

INDUSTRIA – FIBRE TESSILI, FILATI, TESSUTI E CONFEZIONI

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
TE01	Tessuti	Allungamento a rottura (trama-ordito)	UNI EN ISO 13934-1:2013
TE02	Tessuti	Altezza	UNI EN 1773:1998
TE06	Tessuti	Armatura	UNI 8099:1980
TE09	Filati e tessuti	Composizione fibrosa	Reg. (UE) n.1007/2011, 96/74/CE e 97/37/CE (escluso met. N. 9)
TE10	Filati e tessuti	Contenuto di appretto	UNI 5119-66
TE12	Confezioni tessili	Controllo taglia	UNI 8869:1985 UNI 8870:1985 UNI 8871:1985
TE13	Filati e tessuti	Diametro medio delle fibre lana	UNI 5423-64
TE14	Filati e tessuti	Lunghezza media delle fibre cotone	UNI 10170:1994
TE15	Tessuti e non tessuti	Massa areica o al metro lineare	UNI 5114:1982
TE16	Tessuti	Permeabilità al vapor d'acqua	UNI 4818-26:1992
TE18	Tessuti	Prova di idrofilità con classifica (spugne)	UNI 5538-65
TE21	Tessuti	Repellenza all'acqua sul tal quale (met. spruzzo)	UNI EN 24920:1993
TE22	Tessuti	Residui sostanze ossidanti	UNI 8276:1981
TE23	Tessuti	Resistenza a trazione o allungamento (trama + ordito)	UNI EN ISO 13934-1:2013
TE24	Tessuti	Resistenza a trazione e allungamento	UNI EN ISO 13934-1:2013

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
		(trama + ordito)	
TE25	Tessuti	Resistenza a trazione dopo bagnatura (trama + ordito)	UNI EN ISO 13934-1:2013
TE26	Maglieria	Resistenza alla perforazione Persoz	UNI 5421:1983
TE28	Tessuti	Riduzione (Numero dei fili in trama + ordito)	UNI EN 1049-2:1996
TE30	Tessuti	Solidita' della tinta agli acidi	UNI EN ISO 105-E05:2010
TE31	Tessuti	Solidita' della tinta all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013
TE32	Tessuti	Solidita' della tinta all'acqua clorata (di piscina)	UNI EN ISO 105-E03:2010
TE33	Tessuti	Solidita' della tinta all'acqua di mare	UNI EN ISO 105-E02:2013
TE34	Tessuti	Solidita' della tinta agli alcali	UNI EN ISO 105-E06:2006
TE36	Tessuti	Solidita' della tinta alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:2002
TE37	Tessuti	Solidità della tinta allo sfregamento a secco e ad umido	UNI EN ISO 105-X12:2003
TE38	Tessuti	Solidita' della tinta ai solventi organici (Percloroetilene)	UNI EN ISO 105-X05:1999
TE40	Tessuti	Solidita' della tinta al sudore acido ed alcalino	UNI EN ISO 105-E04:2013
TE41	Tessuti	Solidita' della tinta alla sbianca all'ipoclorito	UNI EN 20105-N01:1997
TE42	Tessuti	Solidita' della tinta alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 105-E07:2010
TE43	Tessuti	Tenuta all'acqua a pressione idrostatica costante sul tal quale	UNI 5123:1987
TE44	Tessuti	Tenuta all'acqua a press. Idrost. crescente	UNI EN 20811:1993

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
TE45	Tessuti	Titolo filato (maglie)	UNI EN 14970:2006 Met. B
TE46	Tessuti	Titolo del filato (trama e ordito)	UNI 9275:1988

INDUSTRIA – AUSILI PER INCONTINENZA

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
AU01	Ausili assorbenti l'urina	Assorbimento totale	ISO 11948-1:1996
AU02	Ausili assorbenti l'urina	Capacità specifica di assorbimento (fra 7 e 20 g/g)	Ministero della Sanità 003 NMC 93
AU04	Ausili assorbenti l'urina	Cessione di liquido (Rewetting) (fra 0,01 g e 2 g)	Ministero della Sanità 002 NMC 93
AU05	Ausili assorbenti l'urina	Velocità di assorbimento (fra 0,9 ml/s e 12 ml/s)	Ministero della Sanità 001 NMC 93
AU07	Ausili assorbenti l'urina	Superficie tampone assorbente/ Superficie totale	Metodo fornito dal cliente
AU13	Ausili assorbenti l'urina	Superficie tampone assorbente	Metodo fornito dal cliente
AU14	Ausili assorbenti l'urina	Grammatura tampone assorbente	Metodo fornito dal cliente
AU15	Ausili assorbenti l'urina	Area trattata con lozione	MIP 01 Rev.1 – ISO 15621/2011
AU16	Ausili assorbenti l'urina	Spessore prodotto assorbente	MIP 02 Rev.1 – ISO 15621/2011
AU17	Ausili assorbenti l'urina	Lunghezza sgambatura	MIP 03 Rev.1 – ISO 15621/2011
AU18	Ausili assorbenti l'urina	Ingombro del prodotto	MIP 04 Rev.1 – ISO 15621/2011

