



**- CENTROCOT -**

**CENTRO TESSILE COTONIERO E  
ABBIGLIAMENTO S.p.A.**

**CATALOGO SERVIZI E PROVE**

**Edizione Dicembre 2022**

Piazza S. Anna, 2 Busto Arsizio 21052 (VA)  
Tel. 0331 696711  
Fax 0331 680056  
E-Mail: [info@centrocot.it](mailto:info@centrocot.it)  
Sito Internet: [www.centrocot.it](http://www.centrocot.it)  
Segreteria Prove di Laboratorio: [laboratorio@centrocot.it](mailto:laboratorio@centrocot.it)

## IL LABORATORIO DI PROVA

All'interno del Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A., il laboratorio rappresenta l'area più ampia e a cui convergono tutte le attività tecniche di servizio e ricerca.

Il laboratorio è registrato all'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati altamente qualificati, Legge n. 46 del 1982, con autorizzazione a svolgere ricerche a favore delle piccole e medie imprese.

A seguito dell'elevata diversificazione del settore tessile e abbigliamento in Italia, i servizi di prova - inizialmente focalizzati sulle classiche prove tecnologiche, chimiche e tintoriali - nel tempo si sono ampliati estendendosi nei settori più tecnici e specialistici. Dopo il settore ecologico e protettivo sono stati costituiti il Laboratorio Tessile Microbiologico, il Laboratorio Comfort, i Laboratori per la valutazione del rischio chimico, della protezione dalle onde elettromagnetiche e per la misura dell'elettricità statica.



Il laboratorio è accreditato ACCREDIA, l'Organismo Nazionale di Accreditamento dei Laboratori di Prova (numero di Accreditamento 0033). L'accREDITamento attesta la competenza tecnica del personale, l'utilizzo di strumentazione adeguata, l'imparzialità del personale addetto alle prove e dei giudizi tecnici emessi dal laboratorio.



Il laboratorio di Centrocot ha ottenuto in data 01/12/11 l'accREDITamento come Centro di Taratura LAT n°226 per la grandezza 'fattore di riflessione spettrale' da ACCREDIA - Dipartimento Laboratori di Taratura. Tale riconoscimento autorizza il Centro a rilasciare Certificati di Taratura LAT su spettrofotometri e materiali di riferimento per colorimetria.



Centrocot, grazie alla presenza di un laboratorio prove tra i più avanzati e alla competenza maturata nel settore, è notificato CEE n. 0624 per il rilascio di Certificati UE del Tipo in conformità al Regolamento (UE) 2016/425 che abroga la direttiva 89/686/CEE per indumenti e guanti di protezione da varie tipologie di rischio.



Centrocot, in qualità di Membro dell'Associazione OEKO-TEX®, è l'unico istituto in Italia autorizzato al rilascio del certificato STANDARD 100 by OEKO-TEX®; tale certificato attesta che il prodotto su cui è apposto, non contiene residui di sostanze nocive per l'uomo al di sopra dei limiti consentiti dallo Standard.



Centrocot, in qualità di Membro dell'Associazione OEKO-TEX®, è l'unico istituto in Italia autorizzato al rilascio del certificato LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®; tale certificato attesta che il prodotto in pelle su cui è apposto, non contiene residui di sostanze nocive per l'uomo al di sopra dei limiti consentiti dallo Standard.



Centrocot, in qualità di Membro dell'Associazione OEKO-TEX®, è l'unico istituto in Italia autorizzato al rilascio del certificato ECO PASSPORT by OEKO-TEX®; tale certificato attesta che il prodotto chimico su cui è apposto è utilizzabile nell'ambito di una filiera tessile sostenibile, in quanto non introduce sostanze nocive per l'uomo e per l'ambiente durante il processo. Il prodotto chimico certificato ECO PASSPORT by OEKO-TEX® infatti viene testato e non contiene sostanze pericolose al di sopra dei limiti consentiti dallo Standard.



Il laboratorio possiede l'accREDITamento necessario per eseguire le prove per l'ottenimento dell'etichetta Ecolabel, l'etichetta ecologica di prodotto dell'Unione Europea che in Italia è rilasciata dal Comitato Ecolabel ed Ecoaudit.



Centrocot, in qualità di Membro dell'International testing Association for Applied UV Protection, è l'unico istituto in Italia autorizzato a rilasciare il marchio UV Standard 801, con cui si certifica il grado di protezione dai raggi UV offerto da un tessuto.

## REGOLAMENTO

I campioni e i materiali da sottoporre a prova devono essere accompagnati da un documento di richiesta; non si accettano Ordini verbali; le prove possono essere eseguite solo previa definizione contrattuale con il Cliente.

Allo scopo di facilitare la richiesta il Cliente può utilizzare il modulo 'ORDINE DI LAVORO' compilato in modo completo e firmato; sul modulo è possibile selezionare la scelta di ricevere o non ricevere il preventivo. Centrocot si riserva tuttavia la facoltà di inviare il preventivo per accettazione anche se non richiesto.

In alternativa all'utilizzo dell'ORDINE DI LAVORO il Cliente può rivolgersi alla Segreteria Prove che lo informerà in merito alle modalità contrattuali applicabili meglio rispondenti alla richiesta.

Per analisi difettosità, tarature accreditate e non accreditate, certificazione volontaria e certificazione CE di Tipo la gestione contrattuale prevede sempre emissione e accettazione di PREVENTIVO.

E' responsabilità del Committente fornire tutte le informazioni necessarie alla corretta erogazione del servizio con particolare riferimento alla corretta identificazione del campione (composizione fibrosa, articolo, disegno, variante ad esempio).

Il laboratorio Centrocot non trasmette al Cliente risultati di prova non validati.

Nel caso il Cliente chieda di conoscere in via preliminare i risultati delle prove concluse che rappresentano solo una parte delle prove previste e, per proprie ragioni contrattuali, non possa o non ritenga opportuno separare su più Rapporti di Prova gli esiti delle prove; Centrocot può eccezionalmente emettere Rapporti di Prova Parziali che riportano i risultati validati delle prove concluse e la dicitura "prova in corso" in corrispondenza delle prove non concluse. A prove concluse sarà emesso il Rapporto di Prova completo che avrà lo stesso numero di identificazione del Rapporto di Prova Parziale, nuova data, e riporterà il riferimento "completamento del Rapporto di Prova Parziale di pari numero".

E' obbligo di Centrocot esaminare gli eventuali reclami ricevuti, effettuare le opportune verifiche e fornire risposta scritta chiara ed esaustiva entro e non oltre tre mesi dal ricevimento del reclamo.

A richiesta si eseguono prove non riportate dal Catalogo Servizi e Prove con modalità operative indicate da norme nazionali o internazionali, metodi sviluppati dal Laboratorio, metodi indicati dal Committente. I prezzi di tali prove sono oggetto di preventivo ad hoc.

I Rapporti di Prova non possono essere riprodotti in forma parziale senza autorizzazione scritta del Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A..

I risultati delle prove si riferiscono unicamente ai campioni esaminati e sono di esclusiva proprietà del Committente.

Il Committente prende atto e riconosce che Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. non assume alcuna responsabilità in relazione all'uso che il Committente potrà fare dei risultati del servizio richiesto.

Le copie dei Rapporti di Prova, i relativi documenti di registrazione e, se disponibile, un campione di riferimento (contro-campione) vengono conservati per 4 anni ad eccezione dei Rapporti di Prova contenenti risultati utilizzati per la Certificazione UE del Tipo che vengono conservati unitamente ai documenti di registrazione e, se disponibile, al campione di riferimento (contro-campione) per 10 anni. Le copie dei Certificati di Esame UE del Tipo e dei Certificati di Taratura LAT e i relativi documenti di registrazione vengono conservati per 10 anni.

I residui di materiale tessile (dopo il prelievo del campione per l'analisi richiesta) saranno destinati ad eventuale recupero o riciclo, previa valutazione di fattibilità ed eliminazione di qualsiasi elemento di identificazione degli stessi. Nell'impossibilità di recupero o riciclo saranno destinati a distruzione. Qualora il Cliente desideri la restituzione del materiale residuo deve segnalare espressamente tale scelta compilando l'apposita sezione dell'Ordine di Lavoro o del Preventivo oppure tramite richiesta scritta. In caso di mancata indicazione della modalità prescelta, i campioni verranno destinati al recupero/riciclo o allo smaltimento dopo 8 giorni dall'invio tramite e-mail del Rapporto di Prova.

Il Laboratorio è accreditato ACCREDIA (numero di accreditamento 0033). Nel Catalogo Servizi e Prove le prove non accreditate sono identificate con il simbolo \*.

Il Cliente può consultare l'elenco delle prove accreditate e scaricare il Certificato di Accreditamento sul sito [www.centrocot.it](http://www.centrocot.it) cliccando direttamente il Marchio ACCREDIA.

L'accreditamento attesta la competenza tecnica del personale, l'utilizzo di strumentazione adeguata, l'imparzialità del personale addetto alle prove e più in generale la rispondenza dell'organizzazione ai requisiti gestionali e tecnici previsti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Gli accordi di mutuo riconoscimento e/o reciprocità stipulati da ACCREDIA con organismi analoghi di altri Paesi assicurano il riconoscimento internazionale dei risultati di prova emessi dai laboratori accreditati.

## RISERVATEZZA

Tutte le informazioni che saranno portate a conoscenza per lo sviluppo dell'attività saranno considerate come riservate e pertanto Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. si impegna a mantenere tale riservatezza, a non rivelare a terzi alcuna informazione senza preventivo consenso del cliente e a non utilizzare materiali o documentazione ricevuta se non per gli scopi propri dell'attività stessa.



## **CONDIZIONI DI VENDITA**

### **FATTURAZIONE**

La fatturazione di prove e servizi viene effettuata a mezzo ricevuta bancaria trenta giorni fine mese data fattura. Per una corretta intestazione delle fatture, i clienti che richiedono per la prima volta i servizi di Centrocot devono precisare i dati aziendali e le coordinate bancarie utilizzando il modello scaricabile dal sito [www.centrocot.it](http://www.centrocot.it) (sezione Documentazione scaricabile).

Prove e servizi per clienti stranieri sono soggetti pagamento anticipato.

La presenza di eventuali partite scoperte da parte del Committente autorizza Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. alla sospensione delle attività fino alla completa sistemazione delle partite aperte.

### **ABBONAMENTI**

A richiesta del Committente è prevista la possibilità di sottoscrivere abbonamenti a tariffe agevolate.

### **LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE**

L'erogazione del servizio è sottoposto alla legge italiana. Per ogni eventuale controversia che potesse insorgere in relazione al servizio, Foro esclusivamente competente sarà quello di Busto Arsizio con esclusione di ogni altro Foro, alternativo o concorrente.



