaniilina, O-Anisidina, 4-Aminoazobenzene, 2,4-Xylidina, 2,6-Xylidina (> 5mg/Kg)	GB-T 19942: 2005	GC-MS / LC-MS
---	------------------	---------------

Chemical tests - Determination of formaldehyde content (> 5mg/Kg)	GB-T 19941: 2005; EN ISO 17226-1:2019	LC-UV
---	---------------------------------------	-------

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

Determinazione del numero delle maglie per unità di lunghezza e di superficie	UNI EN 14971:2006		
---	-------------------	--	--

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

Determinazione del Cadmio - Metodo della determinazione per via umida	UNI EN 1122:2002, EN 1122:2001		
---	--------------------------------	--	--

Metal children's products			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

Standard operating procedure for determining total lead (Pb) in children's metal product	CPSC-CH-E1001-08.3	MW+ICP-OES	
--	--------------------	------------	--

Non metal children's products			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

Standard operating procedure for determining total lead (Pb) in nonmetal children's products	CPSC-CH-E1002-08.3	MW+ICP-OES	
--	--------------------	------------	--

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

Determinazione della massa areica	UNI EN 29073-1 :1993		
-----------------------------------	----------------------	--	--

Determinazione della resistenza a trazione	UNI 8279-4: 1984		
--	------------------	--	--

Determinazione della resistenza a trazione e dell'allungamento	UNI EN 29073-3: 1993		
--	----------------------	--	--

Paint and surface coating			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

Standard operating procedure for determining lead (Pb) in paints and other surface coatings	CPSC-CH-E1003-9.1:2011	ICP-OES	
---	------------------------	---------	--

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

Metodi di prova per la determinazione della tenuta dei tessuti alle piume e ai piumini - prova per sfregamento	UNI EN 12132-1:2000	Conteggio	
--	---------------------	-----------	--

Prodotti e coperture di amianto cemento, fanghi, rifiuti, sedimenti, suoli - reinforced concrete products and ceiling, muds, wastes, sediments, soils			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

Determinazione quantitativa dell'amianto totale (> 1%)	MI 041:2015 REV.01	Microscopia elettronica a scansione con raggi X	
--	--------------------	---	--

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

Determinazione del contenuto di idrocarburi pesanti (Da C10 A C40)	UNI EN ISO 16703:2011	Gasromatografia	
--	-----------------------	-----------------	--

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 7 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Suoli, fanghi e rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
(Alluminio, Bario, Cromo, Cromo Totale, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Nichel, Vanadio, Zinco > 1 mg/Kg; Berillio, Cadmio, Cromo VI 0,2 mg/Kg; Calcio > 5 mg/Kg)	EPA 3050B:1996 + EPA 6010D:2018	Spettroscopia in emissione atomica	
Cromo VI (> 0,2 mg/Kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	spettrofotometria visibile	

Supporti rivestiti con materiali polimerici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione della resistenza alle flessioni ripetute. Metodo Bally	UNI 4818-13:1992		
Velocità di trasmissione del vapor d'acqua	UNI 4818-26:1992		

Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione dell'adesione del rivestimento	UNI EN ISO 2411:2018		
Determinazione delle caratteristiche della pezza - Parte 3: metodo per la determinazione dello spessore	UNI EN ISO 2286-3:2016		
Prove di invecchiamento accelerato - invecchiamento ambientale	UNI EN 12280-3:2003		

Supporti tessili rivestiti di materiali polimerici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione della resistenza all'idrolisi.	UNI 4818-29:1992		