INDUSTRIA – CALZATURE, CUOIO E MANUFATTI IN PELLE

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
CA01	Pellami	Ceneri totali	I.U.C. / 7
CA02	Pellami	Cromo totale	I.U.C. / 8
CA05	Pellami	PH	I.U.C. / 11
CA08	Pellami	Solidità del colore allo strofinio a secco e ad umido	I.U.F. / 450

INDUSTRIA – MATERIALI PER MEDICAZIONE

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
MA01	<i>Ovatta e Garze</i>	Acidità ed alcalinità	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA02	<i>Garze</i>	Amido e destrine	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA03	<i>Ovatta e Garze</i>	Ceneri solforiche	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA04	<i>Ovatta</i>	Coefficiente di assorbimento d'acqua	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA05	<i>Ovatta e Garze</i>	Coloranti	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA06	<i>Ovatta e Garze</i>	Composizione fibrosa	Reg. (UE) n.1007/2011, 96/74/CE e 97/37/CE (escluso met. N. 9)
MA12	<i>Ovatta e Garze</i>	Fibre estranee	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA07	<i>Ovatta e Garze</i>	Fluorescenza	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA08	<i>Ovatta</i>	Nodi	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA09	<i>Garze</i>	N. fili / 10 cm (Trama + ordito)	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA10	<i>Ovatta e Garze</i>	Perdita all'essiccazione	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA11	<i>Garze</i>	Peso al mq	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA13	<i>Ovatta e Garze</i>	Sostanze solubili in acqua	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA14	<i>Ovatta e Garze</i>	Sostanze solubili in etere	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente
MA15	<i>Ovatta e</i>	Sostanze tensioattive	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente

Codice prova	<i>Matrice</i>	Determinazione analitica	Metodo
	<i>Garze</i>		
MA16	<i>Ovatta</i>	Tempo di immersione	F.U.Rep.It. IX Ediz. o fornito dal cliente

INDUSTRIA – TEST DI CESSIONE CONTENITORE PER ALIMENTI

Codice prova	Determinazione analitica	Metodo
CO01	Migrazione globale in olio contatto breve (ponderale) (Simulante D)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO02	Migrazione globale in olio contatto prolungato (ponderale) (Simulante D)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO03	Migrazione globale in liquidi acquosi alcolici contatto breve (Simulante C)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO04	Migrazione globale in liquidi acquosi alcolici contatto prolungato (Simulante C)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO05	Migrazione globale in liquidi acquosi acidi contatto breve (Simulante B)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO06	Migrazione globale in liquidi acquosi acidi contatto prolungato (Simulante B)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO07	Migrazione globale in acqua contatto breve (Simulante A)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO08	Migrazione globale in acqua contatto prolungato (Simulante A)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO09	Migrazione Specifica (Aldeide Formica)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche.
CO10	Migrazione Specifica (Ftalati)	EN 71-10:2005 punto 6 + BS EN 71-11:2005 punto 5.8
CO11	Migrazione Specifica (Metalli: Cr, Pb, Ni, Sn)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche. + EPA 6020
CO20	Migrazione Specifica (oggetti colorati) (Metalli: Pb, As, Sb, Hg, Cd, Cr, Se, Ba)	D.M. 21/3/1973 G.U. S.O. 104 del 20/4/1973 e successive modifiche. + EPA 6020
CO21	Tasso di cessione del Nichel	UNI EN ISO 1811:2000 + EPA 6020
CO22	Tasso di cessione del Cadmio	UNI EN ISO 1811:2000 + EPA 6020

Codice prova	Determinazione analitica	Metodo
CO15	Formaldeide libera	National Environmental Research Institute of Danish (T.R. 297 App. III)
CO16	Ftalati	EN 71-10:2005 punto 6 + BS EN 71-11:2005 punto 5.8
CO17	Pentaclorofenolo	UNI 11057:2003
CO18	Ammine aromatiche derivate da Azocoloranti	UNI 14362-1:2004

INDUSTRIA – ACQUE REFLUE

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
QU01	Acque	Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010
QU03	Acque	Anidride carbonica libera	APAT CNR IRSA 4010
QU04	Acque	Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2
QU05	Acque	Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020
QU06	Acque	Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020
QU08	Acque	B O D ₅	APAT CNR IRSA 5120 B1
QU10	Acque	C O D	APAT CNR IRSA 5130
QU11	Acque	Calcio (complessometrico)	APAT CNR IRSA 2040
QU12	Acque	Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080
QU13	Acque	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020
QU14	Acque	Composti organici clorurati	APAT CNR IRSA 5150
QU15	Acque	Conducibilità elettrica specifica a 25°C	APAT CNR IRSA 2030
QU16	Acque	Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C
QU17	Acque	Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 B
QU18	Acque	Fenoli (Gas massa)	APAT CNR IRSA 5070