## COSTI GENERALI

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
10140	Interpretazione dei risultati	
10150	Tariffa analisti	
10960	Tariffa tecnici	
10160	Parere tecnico	
13105	Parere Tecnico Ecologico	
10400	Traduzione Rapporti di Prova e pareri tecnici in lingua inglese, francese o cinese	
10990	Prova valutativa interlaboratorio	
10991	Prova valutativa interlaboratorio - Strumento aggiuntivo	
99991	Ristampa Rapporto di Prova	
10970	Ore viaggio	
10980	Rimborso chilometrico	

## PROVE FISICO-MECCANICHE

### Generali

Codice	Descrizione	Metodi
* 10155	Valutazione visiva	
* 10151	Esame del campione e analisi preliminari	
* 14000	Capi confezionati. Esame dell'aspetto e delle caratteristiche esteriori	
* 10153	Verifica drittofilo	Metodo richiesto dal committente
* 10161	Tabella riassuntiva dati analitici	

### Fibre

Codice	Descrizione	Metodi
* 13129	Fibre. Misura della lunghezza su singola fibra	ISO 6989:1981 solo metodo A (con righello su lastra di vetro)
* 12130	Fibre. Misura della singola fibra	UNI 5751:1990 (esclusi paragrafi 4.2 e 7.2)
* 12131	Fibre. Lunghezza della fibra al ciuffetto	MIP 003:2008 Rev.1
* 12140	Fibre. Massa lineare (titolo)	UNI EN ISO 1973:2021 solo metodo gravimetrico
* 12134	Fibre. Frequenza di crettatura	ASTM D 3937-12 (2018) solo opzione 1 (misura su singola fibra)
* 12149	Fibre. Massa lineare (titolo). Metodo gravimetrico	ASTM D 1577-07 (2018) solo opzione A (misura su fascio di fibre)
* 12150	Fibre. Lunghezza e distribuzione della lunghezza delle fibre di cotone. Metodo selezionatrice a pettine	UNI 10170:1994
* 12220	Fibre di cotone. Misurazione con apparecchio HVI Spinlab	ASTM D5867-12(2020)
* 12222	Fibre. Numero di neps	ASTM D5866-12(2020)
* 12245	Fibre di cotone. Contenuto di impurità. Trash Analyser	MIP 025:2008 Rev.1
* 12250	Fibre. Retrazione in acqua	ASTM D 2102-02 (2018)
* 12170	Tessili. Massa commerciale	UNI 9213-4:1990 UNI 9213-6:1991
* 12171	Tessili. Massa commerciale	UNI 9213-3:1989

### Fili e Filati

#### Generali

Codice	Descrizione	Metodi
* 13121	Fili e filati. Metraggio e peso del filato avvolto su cono	MIP 020:2008 Rev.1
* 13400	Fili e filati. Allestimento calzina	MIP 015:2008 Rev.1
* 13300	Fibre. Lunghezza e distribuzione della lunghezza delle fibre di cotone. Metodo selezionatrice a pettine	UNI 10170:1994
* 13182	Fili. Grado di interlacciatura. Metodo manuale	ASTM D4724/D4724M-21
* 13181	Fili testurizzati. Grado di contrazione	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 10
* 13290	Fili e filati. Coefficiente di attrito	ASTM D3108/D3108M-13(2020)
* 13291	Fili e filati. Coefficiente di attrito	MIP 024:2008 Rev.1
* 13130	Fili. Numero di filamenti	MIP 002:2008 Rev.1
* 13391	Filati. Tipologia di filatura	MIP 011:2008 Rev.1
* 13310	Filati. Apparenza. Tavole nere	ASTM D2255/D2255M-09(2020)
* 13320	Filati. Irregolarità dei materiali tessili mediante strumentazione a sistema capacitivo. Uster Tester 3	ASTM D1425/D1425M-14(2020)

* 13330	Filati. Difettosità. Classimat	MIP 001:2003 Rev.0
* 13390	Filati. Ricerca nodi e/o punti deboli, sribbiatura	MIP 018:2008 Rev.1
* 41920	Pagella filati cotonieri. Destinazione Tessitura filati unici e ritorti	Vedi prove su filati e Standard Filati Centrocot Vol. 2° Ortogonali – 1989 Vol. 4° Ortogonali ritorti - 1990
* 41921	Pagella filati cotonieri. Destinazione Maglieria filati unici e ritorti	Vedi prove su filati e Standard Filati Centrocot Vol. 1° Maglieria – 1989 Vol. 3° Maglieria ritorti – 1990

## Fili e Filati

### Massa lineare (titolo)

Codice	Descrizione	Metodi
13120	Fili e filati. Massa lineare (titolo)	UNI EN ISO 2060:1997 solo variante 1 (prova in atmosfera normale)
* 13117	Fili e filati. Massa lineare (titolo)	ASTM D 1907-07/D1907M-12 (2018) solo opzione 1 (prova in atmosfera normale)
* 13119	Fili testurizzati. Massa lineare (titolo)	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 7
* 13122	Fili e filati elastomerici. Massa lineare (titolo)	BISFA 2015 Bare Elastan Cap. 5
* 13118	Fili di fibre di vetro. Massa lineare (titolo)	BISFA 1977 Textile Glass Filament Yarns Cap.F
* 13126	Filati di rinforzo. Determinazione di densità lineare	ISO 1889:2009 (eccetto Par. 5.2 e 8.3)

## Fili e Filati

### Trazione

Codice	Descrizione	Metodi
13180	Fili e Filati. Fili in confezione. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 2062:2010 (esclusi metodi C e D)
* 13183	Fili e filati elastomerici. Trazione e allungamento	BISFA 2015 Bare Elastan Cap. 6
* 13179	Fili di fibre di vetro. Trazione e allungamento	BISFA 1977 Textile Glass Filament Yarns Cap.G
* 13178	Fili di vetro tessile per il rinforzo di materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI 9411:1989
* 13125	Fili testurizzati. Trazione e allungamento	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 8
* 13177	Fibre di carbonio. Trazione dei fili impregnati di resina	UNI EN ISO 10618:2005 (eccetto Par. 7.3, 10.2 e 10.3)

## Fili e Filati

### Torsione

Codice	Descrizione	Metodi
* 13140	Tessili. Torsione per filati e fili singoli	UNI 9069:1988
* 13141	Tessili. Torsione per filati e fili singoli	ISO 17202:2002
* 13146	Fili e filati. Torsione. Metodo indiretto per filati e fili singoli	ASTM D1422/D1422M-13(2020)
* 13142	Tessili. Torsione di fili e filati. Metodo diretto	UNI EN ISO 2061:2015
* 13143	Fili testurizzati. Torsione	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 5



* 13144	Fili di fibre di vetro. Torsione	BISFA 1977 Textile Glass Filament Yarns Cap.E
* 13380	Filati. Stabilità delle torsioni/arricciamento	MIP 004:2008 Rev.1

## Fili e Filati

### Massa commerciale

Codice	Descrizione	Metodi
* 13280	Tessili. Massa commerciale	UNI 9213-4:1990 UNI 9213-6:1991
* 13283	Tessili. Massa commerciale	UNI 9213-3:1989



## TESSUTI E CAPI CONFEZIONATI – PROVE COSTRUTTIVE

### Dimensioni e pesi

Codice	Descrizione	Metodi
* 14107	Capi confezionati. Misure e peso	MIP 019:2008 Rev.1
* 14114	Tessuti. Spessore	UNI EN ISO 5084:1998 (Esclusi punti A1 e A2 di appendice)
14104	Tessuti. Altezza delle pezze	ASTM D 3774-2018
14101	Tessuti. Altezza delle pezze	ISO 22198:2006 Par. 8.3
14115	Tessuti. Altezza delle pezze	UNI EN 1773:1998 Par. 8.3
* 14099	Prodotti di rinforzo. Tessuti ortogonali. Altezza	ISO 5025:2017 Par. 7.2
* 14100	Prodotti di rinforzo. Tessuti ortogonali. Lunghezza	ISO 5025:2017 Par. 7.3
14111	Tessuti. Massa areica e massa per unità di lunghezza	UNI 5114:1982
14123	Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	UNI EN 12127:1999
14125	Tessuti. Massa areica e massa per unità di lunghezza	ISO 3801:1977 ASTM D3776/D3776-20
* 14128	Tessuti in fibra di vetro. Massa areica	ISO 3374:2000
* 14609	Ovatte. Massa areica	UNI 9907:1991

### Intrecci e armature

Codice	Descrizione	Metodi
14112	Tessuti ortogonali. Armatura	ISO 3572:1976 UNI 8099:1980
14119	Tessuti ortogonali. Armatura	ISO 7211-1:1984
14117	Tessuti a maglia. Intreccio	ISO 8388:1998 UNI EN ISO 4921:2005

### Massa lineare (titolo) e imborso

Codice	Descrizione	Metodi
14110	Tessuti ortogonali. Massa lineare (titolo)	UNI 9275:1988
14105	Tessuti ortogonali. Massa lineare (titolo)	ISO 7211-5:2020
14109	Tessuti a maglia. Massa lineare (titolo)	UNI EN 14970:2006 Met. B
* 14193	Tessuti a maglia. Massa lineare (titolo)	BS 5441:1988 Par. da 1 a 5 e Par. 11 o 15
14702	Tessuti a maglia. Lunghezza filo assorbito (LFA)	UNI EN 14970:2006 Met. A
* 14194	Tessuti a maglia. Lunghezza filo assorbito (LFA)	BS 5441:1988 Par. da 1 a 5, 9+10
14116	Tessuti ortogonali. Imborso	UNI 9276:1988
14135	Tessuti ortogonali. Imborso	ISO 7211-3:1984
* 14136	Fili testurizzati. Massa lineare (titolo)	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 7
* 14137	Tessili. Massa lineare (titolo) di un filo di fibre di vetro	BISFA 1977 Textile Glass Filament Yarns Cap.F
* 14124	Fili e filati elastomerici. Massa lineare (titolo)	BISFA 2015 Bare Elastan Cap. 5

### Torsione di fili estratti da tessuto

Codice	Descrizione	Metodi
* 14120	Tessili. Torsione per filati e fili singoli	UNI 9069:1988
* 14103	Tessili. Torsione per filati e fili singoli	ISO 17202:2002
* 14143	Tessili. Torsione. Metodo indiretto per filati e fili singoli	ASTM D1422/D1422M-13(2020)
* 14121	Tessili. Torsione di fili e filati. Metodo diretto	UNI EN ISO 2061:2015



* 14141	Tessili. Torsione dei fili estratti da tessuto	ISO 7211-4:1984
* 14142	Fili testurizzati. Torsione	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 5
* 14145	Tessuti. Torsione dei fili di fibre di vetro	BISFA 1977 Textile Glass Filament Yarns Cap.E

### Riduzioni centimetriche

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 14122	Tessuti. Numero dei fili per unità di lunghezza. Misure micrometriche	MIP 022:2008 Rev.1
14108	Tessuti a maglia. Numero delle file e dei ranghi per unità di lunghezza	UNI EN 14971:2006
* 14195	Tessuti a maglia. Numero delle file e dei ranghi per unità di lunghezza	BS 5441:1988 Par. da 1 a 5, Par. 8 o 13
14113	Tessuti ortogonali. Numero di fili per unità di lunghezza	UNI EN 1049-2:1996
14127	Tessuti ortogonali. Numero di fili per unità di lunghezza	ISO 7211-2:1984
* 14138	Tessuti ortogonali. Numero dei fili per unità di lunghezza	ASTM D 3775-17

# TESSUTI E CAPI CONFEZIONATI – PROVE PRESTAZIONALI

## Generali

Codice	Descrizione	Metodi
* 14480	Tessuti. Recupero della piega	UNI EN 22313:1993
* 14146	Tessuti. Recupero della piega. Campione piegato orizzontalmente	ISO 2313-1:2021
* 14720	Tessuti. Replica superficiale	MIP 031:2008 Rev.1
* 14335	Tessuti, Tessuti nontessuti. Rigidità statica. Metodo della striscia sporgente	UNI 10138:1992 solo metodo 5.1 (apparecchio manuale)
* 14271	Tessuti a maglia. Indice di danneggiamento da ago nelle cuciture già esistenti	MIP 036:2008 Rev.1
* 14272	Tessuti a maglia. Danneggiamento da ago nelle cuciture	MIP 036:2008 Rev.1
* 14273	Tessuti ortogonali. Danneggiamento da ago nelle cuciture	MIP 036:2008 Rev.1
* 14274	Tessuti ortogonali. Indice di danneggiamento da ago nelle cuciture già esistenti	MIP 036:2008 Rev.1
* 14098	Tessuti in fibra di vetro. Spessore	ISO 4603:1993 + Amd 1-2010 (solo pressione 2 kPa)

## Trazione

Codice	Descrizione	Metodi
14220	Tessuti. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013
* 14217	Tessuti. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	ASTM D 5035-11 (2019)
* 14234	Tessili, Accessori. Prova di trazione	Metodo a richiesta del committente
14230	Tessuti. Trazione. Metodo grab	UNI EN ISO 13934-2:2014
* 14231	Tessuti. Trazione. Metodo grab	ASTM D 5034-21 (escluso Par. 9.3)
14266	Tessuti. Trazione delle cuciture. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13935-1:2014
14267	Tessili. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014

## Trazioni di fili estratti da tessuto

Codice	Descrizione	Metodi
14130	Fili e filati. Fili in confezione. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 2062:2010 (esclusi metodi C e D)
* 14139	Fili testurizzati. Trazione e allungamento	BISFA 2007 Textured Filament Yarns Cap. 8
* 14131	Fili e filati elastomerici. Trazione e allungamento	BISFA 2015 Bare Elastan Cap. 6
* 14147	Fili di fibre di vetro. Trazione e allungamento	BISFA 1977 Textile Glass Filament Yarns Cap.G
* 14148	Asciugamani in spugna. Metodo di prova per determinare la resistenza all'estrazione del riccio	UNI EN 15598:2008