Terreni

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

Tessile

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi fibrosa quantitativa di mischie binarie; Fiber analysis: Quantitative	Reg. UE 1007/2011 GU CEE L272 18/10/2011 (esclusi metodi 5, 9, 12); AATCC 20A (esclusi metodi chimici 7, 8, 9, 10, 11)	Gravimetria	
Armature: determinazione dell'intreccio	UNI 8099:1980		
Coloranti estraibili, inclusi coloranti allergenici e cancerogeni (Blu disperso 1, Blu disperso 3, Blu disperso 7, Blu disperso 26, Blu disperso 35, Blu disperso 102, Blu disperso 106, Blu disperso 124, Bruno disperso 1, Arancio disperso 1, Arancio disperso 3, Arancio disperso 37/76, Rosso disperso 1, Rosso disperso 11, Rosso disperso 17, Giallo disperso 1, Giallo disperso 3, Giallo disperso 9, Giallo disperso 39, Giallo disperso 49, Giallo disperso 23, Arancio disperso 149) (metodo che utilizza piridina-acqua) (50mg/kg)	UNI EN ISO 16373-2:2014	GC-MS / HPLC-DAD/MS	
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; Wrinkle recovery of woven fabrics: Recovery Angle	UNI EN 22313:1993; AATCC TM66:2017		
Determinazione della elasticità dei tessuti. trazione su striscia	Parte 1: UNI EN 14704-1:2005		

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 8 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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. Determinazione della perdita di massa	UNI EN ISO 12947-1 : 2000+ EC - 2010 + UNI EN ISO 12947-3	
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 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.3	GC-MS / LC-MS
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-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-Toluidendiammina, 2,4,5-Trimetilaniilina, O-Anisidina, 4-Aminoazobenzene (> 5mg/Kg)	UNI EN 14362-1:2017	GC-MS / LC-MS
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-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-Toluidendiammina, 2,4,5-Trimetilaniilina,2,4-Xylidina, 2,6-Xylidina, O-Anisidina, 4-Aminoazobenzene (> 5mg/Kg)	GB/T 17592:2011	GC-MS / LC-MS
Determinazione di composti organici dello stagno, selezionati: Metilstagno, Dipropilstagno, Butilstagno, Dibutilstagno, Tributilstagno, N-Ottilstagno, Tetrabutilstagno, Difenilstagno, Di-N-Ottilstagno, Trifenilstagno, Tricicloesilstagno. (> 1mg/Kg)	MI 039:2015 REV.1	GC-MS
Formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa) (16-3500 mg/Kg)	UNI EN ISO 14184-1:2011	spettrofotometria
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; GB/T 3923.2:2013	
Forza massima e dell'allungamento alla forza massima con il metodo della striscia (12-3000 N)	UNI EN ISO 13934-1:2013; GB/T 3923.1:2013	
Massa areica impiegando piccoli campioni	UNI EN 12127:1999	
Massa per unità di lunghezza (titolo) di un filo estratto da tessuto	UNI 9275:1988	

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 9 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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	LC-MS
Numero di fili per unità 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 (Tepc) (>0,5 mg/Kg) (>0,5 mg/Kg)	UNI 11057:2003	GC-MS
pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2006	potenziometrica
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; GB 23344:2009	GC-MS / LC-MS
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; UNI EN 530:2010	
Resistenza alla bagnatura superficiale (metodo dello spruzzo); Water Repellecy: Spray Test	UNI EN ISO 4920:2013; AATCC TM22:2017	
Resistenza alla lacerazione al chiodo	UNI 7275:1974	
Resistenza Alla Penetrazione d'acqua - Prova Sotto Pressione Idrostatica (1-2000 cm c.a.)	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 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; AATCC 132:2013	
Solidità del colore al sudore; Colourfastness to perspiration	UNI EN ISO 105 E04:2013 - NF EN ISO 105 E04 :2013; AATCC TM15:2013	
Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	UNI EN ISO 105 E03:2010 - NF EN ISO 105 E03:2010	

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 6 Data: 22/04/2020
	pag. 10 di 12 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Solidità del colore all'acqua di mare; Colurfastness to water: Sea	UNI EN ISO 105 E02:2013 - NF EN ISO 105 E02:2013; AATCC TM106:2013
Solidità del colore all'acqua; Calourfastness to Water	UNI EN ISO 105 E01:2013 - NF EN ISO 105 E01:2013; AATCC 107:2013
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 luce: luce del giorno	UNI EN ISO 105 B01:2014
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 alle intemperie: esposizione all'aperto	UNI EN ISO 105 B03:2018
Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105 X12:2016 - NF EN ISO 105 X12: 2016
Solidità del colore allo sfregamento: solventi organici	UNI EN ISO 105 D02:2016
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; GB/T 4802.3: 2008
Torsione di un filo estratto da un tessuto	UNI SPERIMENTALE 9277:1988