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
QU19	Acque	Fluoruri	<i>APAT CNR IRSA 4020</i>
QU20	Acque	Fosforo totale	<i>APAT CNR IRSA 40202</i>
QU21	Acque	Idrocarburi	<i>APAT CNR IRSA 5160 A2</i>
QU22	Acque	Indice di Langelier (ph, Ca, alcalinità al metilarancio, residuo fisso, calcolo	<i>Metodo interno</i>
QU23	Acque	I.P.A. (Idrocarburi policiclici aromatici)	<i>APAT CNR IRSA 5080</i>
QU24	Acque	Materiali grossolani	<i>APAT CNR IRSA 2090</i>
QU25	Acque	Materiali sospesi totali	<i>APAT CNR IRSA 2090 B</i>
QU26	Acque	Odore	<i>APAT CNR IRSA 2050</i>
QU27	Acque	Grassi e oli animali e vegetali	<i>APAT CNR IRSA 5160</i>
QU28	Acque	Ossidabilità (Kubel)	Metodo interno
QU29	Acque	Ossigeno disciolto	<i>APAT CNR IRSA 4120 A1</i>
QU30	Acque	PH	<i>APAT CNR IRSA 2060</i>
QU31	Acque	Residui di fitofarmaci	<i>APAT CNR IRSA 5090 + 5100</i>
QU32	Acque	Solidi totali disciolti	<i>APAT CNR IRSA 2090</i>
QU33	Acque	S.A.R. (Ph; 11 conducibilità; Cl; Na; Ca; Mg.)	<i>Metodo interno</i>
QU35	Acque	Solfati	<i>APAT CNR IRSA 4020</i>

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
QU36	Acque	Solfiti	<i>APAT CNR IRSA 4150 A</i>
QU37	Acque	Solfuri	<i>APAT CNR IRSA 4160</i>
QU38	Acque	Solventi clorurati	<i>APAT CNR IRSA 5150</i>
QU39	Acque	Temperatura	<i>APAT CNR IRSA 2100</i>
QU40	Acque	Tensioattivi non ionici (BIAS)	<i>APAT CNR IRSA 5180</i>
QU41	Acque	Tensioattivi cationici (CTAB)	<i>Metodo interno</i>
QU42	Acque	Tensioattivi anionici (MBAS)	<i>APAT CNR IRSA 5170</i>
QU43	Acque	Tensioattivi totali	<i>Metodo interno</i>
QU44	Acque	Metalli ICP-OES (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, W, Zn, Zr)	<i>APAT CNR IRSA 3020</i>
QU45	Acque	Metalli ICP-MS (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Ni, K, Se, Ag, Na, Tl, V, Zn)	<i>EPA 6020 A</i>

INDUSTRIA – FANGHI E RIFIUTI

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
FA01	Fanghi e rifiuti	Azoto ammoniacale	UNI EN ISO 13934-1:2000
FA02	Fanghi e rifiuti	Azoto nitrico (colorimetrico)	UNI EN 1773:1998
FA03	Fanghi e rifiuti	Azoto organico	IRSA Q. 64
FA04	Fanghi e rifiuti	Azoto totale	IRSA Q. 64
FA05	Fanghi e rifiuti	Cloruri	IRSA Q. 64
FA06	Fanghi e rifiuti	Composti alifatici clorurati (Gas massa)	UNI 8099:1980
FA07	Fanghi e rifiuti	Composti organici aromatici (benzene - etilbenzene - stirene - toluene - paraxilene) (Gas massa)	UNI 5422-64
FA08	Fanghi e rifiuti	Cromo VI	IRSA Q. 64
FA09	Fanghi e rifiuti	Densità	Dir.ve 96/73/CE, 96/74/CE e 97/37/CE
FA10	Fanghi e rifiuti	Fenoli (Gas massa)	UNI 5119-66
FA12	Fanghi e rifiuti	Fosforo totale	UNI 5423-64
FA13	Fanghi e rifiuti	Ftalati (Gas massa)	UNI 10170:1994
FA14	Fanghi e rifiuti	Oli e grassi animali e vegetali	UNI 5114:1982

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
FA15	Fanghi e rifiuti	Oli minerali	UNI 4818/26°:1977
FA16	Fanghi e rifiuti	PH	IRSA Q. 64
FA17	Fanghi e rifiuti	Residuo a varie temperature	UNI 5538-65
FA18	Fanghi e rifiuti	Sostanza organica (bicromato)	UNI 8456/8457:1987

INDUSTRIA – METALLI IN VARIE MATRICI

Codice prova	Matrice	Determinazione analitica	Metodo
ME01	Varie	Metalli ICP-OES (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, W, Zn, Zr)	EPA 3051 + UNI 11885
ME02	Varie	Metalli ICP-MS (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Ni, K, Se, Ag, Na, Tl, V, Zn)	EPA 3051 + EPA 6020 A