## Lacerazione

Codice	Descrizione	Metodi
14240	Tessuti. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1 - 2004
14246	Tessuti. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	ASTM D 2261-13 (2017)
14241	Tessuti. Lacerazione. Metodo con chiodo	UNI 7275:1974
14242	Tessuti. Lacerazione. Metodo Elmendorf	UNI EN ISO 13937-1:2002 + EC 1 - 2004
14243	Tessuti. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 13937-4:2002 + EC 1 - 2004
14245	Tessuti. Lacerazione. Metodo Elmendorf	ASTM D 1424-21
14252	Tessuti. Lacerazione. Metodo ad ala	UNI EN ISO 13937-3:2002 + EC 1 - 2004
* 14238	Tessuti. Lacerazione. Metodo del trapezio	ASTM D5587-15 (2019)
* 14239	Tessuti. Lacerazione. Metodo con chiodo	UNE 40413:2002

## Cuciture e Stretch

Codice	Descrizione	Metodi
14264	Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo apertura fissa	UNI EN ISO 13936-1:2004 + EC 1 - 2006
14268	Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo del carico fisso	UNI EN ISO 13936-2:2004
* 14269	Tessuti. Scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture. Metodo apertura fissa	Metodo richiesto dal Committente
* 14270	Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo apertura fissa	ASTM D 1683/D1683M-22
* 14289	Tessuti. Scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture	TEFO METHOD 55-82:1982
* 14226	Tessuti. Stretch	UNI EN ISO 20932-1:2022
* 14235	Tessuti. Stretch	ASTM D 2594-21
* 14236	Tessuti. Stretch	ASTM D 3107-07 (2019) esclusi punti 10.5 e 11.1.4
* 14237	Tessuti. Stretch	ASTM D 6614-20
* 14244	Tessuti. Stretch	ASTM D4964-12(2020)
* 14225	Tessuti. Stretch	Metodo richiesto dal Committente

## Permeabilità e perforazione

Codice	Descrizione	Metodi
14320	Tessili. Permeabilità all'aria	UNI EN ISO 9237:1997 (solo area di prova da 5 e 20 cm <sup>2</sup> )
* 14319	Tessili. Permeabilità all'aria	GOST 12088-77
14321	Tessili. Permeabilità all'aria	ASTM D 737-18 (solo area di prova da 5 e 38 cm <sup>2</sup> )
* 14322	Tessuti rivestiti di gomma o di plastica. Permeabilità ai gas	NF G 37-114:2011
14330	Tessuti. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018
14331	Tessuti. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	ISO 811:2018
* 14334	Tessuti spalmati. Prova di tenuta all'acqua	ASTM D 751-19 Procedura B
* 14336	Tessuti. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	AATCC 127-2018 opzione 2
* 14337	Tessuti. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	JIS L 1092:2009 Metodo A
14340	Tessili. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica costante	UNI 5123:1987
14300	Tessuti. Perforazione. Metodo della sfera (persoz)	UNI 5421:1983
* 14302	Tessili. Prove di compressione	Metodo richiesto dal Committente
14290	Tessuti, Tessuti nontessuti. Scoppio. Metodo pneumatico	UNI EN ISO 13938-2:2020
* 14291	Tessuti. Scoppio. Metodo idraulico	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5
* 14292	Tessuti, Tessuti nontessuti. Scoppio	ASTM D3786/D3786M-18

## Spiralità e inclinazione

Codice	Descrizione	Metodi
* 14126	Tessuti. Spiralità	ASTM D3882-08(2020)
* 14709	Tessuti. Spiralità	BSI 2819:1990
* 14133	Tessuti. Spiralità	ISO 16322-2:2021
* 14106	Capi confezionati. Variazione spiralità dei tessuti in maglia	ISO 16322-1:2005
* 14134	Capi confezionati. Spiralità dei capi confezionati	ISO 16322-3:2021
* 14711	Tessuti ortogonali. Inclinazione e arcuatura	UNI EN ISO 13015:2013

## Abrasione e pilling

Codice	Descrizione	Metodi
14310	Tessuti. Abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017

14315	Tessuti. Abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 + UNI EN ISO 12947-4:2000 + EC 1-2010 + EC 2-2010
* 14313	Tessuti. Abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 + UNI EN ISO 12947-3:2000 + EC 1-2010
14318	Calzetteria. Abrasione (Martindale)	UNI EN 13770:2003 Met. 1
* 14311	Tessuti. Abrasione (Martindale)	ASTM D 4966-12 (2016)
* 14312	Tessuti. Abrasione. Metodo Taber	ASTM D 3884-22
* 14278	Tessuti. Abrasione. Metodo Taber	ASTM D4685/D4685M-15(2020)
14307	Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 530:2010 Metodo 1
14280	Tessili. Formazione di pilling, pelosità ed arruffamento. Metodo pilling box	UNI EN ISO 12945-1:2021 + UNI EN ISO 12945-4:2021
14283	Tessili. Formazione di pilling, pelosità ed arruffamento. Metodo Martindale	UNI EN ISO 12945-2:2021 + UNI EN ISO 12945-4:2021
* 14284	Tessuti. Pilling. Metodo Martindale	ASTM D 4970/D 4970M-16
* 14279	Tessuti. Pilling. Metodo random tumble	ASTM D 3512/D3512-16
* 14286	Tessuti. Snagging	ICI Test Method 444

## Trattamenti

Codice	Descrizione	Metodi
14308	Indumenti di protezione. Pretrattamento di abrasione (Martindale)	UNI EN 530:2010 Met. 2
16267	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trattamento di flessioni ripetute. Metodo De Mattia	UNI EN ISO 7854:1999 Met. A
16261	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trattamento di flessioni ripetute. Metodo Schildknecht	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B
16263	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trattamento di flessioni ripetute. Metodo di torsione/flessione	UNI EN ISO 7854:1999 Met. C
* 16260	Trattamento di contaminazione con solvente, olio o prodotti forniti dal committente	Metodo richiesto dal committente
* 14317	Tessili, Accessori. Trattamento di abrasione	Metodo a richiesta del committente

## SUPPORTI TESSILI RIVESTITI CON MATERIALI POLIMERICI

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 16140	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Ritorno elastico	UNI 4818-24:1992
* 16141	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Allungamento percentuale sotto carico	UNI 4818-7:1992
* 16142	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Flessioni ripetute. Metodo Bally	UNI 4818-13:1992
* 16170	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Resistenza alla cucitura	UNI 4818-11:1992
* 16190	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Resistenza all'immersione in acetone	UNI 4818-16:1992
* 16210	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Solidità del colore del rivestimento allo sfregamento	UNI 4818-20:1992
16220	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Velocità di trasmissione del vapor d'acqua	UNI 4818-26:1992
* 16230	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Resistenza alla piastra calda	UNI 4818-27:1992
* 16240	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Resistenza al metil-etil-chetone	UNI 4818-28:1992
* 16270	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Migrabilità delle sostanze colorate	UNI 4818-21:1992

## SUPPORTI TESSILI RIVESTITI DI GOMMA O MATERIE PLASTICHE

Codice	Descrizione	Metodi
* 16100	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Lunghezza, larghezza e massa netta	UNI EN ISO 2286-1:2016
16110	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Massa areica	UNI EN ISO 2286-2:2016 (esclusi paragrafi 4 e 5)
16130	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017
16149	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN 1875-3:2000
16151	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Lacerazione - Metodo Elmendorf	UNI EN ISO 4674-2:2021
16152	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. A
16153	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B
* 16160	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Distacco del rivestimento dal supporto	UNI EN ISO 2411:2018 (solo metodo 1)
* 16250	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Tenuta all'acqua a pressione idrostatica limite	UNI EN 1734:1998
* 16257	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Abrasione. Metodo Taber	UNI EN ISO 5470-1:2017
* 16264	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 5470-2:2021
16258	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Flessioni ripetute. Metodo De Mattia	UNI EN ISO 7854:1999 Met. A
16259	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Flessioni ripetute. Metodo Schildknecht	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B
16262	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Flessioni ripetute. Metodo di torsione/flessione	UNI EN ISO 7854:1999 Met. C
* 16200	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Resistenza all'aderenza (blocking)	UNI EN 25978:1996
* 16251	Attrezzature da gioco gonfiabili. Lacerazione	UNI EN 14960-1:2019 Appendice E
* 14369	Tessuti spalmati. Coefficiente di trasmissione del vapor d'acqua. Metodo della capsula	UNI 9278:1988

## TESSUTI NONTESSUTI

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
15105	Tessuti nontessuti. Massa areica	UNI EN 29073-1:1993
15104	Tessuti nontessuti. Massa areica	ISO 9073-1:1989
15110	Tessuti nontessuti. Permeabilità all'aria	UNI 8279-3:1983 (area di prova di 20 cm <sup>2</sup> , escluso punto 4.3)
* 15120	Tessuti nontessuti. Trazione. Metodo grab	UNI 8279-4:1984
* 14333	Tessuti nontessuti. Trazione. Metodo grab	ISO 9073-18:2007
15125	Tessuti nontessuti. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN 29073-3:1993
* 15124	Tessuti nontessuti. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	ISO 9073-3:1989
15170	Nontessuti. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN ISO 9073-4:2021
* 15200	Tessuti nontessuti. Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	UNI 8279-17:1989
* 15201	Tessuti nontessuti. Trazione e allungamento dopo esposizione ad agenti atmosferici	UNI 8279-17:1989 + UNI EN 29073-3:1993
* 15141	Tessuti nontessuti. Tempo di assorbimento	UNI EN ISO 9073-6:2004 Par. 4
15142	Tessuti nontessuti. Capacità di assorbimento	UNI EN ISO 9073-6:2004 Par. 5
* 15143	Tessuti nontessuti. Velocità di imbibizione	UNI EN ISO 9073-6:2004 Par. 6
15190	Tessuti nontessuti. Variazione dimensionale a caldo	UNI 8279-12:1985
* 15127	Tessuti nontessuti. Lunghezza di curvatura (rigidità statica)	UNI EN ISO 9073-7:2000
* 15128	Tessuti, Tessuti nontessuti. Rigidità statica. Metodo della striscia sporgente	UNI 10138:1992 solo metodo 5.1 (apparecchio manuale)



## FILI, TESSUTI (SPECIFICHE)

### Prove su Fili Multifilamento Para-Aramidici - specifiche UNI EN 12562:2001

Codice	Descrizione	Metodi
* 13123	Fili multifilamento para-aramidici. Massa lineare (titolo)	UNI EN ISO 2060:1997 solo variante 1 (prova in atmosfera normale) + UNI EN 12562:2001 + EC 1-2004
* 13184	Fili multifilamento para-aramidici. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 2062:2010 (esclusi metodi C e D) + UNI EN 12562:2001 + EC 1-2004
* 13145	Fili multifilamento para-aramidici. Torsione	UNI EN ISO 2061:2015 + UNI EN 12562:2001 + EC 1-2004

### Tessuti per arredamento - specifiche UNI EN 14465:2008

Codice	Descrizione	Metodi
14481	Tessuti per arredamento. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 14465:2008
14482	Tessuti per arredamento. Lacerazione. Metodo ad ala	UNI EN ISO 13937-3:2002 + EC 1 - 2004 + UNI EN 14465:2008
14483	Tessuti per arredamento. Formazione di pilling, pelosità ed arruffamento. Metodo Martindale	UNI EN ISO 12945-2:2021 + UNI EN ISO 12945-4:2021 + UNI EN 14465:2008
14484	Tessuti per arredamento. Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo del carico fisso	UNI EN ISO 13936-2:2004 + UNI EN 14465:2008
* 14485	Tessuti per arredamento. Scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 14465:2008
14486	Tessuti per arredamento. Abrasione (Martindale). Deterioramento della provetta	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 14465:2008
20231	Tessuti per arredamento. Solidità del colore alla luce artificiale. Lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2014 - Ciclo di esposizione A1 + UNI EN 14465:2008
20351	Tessuti per arredamento. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2016 + UNI EN 14465:2008
20283	Tessuti per arredamento. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013 + UNI EN 14465:2008
20296	Tessuti per arredamento. Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 105-E16:2008 + UNI EN 14465:2008
20106	Tessuti per arredamento. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:2010 + UNI EN 14465:2008
20212	Tessuti per arredamento. Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010 + UNI EN 14465:2008
25109	Tessuti per arredamento. Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN 14465:2008

### Supporti tessili rivestiti - specifiche ISO 8096:2005 + Cor 1:2005

Codice	Descrizione	Metodi
16271	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trattamento di flessioni ripetute. Metodo di torsione/flessione	ISO 8096:2005 annex C e D + Cor 1:2005 + UNI EN ISO 7854:1999 Met. C
* 16272	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Pretrattamento di lavaggio	UNI EN ISO 6330:2022 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005 annesso D