Tessili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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		
Determinazione di certi metalli pesanti estratti tramite soluzione acida di sudore artificiale: Arsenico, Piombo, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Nichel, Mercurio, Antimonio (>0,1 mg/Kg)	EN ISO 16711-2:2015 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Stabilità dimensionale con pressa a vapore	DIN 53894-2:2018		

Tessuti e capi di abbigliamento- fabrics and clothing textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Standard per l'infiammabilità dei prodotti tessili per abbigliamento - Standard for the flammability of clothing textiles	16 CFR PARTE 1610:2008		

Tessuti Non tessuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 9073-4:1999 (escluso cap.5)		

Tessuti rivestiti con materiale polimerico

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

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C
	Revisione: 6 Data: 22/04/2020
	pag. 11 di 12 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Resistenza a lacerazione: metodo a lacerazione doppia

UNI EN ISO 4674-1:2017

Trazione e allungamento

UNI EN ISO 1421:2017

Tessuto per arredamento

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Abrasione (metodo martindale)	UNI EN ISO 12947-1 : 2000+ EC - 2010 + UNI EN ISO 12947-2 : 2017 + UNI EN 14465: 2008		
Lacerazione. Metodo ad ala	UNI EN ISO 13937-3:2002 + EC 1 - 2004 + UNI EN 14465:2008		
Pilling (martindale)	UNI EN ISO 12945-2:2002 + EC 1 - 2004 + UNI EN 14465:2008		
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 + EC 1 - 2004 + UNI EN 14465:2008		
Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo del carico fisso	UNI EN ISO 13936-2:2004 + UNI EN 14465:2008		
Solidità del colore al lavaggio a secco usando solvente percloroetilene	UNI EN ISO 105-D01:2010 + UNI EN 14465:2008		
Solidità del colore al lavaggio in acqua	UNI EN ISO 105-C06:2010 + UNI EN 14465:2008		
Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013 + UNI EN 14465:2008		
Solidità Del Colore Alla Goccia d'acqua	UNI EN ISO 105-E16:2008 + UNI EN 14465:2008		
Solidità del colore alla luce artificiale - lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105 B02: 2014 + UNI EN 14465: 2008		
Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105 X12: 2016 + UNI EN 14465: 2008		
Trazione ed allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 14465:2008		

Textile

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Circular locus method	GB-T 4802.1:2008		
Colourfastness to perspiration	GB/T 3922:1995 + GB/T 18401:2010		
Colourfastness to rubbing	GB/T 3920:1995 + GB/T 18401:2010		
Colourfastness to saliva	GB/T 18886:2002+ GB/T 18401:2010		
Colourfastness to water	GB/T 5713:1997+ GB/T 18401:2010		
Determination of bonds based on chlorobenzene and chlorotoluene (>0,1-10 mg/Kg)	DIN 54232:2010	GC-MS	
Determination of formaldehyde. Part 1: free and hydrolyzed formaldehyde (water extract method) (16-3500 mg/Kg)	GB/T 2912.1:2009+ GB/T 18401:2010	spettrofotometria	
Determination of pH. Aqueous extract	GB/T 7573:2009 + GB/T 18401:2010	potenziometrica	
Determinazione Di Certi Metalli Pesanti Utilizzando La Digestione Con Microonde: Arsenico, Piombo, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Nichel, Mercurio, Antimonio (>0,1 mg/Kg)	EN ISO 16711-1:2015 + UNI EN ISO 11885:2009	MW+ICP-OES	

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: 1237 L Sede C	
	Revisione: 6	Data: 22/04/2020
	pag. 12 di 12	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Fiber composition: qualitative	AATCC 20:2018	
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	
Solidità del colore ai solventi organici	UNI EN ISO 105-X05:1999	
Standard test method for abrasion resistance of textile fabrics (martindale abrasion tester method) ((1-9999) sfregamenti)	ASTM D4966:2012(2016)	
Standard test method for breaking force and elongation of textile fabrics (strip method) ((12-3000)N)	ASTM D5035:2011(2019)	
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(2019)	
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 (2019)	
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	SPETTROFOTOMETRIA
Water resistance: rain test (60 cm water column)	AATCC 35:2018	

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

