

<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L Sede C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>1</b> di <b>13</b>	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 <sub>2</sub> )	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	Gasromatografia (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 <sub>4</sub> > 0,02 mg/L NH <sub>4</sub> >0,02 mg/L NH <sub>3</sub> )	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 <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub> 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: <b>1237 L Sede C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>2</b> di <b>13</b>	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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione Del Perfluorooottano Sulfonato (PFOS) Estraibile (>0,001 mg/Kg)	UNI CEN/TS 15968:2010		

#### Calzature

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

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

<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L</b> Sede <b>C</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>13</b> 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, benidina, 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-toluidindiammina, 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

Gasromatografia

#### 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

<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L</b> Sede <b>C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>4</b> di <b>13</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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
----	--	-----------------

#### 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		

<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L</b> Sede <b>C</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>5</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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
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&amp;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-Trimetil-anilina, 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&amp;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&amp;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		

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L Sede C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>6 di 13</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

### Leather

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

Eurofins Lab Solution S.r.l. Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L Sede C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>7</b> di <b>13</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Determinazione quantitativa dell'amianto totale (> 1%)	MI 041:2015 REV.01	Microscopia elettronica a scansione con raggi X
<b>Suoli</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Determinazione del contenuto di idrocarburi pesanti (Da C10 A C40)	UNI EN ISO 16703:2011	Gasromatografia
<b>Suoli, fanghi e rifiuti</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&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
<b>Supporti rivestiti con materiali polimerici</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Determinazione della resistenza alle flessioni ripetute. Metodo Bally	UNI 4818-13:1992	
Velocità di trasmissione del vapor d'acqua	UNI 4818-26:1992	
<b>Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&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	
<b>Supporti tessili rivestiti di materiali polimerici</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&I
Determinazione della resistenza all'idrolisi.	UNI 4818-29:1992	
<b>Terreni</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&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
<b>Tessile</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> O&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

<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L</b> Sede <b>C</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>8</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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. 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. 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-Naftilammmina, 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-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-Naftilammmina, 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-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	



<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L Sede C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>9</b> di <b>13</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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	
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 (Tecp) (>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	



<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L</b> Sede <b>C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>11</b> di <b>13</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Standard per l'infiammabilità 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	Tecnica di prova	O&I
Resistenza a lacerazione: metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017		
Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017		

#### Tessuto per arredamento

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

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

<b>Eurofins Lab Solution S.r.l.</b>  Via Tevere, 37 22073 Fino Mornasco CO	Numero di accreditamento: <b>1237 L Sede C</b>	
	Revisione: <b>5</b>	Data: <b>18/12/2019</b>
	pag. <b>12</b> di <b>13</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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
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	