* 16273	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Pretrattamento di invecchiamento accelerato	ISO 1419:2019 Metodo B (Metodo generale) + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005 annesso D
* 16268	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Pretrattamento di invecchiamento accelerato	ISO 1419:2019 Metodo C (Tropical test) + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005 annesso D
* 16274	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 5470-2:2021 + ISO 8096:2005 annex E + Cor 1:2005
16275	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Pretrattamento di lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005 annesso F
* 16276	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Pretrattamento alle basse temperature	ISO 8096:2005 + Cor 1:2005 annesso G
16277	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + ISO 8096:2005 annex C, D, E, F e G + Cor 1:2005
16269	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	ISO 811:2018 + ISO 8096:2005 annex C, D, E, F e G + Cor 1:2005
* 16278	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Distacco del rivestimento dal supporto	ISO 8096:2005 + Cor 1:2005 annesso H
* 16280	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Resistenza all'aderenza (blocking)	UNI EN 25978:1996 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005
16279	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo (Spray Test)	UNI EN ISO 4920:2013 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005
16281	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Solidità alla luce artificiale. Lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2014 - Ciclo di esposizione A1 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005
* 16282	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Solidità del colore al lavaggio	UNI EN ISO 105-C10:2008 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005
16283	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Solidità del colore allo sfregamento: solventi organici	UNI EN ISO 105-D02:2016 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005
16284	Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2016 + ISO 8096:2005 + Cor 1:2005

# CUOIO

## Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 13106	Cuoio. Identificazione del cuoio con microscopio	ISO 17131:2020
20503	Cuoio. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 11642:2013
20502	Cuoio. Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 11641:2013
20500	Cuoio. Solidità del colore allo strofinio	UNI EN ISO 11640:2018
20501	Cuoio. Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 15700:2000
20504	Cuoio. Solidità del colore alla migrazione nel poli(vinil cloruro) plastificato	UNI EN ISO 15701:2015
* 20505	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale. Lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2014 - Ciclo di esposizione A1
* 20506	Cuoio. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2016
20507	Cuoio. Solidità del colore di piccoli campioni ai solventi organici	UNI EN ISO 11643:2009
* 20508	Cuoio. Prove di solidità del colore. Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato (al solo calore)	UNI EN ISO 17228:2015 (capitolo 6)
* 20509	Cuoio. Prove di solidità del colore. Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato (al calore e umidità elevata)	UNI EN ISO 17228:2015 (capitolo 7)
* 20510	Cuoio. Prove di solidità del colore. Cambiamento del colore mediante invecchiamento accelerato (a cicli di condizioni di temperatura/umidità)	UNI EN ISO 17228:2015 (capitolo 8)
* 20511	Cuoio. Solidità del colore alla saliva	ISO 20701:2017
* 35508	Cuoio. Trattamento di invecchiamento accelerato (al solo calore)	UNI EN ISO 17228:2015 (capitolo 6)
* 35509	Cuoio. Trattamento di invecchiamento accelerato (al calore e umidità elevata)	UNI EN ISO 17228:2015 (capitolo 7)
* 35510	Cuoio. Trattamento di invecchiamento accelerato (a cicli di condizioni di temperatura/umidità)	UNI EN ISO 17228:2015 (capitolo 8)
* 14172	Cuoio. Determinazione dell'assorbimento statico dell'acqua	UNI EN ISO 2417:2016
* 14173	Cuoio. Determinazione della permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 14268:2012
* 14174	Cuoio. Determinazione dell'assorbimento di vapore acqueo	UNI EN ISO 17229:2016
* 14175	Cuoio. Stabilità dimensionale. Rigonfiamento, aumento dimensionale, contrazione	UNI 8481:2010
* 14177	Cuoio. Stabilità dimensionale. Rigonfiamento	UNI 8481:2010
* 14178	Cuoio. Stabilità dimensionale. Aumento dimensionale	UNI 8481:2010
* 14179	Cuoio. Stabilità dimensionale. Contrazione	UNI 8481:2010
* 14176	Cuoio. Temperatura di contrazione (gelatinizzazione) fino a 100°C	UNI EN ISO 3380:2015
* 14433	Cuoio. Determinazione delle sostanze solubili in acqua, delle sostanze inorganiche e organiche solubili in acqua	UNI EN ISO 4098:2018
* 18057	Cuoio. Prove chimiche. Determinazione delle sostanze solubili in diclorometano e del contenuto di acidi grassi liberi	UNI EN ISO 4048:2018, EN ISO 4048:2018, ISO 4048:2018
* 14153	Cuoio. Misurazione della resistenza allo strappo al punto di cucitura	UNI EN ISO 23910:2019
* 14154	Cuoio. Resistenza all'abrasione. Metodo Martindale con piastra a sfere metalliche	UNI EN ISO 17076-2:2011
* 14155	Cuoio. Resistenza all'abrasione. Metodo Taber	UNI EN ISO 17076-1:2020
* 14156	Cuoio. Prova per l'adesione delle rifiniture	UNI EN ISO 11644:2009
* 14157	Cuoio. Resistenza alla cucitura dei cuoi leggeri	UNI 10606:2009
* 14158	Cuoio. Determinazione della distensione e della resistenza a trazione del fiore di un cuoio. Metodo della biglia	UNI EN ISO 3379:2015
14159	Cuoio. Resistenza all'acqua dei cuoi pesanti	UNI EN ISO 5404:2012
* 14161	Cuoio. Spessore	UNI EN ISO 2589:2016
* 14163	Cuoio. Determinazione dello spessore della rifinitura	UNI EN ISO 17186:2012
14162	Cuoio. Lacerazione a strappo singolo	UNI EN ISO 3377-1:2012
14164	Cuoio. Lacerazione su due bordi	UNI EN ISO 3377-2:2016
* 14165	Cuoio. Massa volumica apparente	UNI EN ISO 2420:2017
14166	Cuoio. Trazione e allungamento percentuale	UNI EN ISO 3376:2020
* 14167	Cuoio. Resistenza alla screpolatura del fiore e dell'indice di screpolatura del fiore	UNI EN ISO 3378:2005

* 14168	Cuoio. Resistenza a flessione con flessometro	UNI EN ISO 5402-1:2017
* 14169	Cuoio. Resistenza all'acqua del cuoio leggero. Compressione lineare ripetuta (penetrometro)	UNI EN ISO 5403-1:2012
* 14192	Cuoio. Determinazione della morbidezza	UNI EN ISO 17235:2015
* 18123	Cuoio. Determinazione della sporcatatura. Metodo per sfregamento (Martindale)	UNI EN ISO 26082-1:2012
* 62399	Cuoio. Preparazione dei campioni per prove chimiche	ISO 4044:2017
* 62376	Cuoio. pH del wet blue	ASTM D6657-14Ae1
62360	Cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2018
62369	Cuoio. Formaldeide per analisi in cromatografia liquida	UNI EN ISO 17226-1:2021
* 62361	Cuoio. Formaldeide per analisi colorimetrica	UNI EN ISO 17226-2:2019
* 62370	Cuoio. Emissioni di formaldeide	UNI EN ISO 17226-3:2008
62368	Cuoio. Contenuto di metalli estraibili	UNI EN ISO 17072-1:2019
* 62380	Cuoio. Contenuto di ossido di cromo con ICP-OES	UNI EN ISO 5398-4:2019
* 62400	Cuoio. Contenuto di conservanti nel cuoio (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) mediante cromatografia liquida - Parte 1: Metodo per estrazione con acetonitrile	UNI EN ISO 13365-1:2020
* 62371	Cuoio. Determinazione delle sostanze volatili	UNI EN ISO 4684:2006
* 62386	Cuoio. Coloranti cancerogeni	UNI EN ISO 16373-3:2014
* 62390	Tessili, Accessori. Residui di solventi (N,N-dimetilacetammide, 1-metil-2-pirrolidone, dimetilformammide)	ISO 19070:2016
62367	Cuoio. Contenuto di metalli totali	UNI EN ISO 17072-2:2019
* 62388	Cuoio. Analisi cromatografica (test quantitativo)	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC/MS o LC/MS)
62363	Cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-1:2017
62337	Cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-2:2017
* 62372	Cuoio. Cromo esavalente dopo invecchiamento	ISO 10195:2018 + UNI EN ISO 17075-1:2017
* 62379	Cuoio. Cromo esavalente dopo invecchiamento	ISO 10195:2018 + UNI EN ISO 17075-2:2017
62221	Cuoio. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-1:2020
62218	Cuoio. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-2:2011
62362	Cuoio. Pentaclorofenolo e tetraclorofenoli	UNI EN ISO 17070:2015
* 62407	Cuoio. Contenuto di conservanti nel cuoio (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) mediante cromatografia liquida - Parte 2: Metodo di estrazione del sudore artificiale	UNI EN ISO 13365-2:2020
* 62381	Cuoio. Alchilfenolietossilati (metodo diretto)	ISO 18218-1:2015
* 62382	Cuoio. Alchilfenolietossilati (metodo indiretto)	ISO 18218-2:2019
* 62383	Cuoio. Composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010
* 62384	Cuoio. Composti perfluorurati - pacchetto completo	UNI CEN/TS 15968:2010
* 62269	Cuoio. Composti perfluorurati - pacchetto completo	UNI EN ISO 23702-1:2019
* 62385	Cuoio. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	DIN 54231:2005
* 62387	Cuoio. Paraffine clorurate a catena corta (SCCPs)	UNI EN ISO 18219-1:2022
* 62391	Cuoio. Paraffine clorurate a catena media (MCCPs)	UNI EN ISO 18219-2:2022
* 62389	Cuoio. Idrocarburi policiclici aromatici	UNI CEN ISO/TS 16190:2021

## COLORANTI, PIGMENTI E AUSILIARI

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 68369	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Formaldeide libera e idrolizzata per analisi in cromatografia liquida	MIP 135:2014 Rev.0
* 68361	Ausiliari. Formaldeide libera	UNI EN ISO 27587:2021
* 68217	Ausiliari. Formaldeide libera	ISO 9020:2001
* 68011	Coloranti. Metalli solubili in acido cloridrico (As, Ba, Cd, Cr, Hg, Pb, Se, Sb)	Risoluzione del Consiglio Europeo AP 89 (1)
* 62310	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Metalli pesanti totali	UNI EN 16711-1:2015
* 68117	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Mercurio totale	UNI EN 16711-1:2015
68219	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017 Annex F
* 68216	Coloranti, pigmenti e ausiliari. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-3:2017
* 68225	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Ammine aromatiche solfonate	Risoluzione del Consiglio Europeo AP 89 (1)
* 68226	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Ammine aromatiche non solfonate	Risoluzione del Consiglio Europeo AP 89 (1)
* 68220	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Ammine aromatiche libere	MIP 138:2014 Rev.0
* 68214	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Composti organostannici	MIP 132:2014 Rev.0
* 68222	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Coloranti dispersi allergenici	DIN 54231:2005
* 68215	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Benzeni e tolueni clorurati	UNI EN 17137:2019
* 68330	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Dietanolammina e trietanolammina	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (LC-MS)
* 68331	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Chinolina	Solubilizzazione in solvente e analisi cromatografica con detector di massa a triplo quadrupolo (LC/MS/MS)
* 68332	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Stirene	Analisi quantitativa con spazio di testa statico accoppiato a gascromatografo con rivelatore di massa
* 68335	Leganti per pitture e vernici. Diisocianati monomerici	UNI EN ISO 10283:2008
* 62234	Ausiliari. Epicloridrina	UNI EN 14207:2003
* 68312	Ausiliari. Alchilfenolietossilati (NPEO, OPEO)	MIP 131:2017 Rev.1
68313	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Alchilfenolietossilati (NPEO, OPEO)	ISO 18254-1:2016
* 68229	Ausiliari. Alchilfenoli (NP, OP)	MIP 130:2014 Rev.0
* 68308	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Policloro bifenili (PCB)	US EPA 608 + Risoluzione del Consiglio Europeo AP 89 (1)
* 68309	Tessili, carboni attivi. Determinazione del numero di iodio	MIP 139:2016 Rev.0

## CAPI PER BAMBINI. SICUREZZA

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
14783	Abbigliamento per bambini. Specifiche di sicurezza di cordoncini e lacci	UNI EN 14682:2015 + EC 1:2015
14784	Abbigliamento per bambini. Specifiche di sicurezza per corde e laccetti	GB/T 22705:2019
* 14785	Abbigliamento per bambini. Specifiche di sicurezza dei laccetti	ASTM F1816-18
14786	Abbigliamento per bambini. Misure standard di sicurezza dei laccetti	GB/T 22702:2019
14779	Abbigliamento per bambini. Determinazione della forza di rimozione delle componenti attaccate	16 CFR 1500.51:2012 (par. F 0-18 mesi) 16 CFR 1500.52:2012 (par. F 19-36 mesi) 16 CFR 1500.53:2012 (par. F 37-96 mesi)
* 14788	Abbigliamento per bambini. Raccomandazioni per la progettazione e produzione di abbigliamento per bambini. Sicurezza meccanica	PD CEN/TR 16792:2014 Annesso B - Componenti afferrabili
* 14789	Abbigliamento per bambini. Raccomandazioni per la progettazione e produzione di abbigliamento per bambini. Sicurezza meccanica	PD CEN/TR 16792:2014 Annesso H - Piccole parti
14780	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Pericolo di strozzamento, aspirazione o ingestione a causa di piccole parti	16 CFR 1501 [escluso 1501.4 (b) (2)]
* 14778	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto gli 8 anni di età. Punti taglienti (profondità di penetrazione)	16 CFR 1500.48:2012
* 14777	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto gli 8 anni di età. Bordi taglienti (lunghezza di taglio)	16 CFR 1500.49:2012
* 14776	Abbigliamento per bambini. Torsione delle componenti attaccate	16 CFR 1500.51:2012 (par. F 0-18 mesi) 16 CFR 1500.52:2012 (par. F 19-36 mesi) 16 CFR 1500.53:2012 (par. F 37-96 mesi)

# GIOCATTOLE

## Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 67100	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Migrazione di alcuni elementi (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se)	UNI EN 71-3:2002 + EC 1-2004 + D.Lgs. n. 54 del 11/04/2011, GU n. 96 del 27/4/2011
67101	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Migrazione di alcuni elementi (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn)	UNI EN 71-3:2021
* 67105	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Cromo trivalente e Cromo esavalente	UNI EN 71-3:2021
67214	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Composti organostannici	UNI EN 71-3:2021
* 67225	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Ftalati	UNI EN 14372:2005 Par. 6.3.2
* 68338	Articoli per puericoltura. 2,2-bis(4-idrossifenil)propano [Bisfenolo A]	UNI EN 14350-2 Parte 5.5
* 67230	Articoli per puericoltura. N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili	UNI EN 12868:2017
* 67001	Giocattoli. Parti tessili. Ritardanti di fiamma: PBDE, octa-BDE, tri-o-cresilfosfato, TCEP	UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2
* 67002	Giocattoli. Parti tessili. Coloranti	UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.3 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.3
* 67003	Giocattoli. Parti tessili. Ammine aromatiche primarie	UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.4 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.4
* 67004	Giocattoli. Materie plastiche. Migrazione di acrilammide	UNI EN 71-10:2006 Par. 6 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.5.1
* 67005	Giocattoli. Materie plastiche. Migrazione di fenolo e bisfenolo A	UNI EN 71-10:2006 Par. 6 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.5.2
* 67006	Giocattoli. Materie plastiche. Migrazione di formaldeide	UNI EN 71-10:2006 Par. 6 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.5.3
* 67007	Giocattoli. Materie plastiche. Migrazione di tricloroetilene e diclorometano	UNI EN 71-10:2006 Par. 6 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.5.4
* 67010	Giocattoli. Materie plastiche. Migrazione di tricresilfosfato (isomeri) e trifenilfosfato	UNI EN 71-10:2006 Par. 6 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.8
62323	Giocattoli. Materiali di superficie. Migrazione di alcuni elementi (Sb, As, Ba, Cd, Pb, Hg, Se)	ASTM F 963-17 sec. 4.3.5.2
14780	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Pericolo di strozzamento, aspirazione o ingestione a causa di piccole parti	16 CFR 1501 [escluso 1501.4 (b) (2)]
* 14778	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto gli 8 anni di età. Punti taglienti (profondità di penetrazione)	16 CFR 1500.48:2012
* 14777	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto gli 8 anni di età. Bordi taglienti (lunghezza di taglio)	16 CFR 1500.49:2012



# CALZATURE

## Prove

Codice	Descrizione	Metodi
18000	Calzature. Metodi di prova per tomai, fodere e sottopiedi. Resistenza alla lacerazione	UNI EN ISO 17696:2018
18001	Calzature. Tomai, fodere e sottopiedi di pulizia. Resistenza all'abrasione	UNI EN 13520:2006
18002	Calzature. Tomai e fodere. Resistenza alla flessione	UNI EN 13512:2002
18003	Calzature. Metodi di prova per tomai. Attitudine al montaggio	UNI EN ISO 17693:2006, EN ISO 17693:2005, ISO 17693:2004
* 18004	Calzature. Metodi di prova per sottopiedi e sottopiedi di pulizia. Assorbimento e deassorbimento di acqua	UNI EN 12746:2008 - Metodo A
* 18011	Calzature. Etichettatura	Direttiva 94/11/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Marzo 1994
18012	Calzature. Metodi di prova per tomai e fodere. Permeabilità al vapor d'acqua ed assorbimento	ISO 17699:2003
18013	Calzature. Resistenza all'abrasione	ISO 17704:2004
18014	Calzature. Metodi di prova per la suola. Resistenza all'abrasione	ISO 20871:2018
* 18015	Calzature. Metodi di prova per la suola. Stabilità dimensionale	ISO 20873:2018
18016	Calzature. Metodi di prova per tomai e fodere. Resistenza alla flessione	UNI EN ISO 17694:2016, EN ISO 17694:2016, ISO 17694:2016
18017	Calzature. Metodi di prova per tomai. Resistenza all'acqua	UNI EN ISO 17702:2018, EN ISO 17702:2018, ISO 17702:2003
18018	Calzature. Metodi di prova per tomai. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 17706:2018, EN ISO 17706:2018, ISO 17706:2003
18019	Calzature. Metodi di prova per soles. Resistenza alla flessione	UNI EN ISO 17707:2005, EN ISO 17707:2005, ISO 17707:2005
* 18060	Calzature. Metodi di prova per tomai. Comportamento ad alta temperatura	EN ISO 17703:2018, ISO 17703:2003
18061	Calzature. Metodi di prova per soles. Energia di compressione	ISO 20865:2002
18062	Calzature. Metodi di prova per soles. Determinazione della resistenza alla delaminazione	ISO 20875:2018
* 18063	Calzature. Metodi di prova per fodera, sottopiede e tallonette. Resistenza alla perspirazione	ISO 22652:2002
* 18064	Calzature. Metodi di prova per fodera, sottopiede e tallonette. Frizione statica	UNI EN ISO 22653:2018, EN ISO 22653:2018, ISO 22653:2003
18065	Calzature. Metodi di prova per calzature complete. Distacco tomaio/suola	UNI EN ISO 17708:2018, EN ISO 17708:2018, (SASO) ISO 17708:2018
* 18066	Dispositivi di protezione individuale. Calzature. Metodi di prova per la resistenza allo scivolamento	UNI EN ISO 13287:2019, EN ISO 13287:2019, (SASO) ISO 13287:2020
* 18067	Calzature. Metodi di prova per sottopiede e sottopiede di pulizia. Assorbimento e deassorbimento di acqua	UNI EN ISO 22649:2016 Metodo A
* 18068	Calzature. Metodi di prova per sottopiede e sottopiede di pulizia. Assorbimento e deassorbimento di acqua	UNI EN ISO 22649:2016 Metodo B
18076	Calzature. Metodi di prova per soles. Resistenza all'abrasione	EN 12770:1999 UNI EN 12770:2001
18077	Calzature. Metodi di prova per soles. Resistenza alla lacerazione	EN 12771:1999 UNI EN 12771:2001
18078	Calzature. Metodi di prova per soles. Resistenza a trazione e allungamento	EN 12803:2000 + AC 2002 UNI EN 12803:2001 + ECD 1 2004
18079	Calzature. Metodi di prova per tomaio, fodera e sottopiede. Resistenza alla lacerazione	UNI EN 13571:2002 EN 13571:2001
18080	Calzature. Metodi di prova per tomaio, fodere e plantare. Resistenza alla cucitura	ISO 17697:2016 Metodo A EN ISO 17697:2016 Metodo A UNI EN ISO 17697:2016 Metodo A



* 18081	Calzature polimeriche iniettate. Resistenza all'idrolisi	ISO 5423:1992 Annex E/B + ISO 37:2017
18082	Calzature. Metodi di prova per soles. Energia di compressione	EN 12743:1999 + AC 2001 UNI EN 12743:2001
18083	Plastica e ebonite. Durezza Shore	UNI EN ISO 868:2005 ISO 868:2003
18084	Calzature. Metodi di prova per tacchi. Resistenza alla fatica	UNI EN ISO 19956:2005 EN ISO 19956:2004 ISO 19956:2004
* 18119	Calzature. Metodi di prova per calzatura completa. Resistenza alle flessioni ripetute	UNI EN ISO 24266:2021 EN ISO 24266:2020 ISO 24266:2020 SATRA TM 92:1992
* 18120	Calzature. Metodi di prova per calzature e materiale per calzature. Determinazione della resistenza alle flessioni: metodo Ross	ISO 5423:1992 Appendice C ISO 4643:1992 Appendice C BS 5131 - 2.1:1991
* 18121	Calzature. Metodi di prova per tacchi. Resistenza all'impatto laterale	UNI EN ISO 19953:2005 EN ISO 19953:2004 ISO 19953:2004
* 18124	Prova di resistenza alla penetrazione della suola con chiodo incandescente	Capitolato del Ministero dell'Interno N. 283P Edizione maggio 2018 - Allegato A
* 18125	Prova di resistenza elettrica della calzatura	Capitolato del Ministero dell'Interno N. 283P Edizione maggio 2018 - Allegato B
* 14160	Calzature. Prova di invecchiamento al Walkmeter	Metodo a richiesta del committente
14359	Calzature. Metodi di prova per tomai, fodere e sottopiedi. Determinazione della resistenza alla migrazione	UNI EN ISO 17701:2016, EN ISO 17701:2016, ISO 17701:2016
* 20352	Calzature. Metodi di prova per tomai, fodere e sottopiedi di pulizia. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 17700:2019 Metodo A, EN ISO 17700:2019 Metodo A, ISO 17700:2019 Metodo A
* 20353	Calzature. Metodi di prova per tomai, fodere e sottopiedi di pulizia. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 17700:2019 Metodo C, EN ISO 17700:2019 Metodo C, ISO 17700:2019 Metodo C
* 62800	Calzature. Preparazione dei campioni	UNI EN 14602:2012 Punto 4
* 62810	Calzature. Composti organostannici	UNI CEN ISO/TS 16179:2012
* 62825	Calzature. Ftalati con estrazione in solvente	ISO 16181-1:2021
* 62826	Calzature. Dimetilfumarato	UNI CEN ISO/TS 16186:2022
* 62827	Calzature. Dimetilformammide	UNI CEN ISO/TS 16189:2022
62360	Cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2018
62369	Cuoio. Formaldeide per analisi in cromatografia liquida	UNI EN ISO 17226-1:2021
62368	Cuoio. Contenuto di metalli estraibili	UNI EN ISO 17072-1:2019
62367	Cuoio. Contenuto di metalli totali	UNI EN ISO 17072-2:2019
62363	Cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-1:2017
62337	Cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-2:2017
* 62372	Cuoio. Cromo esavalente dopo invecchiamento	ISO 10195:2018 + UNI EN ISO 17075-1:2017
* 62379	Cuoio. Cromo esavalente dopo invecchiamento	ISO 10195:2018 + UNI EN ISO 17075-2:2017
62221	Cuoio. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-1:2020
62218	Cuoio. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-2:2011
62362	Cuoio. Pentaclorofenolo e tetraclorofenoli	UNI EN ISO 17070:2015

* 62407	Cuoio. Contenuto di conservanti nel cuoio (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) mediante cromatografia liquida - Parte 2: Metodo di estrazione del sudore artificiale	UNI EN ISO 13365-2:2020
* 62381	Cuoio. Alchilfenolietossilati (metodo diretto)	ISO 18218-1:2015
* 62382	Cuoio. Alchilfenolietossilati (metodo indiretto)	ISO 18218-2:2019
* 62383	Cuoio. Composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010
* 62384	Cuoio. Composti perfluorurati - pacchetto completo	UNI CEN/TS 15968:2010
* 62385	Cuoio. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	DIN 54231:2005
* 62387	Cuoio. Paraffine clorurate a catena corta (SCCPs)	UNI EN ISO 18219-1:2022
* 62389	Cuoio. Idrocarburi policiclici aromatici	UNI CEN ISO/TS 16190:2021
* 62269	Cuoio. Composti perfluorurati - pacchetto completo	UNI EN ISO 23702-1:2019
62470	Tessili. pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2020
62412	Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	UNI EN ISO 14184-1:2011
62114	Accessori metallici. Rilascio di nichel	UNI EN 1811:2015
62123	Tessili, Accessori. Metalli pesanti estraibili (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb) negli estratti liquidi (sudore acido)	UNI EN 16711-2:2015
62330	Tessili, Accessori. Alchilfenoli (NP, OP)	UNI EN ISO 21084:2019
* 62312	Tessili, Accessori. Alchilfenolietossilati (NPEO, OPEO)	MIP 131:2017 Rev.1
62325	Tessili, Accessori. Alchilfenolietossilati (NPEO, OPEO)	ISO 18254-1:2016
62208	Tessili, Accessori. Tetraclorofenoli e pentaclorofenolo (TeCP e PCP)	UNI 11057:2003
62213	Tessili, Accessori. Idrocarburi policiclici aromatici	AfPS GS 2019:01
* 62214	Tessili, Accessori. Composti organostannici	MIP 132:2014 Rev.0
62235	Tessili, Accessori. Benzeni e tolueni clorurati	DIN 54232:2010
62219	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017
62229	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (senza estrazione)	UNI EN ISO 14362-1:2017
62216	Tessili, Accessori. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-3:2017
62220	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (per estrazione)	UNI EN ISO 14362-1:2017
62217	Tessili, Accessori. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti estraibili da fibre	UNI EN ISO 14362-3:2017
* 62222	Tessili, Accessori. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	DIN 54231:2005
62225	Tessili, Accessori. Ftalati	UNI EN ISO 14389:2014
62232	Tessili, Accessori. Composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010
62238	Tessili, Accessori. Composti perfluorurati - pacchetto completo	UNI CEN/TS 15968:2010
* 62233	Tessili. Dimetilfumarato	UNI CEN ISO/TS 16186:2022
* 62265	Tessili. Determinazione di particolari ritardanti di fiamma - Parte 1: Ritardanti di fiamma bromurati	UNI EN ISO 17881-1:2016
* 62266	Tessili. Determinazione di particolari ritardanti di fiamma - Parte 2: Ritardanti di fiamma al fosforo	UNI EN ISO 17881-2:2016
* 62267	Tessili, Accessori. Chinolina	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2020
* 62268	Tessili, Accessori. Determinazione dei composti organostannici - Parte 1: Metodo mediante gascromatografia	EN ISO 22744-1:2020
* 62270	Tessili, Accessori. Idrocarburi policiclici aromatici	UNI EN 17132:2019

## CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE

### Calzature antinfortunistiche - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - EN ISO 20344:2011

Codice	Descrizione	Metodi
18020	Calzature antinfortunistiche. Specifiche ergonomiche	EN ISO 20344:2011 Par. 5.1 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.1 ISO 20344:2011 Par. 5.1 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.1
18021	Calzature antinfortunistiche. Resistenza al distacco tomaio dalla suola	EN ISO 20344:2011 Par. 5.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.2 ISO 20344:2011 Par. 5.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.2 ISO 20875:2018
18022	Calzature antinfortunistiche. Lunghezza interna del puntale	EN ISO 20344:2011 Par. 5.3 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.3 ISO 20344:2011 Par. 5.3 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.3
18023	Calzature antinfortunistiche. Resistenza all'impatto del puntale	EN ISO 20344:2011 Par. 5.4 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.4 ISO 20344:2011 Par. 5.4 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.4
18024	Calzature antinfortunistiche. Resistenza alla compressione	EN ISO 20344:2011 Par. 5.5 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.5 ISO 20344:2011 Par. 5.5 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.5
18025	Calzature antinfortunistiche. Corrosione del puntale metallico e inserto antiperforazione	EN ISO 20344:2011 Par. 5.6.1 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.6.1 ISO 20344:2011 Par. 5.6.1 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.6.1
18007	Calzature antinfortunistiche. Comportamento del puntale non metallico	EN ISO 20344:2011 Par. 5.6.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.6.2 ISO 20344:2011 Par. 5.6.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.6.2
18008	Calzature antinfortunistiche. Comportamento dell'inserto non metallico	EN ISO 20344:2011 Par. 5.6.3 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.6.3 ISO 20344:2011 Par. 5.6.3 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.6.3

18026	Calzature antinfortunistiche. Impermeabilità della calzatura	EN ISO 20344:2011 Par. 5.7 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.7 ISO 20344:2011 Par. 5.7 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.7
18027	Calzature antinfortunistiche. Conformità dimensionale dell'insero e penetrazione della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 5.8 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.8 ISO 20344:2011 Par. 5.8 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.8
18028	Calzature antinfortunistiche. Resistenza alle flessioni dell'insero	EN ISO 20344:2011 Par. 5.9 + EN 12568:2010 Par. 7.2.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.9 + UNI EN 12568:2010 Par. 7.2.2 ISO 20344:2011 Par. 5.9 + EN 12568:2010 Par. 7.2.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.9 + EN 12568:2010 Par. 7.2.2
18029	Calzature antinfortunistiche. Resistenza elettrica	EN ISO 20344:2011 Par. 5.10 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.10 ISO 20344:2011 Par. 5.10 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.10 UNI EN 15090:2012 Par. 6.6.3 + UNI EN ISO 20345:2012 Par. 6.2.2.2 EN 15090:2012 Par. 6.6.3 + EN ISO 20345:2011 Par. 6.2.2.2
18030	Calzature antinfortunistiche. Resistenza allo scivolamento	EN ISO 20344:2011 Par. 5.11 + EN ISO 13287:2019 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.11 + UNI EN ISO 13287:2019 ISO 20344:2011 Par. 5.11 + ISO 13287:2019 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.11 + ISO 13287:2019
18031	Calzature antinfortunistiche. Isolamento al calore della calzatura	EN ISO 20344:2011 Par. 5.12 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.12 ISO 20344:2011 Par. 5.12 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.12 UNI EN 15090:2012 Par. 7.1 + UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.12 EN 15090:2012 Par. 7.1 + EN ISO 20344:2011 Par. 5.12 UNI EN ISO 20349-1:2017 + EC 1:2018 Par. 7.6 + UNI EN ISO 20344:2012 Par. 5.12 EN ISO 20349-1:2017 + EC 1:2018 Par. 7.6 + EN ISO 20344:2011 Par. 5.12

18032	Calzature antinfortunistiche. Isolamento al freddo della calzatura	EN ISO 20344:2011 Par. 5.13 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.13 ISO 20344:2011 Par. 5.13 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.13
18033	Calzature antinfortunistiche. Assorbimento di energia nella zona del tallone	EN ISO 20344:2011 Par. 5.14 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.14 ISO 20344:2011 Par. 5.14 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.14
18034	Calzature antinfortunistiche. Resistenza all'acqua della calzatura completa	EN ISO 20344:2011 Par. 5.15.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.15.2 ISO 20344:2011 Par. 5.15.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.15.2
18035	Calzature antinfortunistiche. Resistenza all'impatto della protezione metatarsale	EN ISO 20344:2011 Par. 5.16 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.16 ISO 20344:2011 Par. 5.16 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.16
18036	Calzature antinfortunistiche. Assorbimento di energia del materiale di protezione per la caviglia	EN ISO 20344:2011 Par. 5.17 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 5.17 ISO 20344:2011 Par. 5.17 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.17
18037	Calzature antinfortunistiche. Spessore del tomaio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.1 + ISO 23529:2010 Met. A UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.1 + UNI ISO 23529:2010 Met. A ISO 20344:2011 Par. 6.1 + ISO 23529:2010 Met. A SASO ISO 20344:2012 Par. 6.1 + ISO 23529:2010 Met. A



18038	Calzature antinfortunistiche. Altezza del tomaio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.2 ISO 20344:2011 Par. 6.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.2 UNI EN ISO 20345:2012 Par. 5.2.1 + Par. 5.2.2 EN ISO 20345:2011 Par. 5.2.1 + Par. 5.2.2 ISO 20345:2011 Par. 5.2.1 + Par. 5.2.2 SASO ISO 20345:2011 Par. 5.2.1 + Par. 5.2.2 UNI EN 15090:2012 Par. 4.2 + UNI EN ISO 20345:2012 Par. 4 EN 15090:2012 Par. 4.2 + EN ISO 20345:2011 Par. 4 UNI EN ISO 17249:2014 Par. 6.2 EN ISO 17249:2013 + AC:2014 Par. 6.2 ISO 17249:2013 Par. 6.2 UNI EN ISO 20349-1:2017 + EC 1:2018 Par. 7.1 + UNI EN ISO 20345:2012 Par. 5.2.2 EN ISO 20349-1:2017 + EC 1:2018 Par. 7.1 + EN ISO 20345:2011 Par. 5.2.2 ISO 20349-1:2017 + EC 1:2018 Par. 7.1 + ISO 20345:2011 Par. 5.2.2
18039	Calzature antinfortunistiche. Resistenza allo strappo del tomaio, fodera e/o linguetta in cuoio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.3 + UNI EN ISO 3377-2:2016 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.3 + EN ISO 3377-2:2016 ISO 20344:2011 Par. 5.16 + ISO 3377-2:2016 SASO ISO 20344:2012 Par. 5.16 + ISO 3377-2:2016
18009	Calzature antinfortunistiche. Resistenza allo strappo del tomaio, fodera e/o linguetta supporto rivestito e/o tessuto	EN ISO 20344:2011 Par. 6.3 + EN ISO 4674-1:2003 met. B UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.3 + UNI EN ISO 4674-1:2005 met. B ISO 20344:2011 Par. 5 + ISO 4674-1:2003 Met. B SASO ISO 20344:2012 Par. 5.16 + ISO 4674-1:2003 Met. B

18040	Calzature antinfortunistiche. Trazione del tomaio in cuoio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.4 + ISO 3376:2020 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.4 + ISO 3376:2020 ISO 20344:2011 Par. 6.4 + ISO 3376:2020 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.4 + ISO 3376:2020
18010	Calzature antinfortunistiche. Trazione del tomaio in materiale elastomerico	EN ISO 20344:2011 Par. 6.4.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.4.2 ISO 20344:2011 Par. 6.4.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.4.2
18069	Calzature antinfortunistiche. Trazione del tomaio in materiale polimerico	EN ISO 20344:2011 Par. 6.4 + ISO 4643:1992 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.4 + ISO 4643:1992 ISO 20344:2011 Par. 6.4 + ISO 4643:1992 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.4 + ISO 4643:1992
18041	Calzature antinfortunistiche. Resistenza alle flessioni del tomaio polimerico	EN ISO 20344:2011 Par. 6.5.1 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.5.1 ISO 20344:2011 Par. 6.5.1 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.5.1
18070	Calzature antinfortunistiche. Resistenza alle flessioni del tomaio elastomerico	EN ISO 20344:2011 Par. 6.5.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.5.2 ISO 20344:2011 Par. 6.5.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.5.2
18042	Calzature antinfortunistiche. Permeabilità al vapor d'acqua (WVP)	EN ISO 20344:2011 Par. 6.6 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.6 ISO 20344:2011 Par. 6.6 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.6
18071	Calzature antinfortunistiche. Assorbimento del vapor d'acqua (WVA)	EN ISO 20344:2011 Par. 6.7 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.7 ISO 20344:2011 Par. 6.7 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.7
18043	Calzature antinfortunistiche. Coefficiente del vapor d'acqua	EN ISO 20344:2011 Par. 6.8 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.8 ISO 20344:2011 Par. 6.8 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.8

18072	Calzature antinfortunistiche. Determinazione del pH	EN ISO 20344:2011 Par. 6.9 + EN ISO 4045:2018 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.9 + UNI EN ISO 4045:2018 ISO 20344:2011 Par. 6.9 + ISO 4045:2018
* 18044	Calzature antinfortunistiche. Resistenza all'idrolisi del tomaio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.10 + ISO 5423:1992 Appendice B + ISO 5423:1992 Appendice E UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.10 + ISO 5423:1992 Appendice B + ISO 5423:1992 Appendice E ISO 20344:2011 Par. 6.10 + ISO 5423:1992 Appendice B + ISO 5423:1992 Appendice E SASO ISO 20344:2012 Par. 6.10 + ISO 5423:1992 Appendice B + ISO 5423:1992 Appendice E
18073	Calzature antinfortunistiche. Contenuto di cromo VI	EN ISO 20344:2011 Par. 6.11 + ISO 17075-2:2017 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.11 + UNI EN ISO 17075-2:2017 ISO 20344:2011 Par. 6.9 + ISO 17075-2:2017
18045	Calzature antinfortunistiche. Abrasione di fodera e sottopiede	EN ISO 20344:2011 Par. 6.12 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.12 ISO 20344:2011 Par. 6.12 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.12
18046	Calzature antinfortunistiche. Penetrazione e assorbimento d'acqua del tomaio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.13 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.13 ISO 20344:2011 Par. 6.13 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.13
18074	Calzature antinfortunistiche. Resistenza al taglio del tomaio	EN ISO 20344:2011 Par. 6.14 + EN 388:2016 + A1:2018 Par. 6.2.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.14 + UNI EN 388:2019 Par. 6.2.2 ISO 20344:2011 Par. 6.14 + EN 388:2016 + A1:2018 Par. 6.2.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 6.14 + EN 388:2016 + A1:2018 Par. 6.2.2
18047	Calzature antinfortunistiche. Spessore del sottopiede	EN ISO 20344:2011 Par. 7.1 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 7.1 ISO 20344:2011 Par. 7.1 SASO ISO 20344:2012 Par. 7.1



18048	Calzature antinfortunistiche. Assorbimento e deassorbimento d'acqua del sottopiede e della soletta	EN ISO 20344:2011 Par. 7.2 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 7.2 ISO 20344:2011 Par. 7.2 SASO ISO 20344:2012 Par. 7.2
18049	Calzature antinfortunistiche. Abrasione del sottopiede	EN ISO 20344:2011 Par. 7.3 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 7.3 ISO 20344:2011 Par. 7.3 SASO ISO 20344:2012 Par. 7.3
18050	Calzature antinfortunistiche. Spessore della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.1 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.1 ISO 20344:2011 Par. 8.1 SASO ISO 20344:2012 Par. 8.1 UNI EN 15090:2012 Par. 6.7 EN 15090:2012 Par. 6.7
18051	Calzature antinfortunistiche. Lacerazione della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.2 + ISO 34-1:2010 Metodo A UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.2 + UNI ISO 34-1:2010 Metodo A ISO 20344:2011 Par. 8.2 + ISO 34-1:2010 Metodo A SASO ISO 20344:2012 Par. 8.2 + ISO 34-1:2010 Metodo A
18052	Calzature antinfortunistiche. Abrasione della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.3 + ISO 4649:2010 Metodo A UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.3 + UNI ISO 4649:2010 Metodo A ISO 20344:2011 Par. 8.3 + ISO 4649:2010 Metodo A SASO ISO 20344:2012 Par. 8.3 + ISO 4649:2010 Metodo A EN ISO 20344:2021 Par. 8.4 + ISO 4649:2010 Metodo A UNI EN ISO 20344:2022 Par. 8.4 + ISO 4649:2010 Metodo A ISO 20344:2021 Par. 8.4 + ISO 4649:2010 Metodo A
18053	Calzature antinfortunistiche. Flessioni della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.4 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.4 ISO 20344:2011 Par. 8.4 SASO ISO 20344:2012 Par. 8.4

18054	Calzature antinfortunistiche. Idrolisi della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.5 + ISO 5423:1992 Appendice C + ISO 5423:1992 Appendice E UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.5 + ISO 5423:1992 Appendice C + ISO 5423:1992 Appendice E ISO 20344:2011 Par. 8.5 + ISO 5423:1992 Appendice C + ISO 5423:1992 Appendice E SASO ISO 20344:2012 Par. 8.5 + ISO 5423:1992 Appendice C + ISO 5423:1992 Appendice E
18055	Calzature antinfortunistiche. Resistenza agli idrocarburi della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.6.1 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.6.1 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C ISO 20344:2011 Par. 8.6.1 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C SASO ISO 20344:2012 Par. 8.6.1 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C
18075	Calzature antinfortunistiche. Idrocarburi: metodo per suole che si contraggono e/o infragiliscono	EN ISO 20344:2011 Par. 8.6.2 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.6.2 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C ISO 20344:2011 Par. 8.6.2 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C SASO ISO 20344:2012 Par. 8.6.2 + ISO 1817:2015 + ISO 4643:1992 Appendice C
18056	Calzature antinfortunistiche. Calore per contatto della suola	EN ISO 20344:2011 Par. 8.7 UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 8.7 ISO 20344:2011 Par. 8.7 SASO ISO 20344:2012 Par. 8.7

## Calzature antinfortunistiche - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Caratteristiche generali

Codice	Descrizione	Metodi
18085	Calzature di sicurezza, protezione e occupazionali. Classificazione e modelli	EN ISO 20345:2011 Par. 4 ISO 20345:2011 Par. 4 EN ISO 20346:2014 Par. 4 ISO 20346:2014 Par. 4 EN ISO 20347:2012 Par. 4 ISO 20347:2012 Par. 4 + UNI EN ISO 20344:2012 + EC 1 - 2018 Par. 6.2 EN ISO 20344:2011 Par. 6.2 ISO 20344:2011 Par. 6.2

18086	Calzature per Vigili del fuoco. Classificazione	EN 15090:2012 Par. 4.1 + UNI EN ISO 20345:2012 Par. 4 EN ISO 20345:2011 Par. 4 ISO 20345:2011 Par. 4
18087	Calzature per Vigili del fuoco. Modello	EN 15090:2012 Par. 4.2 + UNI EN ISO 20345:2012 Par. 4 EN ISO 20345:2011 Par. 4 ISO 20345:2011 Par. 4
18088	Calzature per Vigili del fuoco. Tipologia	EN 15090:2012 Par. 4.3
18089	Calzature per Vigili del fuoco. Costruzione della cerniera	EN 15090:2012 Par. 6.8.1
18090	Calzature per Vigili del fuoco. Tenuta del tirante della cerniera	EN 15090:2012 Par. 7.5.1
18091	Calzature per Vigili del fuoco. Tenuta laterale della cerniera	EN 15090:2012 Par. 7.5.2
18092	Calzatura antitaglio (sega a catena). Modello	EN ISO 17249:2013 + AC:2014 Par. 6.2 ISO 17249:2013 Par. 6.2
18093	Calzatura antitaglio (sega a catena). Costruzione	EN ISO 17249:2013 + AC:2014 Par. 6.3 ISO 17249:2013 Par. 6.3
18094	Calzature per fonderie. Costruzione e design	EN ISO 20349-1:2017 Par. 7.2 ISO 20349-1:2017 Par. 7.2
18095	Calzature per saldatori. Costruzione e design	EN ISO 20349-2:2017 Par. 7.2 ISO 20349-2:2017 Par. 7.2
* 18122	Calzature per motociclisti. Determinazione della rigidità trasversale della calzatura completa	EN 13634:2017 Par. 6.1 UNI EN 13634:2018 Par. 6.1

## Calzature antinfortunistiche - Protettori del piede e della gamba - Requisiti e metodi di prova per componenti di calzature - EN ISO 22568:2019

Codice	Descrizione	Metodi
18096	Protettori della gamba e del piede. Puntali metallici. Lunghezza interna e larghezza della flangia	EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.3 ISO 22568-1:2019 Par. 4.3 UNI EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.3
18097	Protettori della gamba e del piede. Puntali metallici. Resistenza all'impatto	EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.4 ISO 22568-1:2019 Par. 4.4 UNI EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.4
18098	Protettori della gamba e del piede. Puntali metallici. Resistenza alla compressione	EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.5 ISO 22568-1:2019 Par. 4.5 UNI EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.5
18099	Protettori della gamba e del piede. Puntali metallici. Resistenza alla corrosione	EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.6 ISO 22568-1:2019 Par. 4.6 UNI EN ISO 22568-1:2019 Par. 4.6
18100	Protettori della gamba e del piede. Puntali non metallici. Lunghezza interna e larghezza della flangia	EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.3 ISO 22568-2:2019 Par. 4.3 UNI EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.3
18101	Protettori della gamba e del piede. Puntali non metallici. Resistenza all'impatto	EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.4 ISO 22568-2:2019 Par. 4.4 UNI EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.4
18102	Protettori della gamba e del piede. Puntali non metallici. Resistenza alla compressione	EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.5 ISO 22568-2:2019 Par. 4.5 UNI EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.5
18103	Protettori della gamba e del piede. Puntali non metallici. Stabilità all'invecchiamento	EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.6 ISO 22568-2:2019 Par. 4.6 UNI EN ISO 22568-2:2019 Par. 4.6



18104	Protettori della gamba e del piede. Inserti metallici. Resistenza alla perforazione	EN ISO 22568-3:2019 Par. 4.2 ISO 22568-3:2019 Par. 4.2 UNI EN ISO 22568-3:2019 Par. 4.2
18105	Protettori della gamba e del piede. Inserti metallici. Resistenza alle flessioni	EN ISO 22568-3:2019 Par. 4.3 ISO 22568-3:2019 Par. 4.3 UNI EN ISO 22568-3:2019 Par. 4.3
18106	Protettori della gamba e del piede. Inserti metallici. Resistenza alla corrosione	EN ISO 22568-3:2019 Par. 4.4 ISO 22568-3:2019 Par. 4.4 UNI EN ISO 22568-3:2019 Par. 4.4
18107	Protettori della gamba e del piede. Inserti non metallici. Resistenza alla perforazione	EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.2 ISO 22568-4:2019 Par. 4.2 UNI EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.2
18108	Protettori della gamba e del piede. Inserti non metallici. Resistenza alle flessioni	EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.3 ISO 22568-4:2019 Par. 4.3 UNI EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.3
18109	Protettori della gamba e del piede. Inserti non metallici. Stabilità all'invecchiamento	EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.4 ISO 22568-4:2019 Par. 4.4 UNI EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.4
18110	Protettori della gamba e del piede. Inserti non metallici. Resistenza elettrica	EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.5 ISO 22568-4:2019 Par. 4.5 UNI EN ISO 22568-4:2019 Par. 4.5

## PROVE CHIMICHE

### Generali

Codice	Descrizione	Metodi
* 12155	Tessili. Esame microscopico. Morfologia e struttura	Valutazione microscopica delle caratteristiche morfologiche strutturali della superficie (50x÷500x)
* 12160	Tessili. Esame microscopico con microfotografie	Valutazione microscopica delle caratteristiche morfologiche strutturali della superficie (50x÷500x)
* 14463	Tessili. Diametro apparente	Valutazione microscopica
12120	Lana. Diametro delle fibre con il metodo del microscopio a proiezione	UNI 5423:1964
* 12122	Tessili. Diametro delle fibre di lana. Con il metodo del microscopio	ISO 137:2015
* 14460	Tessili. Esame allo stereomicroscopio	Valutazione stereomicroscopica delle caratteristiche morfologiche strutturali della superficie
* 14461	Tessili. Esame allo stereomicroscopio con macrofotografie	Valutazione stereomicroscopica delle caratteristiche morfologiche strutturali della superficie
* 14462	Tessili. Esame al microscopio elettronico a scansione SEM con microfotografie	Valutazione microscopica delle caratteristiche morfologiche strutturali della superficie
* 12112	Tessili. Riconoscimento della presenza di opacizzante nelle fibre. Metodo microscopico	Valutazione microscopica
* 14510	Tessili e sostanze chimiche. Riconoscimento FT-IR	Metodo spettrofotometrico FT-IR
* 12115	Tessili. Punto di fusione	UNI EN ISO 3146:2002
* 12110	Tessili. Osservazione alla lampada di Wood	Valutazione visiva in cabina con illuminante a luce nera
14430	Tessili. Contenuto di ceneri	UNI 8047:1980
13281	Tessili. Contenuto secco per le prove chimiche e/o fisiche	UNI 8048:1980
14490	Tessili. Cellulosa in soluzioni diluite. Indice della viscosità limite (metodo in cuprietilendiammina)	UNI 8282:1994 Alternativa B
* 14380	Tessili. Ricerca natura avaria nelle fibre cellulosiche. Idrato di sodio al 18%	Karl Mahall, 2002. Quality assessment of textiles - Damage detection by microscopy. 2° ed: Springer
* 14390	Tessili. Ricerca ossi e idrocellulosa nelle fibre cellulosiche. Reazione di Fehling	Karl Mahall, 2002. Quality assessment of textiles - Damage detection by microscopy. 2° ed: Springer
* 14450	Tessili. Ricerca qualitativa ferro	AATCC TM94-2020 Par. 13
14495	Tessili. Mercerizzazione del cotone (Numero di Bario)	AATCC TM89-2019
14211	Tessili. Identificazione dei residui di sostanze ossidanti	UNI 8276:1981
14350	Tessuti. Bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo (Spray Test)	UNI EN ISO 4920:2013
14351	Tessuti. Bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo (Spray Test)	AATCC TM22-2017e
14363	Tessuti. Prova di resistenza alle soluzioni acqua/alcol	AATCC TM193-2007e4(2017)e2
14362	Tessili. Oleorepellenza. Resistenza agli idrocarburi	UNI EN ISO 14419:2010 AATCC TM118-2020
* 14367	Tessili. Capacità di assorbimento	Metodo a richiesta del committente
* 14368	Tessuti. Determinazione dell'igroscopicità	GOST 3816-81
* 25150	Tessili. Uniformità dell'aspetto dei tessuti dopo ripetuti lavaggi	AATCC TM124-2018t
* 25154	Tessili. Uniformità delle cuciture nei tessuti dopo ripetuti lavaggi	AATCC TM88B-2018t
* 25155	Tessili. Tenuta delle pieghe nei tessuti dopo ripetuti lavaggi	AATCC TM88C-2018t

* 25156	Tessili. Metodo di valutazione dell'aspetto dei capi di abbigliamento e altri prodotti tessili finiti dopo lavaggio e asciugatura domestici	UNI EN ISO 15487:2018
* 35100	Tessili. Classe tintoriale. Solo per fibre cellulosiche	MIP 254:2008 Rev.1
* 14364	Tessili. Assorbimento dei tessuti	AATCC TM79-2010e2(2018)e
* 14365	Tessili. Asciugamani di spugna e tessuti di spugna. Determinazione del tempo di assorbimento	UNI EN 14697:2005 annesso B
* 14361	Tessili. Comportamento del tessuto all'eliminazione di tipici sporchi domestici	MIP 253:2008 Rev.1
* 14431	Tessuti in fibra di vetro. Contenuto del materiale combustibile	ISO 1887:2014
* 14366	Gomma vulcanizzata o termoplastica. Determinazione dell'effetto dei liquidi	ISO 1817:2015
* 12301	Prodotti di rinforzo. Contenuto di umidità	UNI EN ISO 3344:1998
* 14502	Fibre di carbonio. Contenuto di appretto	UNI EN ISO 10548:2006 + EC1-2009

## Composizione fibrosa

Codice	Descrizione	Metodi
13100	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012
* 13101	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti: fibre metalliche, metallizzate e dissipative di carica in genere	Analisi qualitativa per via spettrofotometrica a fluorescenza a raggi X (XRF)
* 13103	Tessili. Analisi qualitativa e quantitativa di alcune fibre liberiane (Lino, Canapa e Ramie) e loro mischie - Parte 1: identificazione qualitativa mediante microscopia	ISO 20706-1:2020
* 13104	Tessili. Identificazione delle fibre liberiane nei tessuti. Metodo dell'Osservatorio delle Fibre Liberiane	Valutazione microscopica longitudinale e in sezione trasversale delle caratteristiche morfologiche
* 13108	Tessili. Analisi qualitative delle componenti fibrose nei tessuti	Metodo concordato con committente
14170	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti 5, 8, 19, 24 (esclusa la 2); UNI EN ISO 1833:2017 parti 4, 7, 11; UNI EN ISO 1833:2019 parti 3, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21; UNI EN ISO 1833:2020 parti 1, 12, 17, 25, 26; UNI EN ISO 1833:2021 parte 22
14180	Tessili. Analisi quantitativa di mischie ternarie di fibre tessili	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti 5, 8, 19, 24; UNI EN ISO 1833:2013 parte 22; UNI EN ISO 1833:2017 parti 4, 7, 11; UNI EN ISO 1833:2019 parti 3, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21; UNI EN ISO 1833:2020 parti 1, 2, 12, 17, 25, 26
* 14190	Tessili. Analisi quantitativa di mischie quaternarie di fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14191	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di cinque fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14210	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di sei fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14215	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di sette fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14151	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie e ternarie di fibre tessili. Metodo microscopico	MIP 258:2008 Rev.0
* 14150	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili naturali/vegetali. Metodo microscopico	ASTM D 629-15
* 14152	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di lana e peli animali. Metodo microscopico	MIP 258:2008 Rev.0
* 13172	Lana e peli animali nobili. Composizione qualitativa - quantitativa	IWTO-TM-58:2000
* 13173	Lana e peli animali nobili. Composizione qualitativa - quantitativa	ISO 17751:2007
13174	Tessili. Analisi proteomica qualitativa e quantitativa di alcune fibre di peli animali - Parte 1: Rilevazione peptidica utilizzando LC-ESI-MS con riduzione proteica	UNI EN ISO 20418-1:2018

* 13102	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	AATCC 20-2021 + 16 C.F.R. Part 303
* 14149	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di fibre tessili	AATCC 20A-2021 + 16 C.F.R. Part 303

### Tessili, prodotti finiti. Etichettatura di composizione

Codice	Descrizione	Metodi
* 13107	Articoli finiti. Separazione delle componenti	Metodo concordato con committente
* 13110	Tessili, prodotti finiti. Peso totale e componenti	MIP 132:2014 Rev.0
* 13200	Tessuti. Etichettatura di composizione	Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012
* 13201	Capi confezionati. Etichettatura di composizione	Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012
* 13202	Calze. Etichettatura di composizione	Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012

### Determinazione materie non fibrose

Codice	Descrizione	Metodi
* 13412	Tessili. Ricerca qualitativa bozzime	MIP 229:2018 Rev.2
* 12230	Tessili. Mielata (honey dew) nel cotone. Metodo all'orcina	MIP 261:2008 Rev.1
* 14420	Tessili. Eliminazione delle materie non fibrose aggiunte ai tessuti	UNI 8046:1980
* 14421	Tessili. Eliminazione delle materie non fibrose aggiunte ai tessuti	UNI EN ISO 1833-1:2020
* 14422	Tessili. Analisi quantitativa delle materie non fibrose aggiunte ai tessuti	UNI 8046-1980 + UNI 8048-1980
14500	Tessili. Sostanze estraibili con solventi organici	UNI 9273:1988
* 13360	Lana. Estratto in diclorometano o etere	UNI 8476:1983
* 12261	Tessili. Contenuto estraibili dei tessuti	AATCC TM97-2020
* 14501	Lana. Sostanze solubili in diclorometano di prodotti pettinati	ISO 3074:2014
14410	Tessuti. Contenuto di appretto nei tessuti di cotone, lino e canapa	UNI 5119:1966

### Solidità del colore

Codice	Descrizione	Metodi
20230	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale. Lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2014 - Ciclo di esposizione A1
* 20233	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2014 - Ciclo di esposizione A2
* 20234	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2014 - Ciclo di esposizione A3
* 20261	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale: Prova con lampada ad arco allo xeno	Metodo a richiesta del committente
* 20264	Tessili. Solidità del colore e invecchiamento alla luce artificiale ad alta temperatura - Lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B06:2020 - Condizioni di esposizione n. 3
* 20265	Tessili. Solidità del colore e invecchiamento alla luce artificiale ad alta temperatura - Lampada ad arco allo xeno	VDA 75202:2001 Metodo 2 - Esp. A (Metodo FAKRA)
* 20262	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale con soluzione di sudore	UNI EN ISO 105-B07:2009
* 20263	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale con soluzione salina	Metodo a richiesta del committente
20260	Tessili. Solidità del colore alle intemperie artificiali. Prova con lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B04:2000
* 20259	Tessili. Solidità del colore all'azione delle intemperie artificiali - Prova con lampada ad arco allo xeno	Metodo a richiesta del committente
20100	Tessili. Solidità del colore al lavaggio a mano	UNI 10994:2002
20110	Tessili. Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda	UNI EN ISO 105-C10:2008
20011	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:2010

20105	Tessili. Solidità del colore al lavaggio: Accelerato	AATCC TM61-2013e(2020) - Test N.1A, Test N.2A
20115	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale con attivatore di sbianca a bassa temperatura	UNI EN ISO 105-C08:2010
20120	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale con attivatore di candeggio a bassa temperatura	UNI EN ISO 105-C09:2008
* 20471	Tessili. Solidità del colore al lavaggio enzimatico	MIP 204:2018 Rev.3
* 20460	Tessili. Solidità del colore allo stone wash simulato	MIP 204:2018 Rev.3
* 20470	Tessili. Solidità del colore allo stone bleach	MIP 204:2018 Rev.3
* 20000	Tessili. Solidità del colore agli accumuli di detersivo non sciolto	MIP 204:2018 Rev.3
20150	Tessili. Solidità del colore alla sbianca con ipoclorito	UNI EN 20105-N01:1997
* 20151	Tessili. Solidità del colore al candeggio con ipoclorito	AATCC TM188-2010e3(2017)e
20161	Tessili. Solidità del colore alla sbianca con perossidi	UNI EN ISO 105-N02:1997
* 20162	Tessili. Solidità del colore alla sbianca con perossido di idrogeno	AATCC TM101-2019
20310	Tessili. Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	UNI EN ISO 105-E03:2010
* 20311	Tessili. Solidità del colore all'acqua: clorata	AATCC TM162-2011e2 - Opzione 1
20210	Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010
20211	Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco	AATCC TM132-2004e3(2013)e3
20390	Tessili. Solidità del colore ai solventi organici	UNI EN ISO 105-X05:1999
20280	Tessili. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013
20285	Tessili. Solidità del colore all'acqua	AATCC TM107-2013e2
* 20279	Tessili, Accessori. Solidità del colore. Prova a condizioni specifiche	MIP 204:2018 Rev.3
* 20284	Tessili. Solidità del colore all'acqua	Metodo a richiesta del committente
20300	Tessili. Solidità del colore all'acqua di mare	UNI EN ISO 105-E02:2013
20315	Tessili. Solidità del colore all'acqua: mare	AATCC TM106-2009e(2013)e3
20290	Tessili. Solidità del colore alla goccia d'acqua	UNI EN ISO 105-E07:2010
* 20291	Tessili. Solidità del colore alla goccia d'acqua	AATCC TM104-2010(2014)e2
20295	Tessili. Solidità del colore alla goccia d'acqua (tessuti per arredamento)	UNI EN ISO 105-E16:2008
* 20297	Tessili. Solidità del colore alla goccia di solvente: percloroetilene	AATCC TM 157-2016
20320	Tessili. Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 105-E04:2013
20325	Tessili. Solidità del colore al sudore	AATCC TM15-2013e
* 20330	Tessili. Solidità del colore alla saliva artificiale	DIN 53160-1:2010
* 20331	Tessili. Solidità del colore al sudore	DIN 53160-2:2010
20400	Tessili. Solidità del colore agli acidi	UNI EN ISO 105-E05:2010 + UNI EN ISO 105-E07:2010
20410	Tessili. Solidità del colore agli alcali	UNI EN ISO 105-E06:2006 + UNI EN ISO105-E07:2010
20480	Tessili. Solidità alla migrazione del colore in rivestimenti di PVC	UNI EN ISO 105-X10:2008
* 20481	Tessili. Solidità del colore allo stoccaggio: migrazione di colore	AATCC TM163-2013(2020)e
* 20450	Tessili. Solidità del colore agli ossidanti	MIP 235:2018 Rev.3
* 20451	Tessili. Solidità del colore ai riducenti	MIP 235:2018 Rev.3
* 20281	Tessili. Solidità del colore all'acqua calda	UNI EN ISO 105-E08:1998
20420	Tessili. Solidità del colore alla mercerizzazione	UNI EN ISO 105-X04:1999
* 20490	Tessili. Solidità alla sopratintura su lana	UNI EN ISO 105-X07:1999
20350	Tessili. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2016
20355	Tessili. Solidità del colore allo sfregamento	AATCC TM8-2016e
20380	Tessili. Solidità del colore allo sfregamento con solventi organici	UNI EN ISO 105-D02:2016
20205	Tessili. Solidità del colore al calore secco	UNI EN ISO 105-P01:1997
* 20206	Tessili. Solidità del colore al calore secco	AATCC TM117-2019
20170	Tessili. Solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105-X11:1998



20200	Tessili. Solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105-X11:1998
* 20048	Tessili. Solidità del colore all'ozono nell'atmosfera	UNI EN ISO 105-G03:1999. A umidità relativa non maggiore del 65%
* 20049	Tessili. Solidità del colore all'ozono nell'atmosfera - a bassa umidità	AATCC TM109-2011(2016)e
* 20050	Tessili. Solidità del colore agli ossidi di azoto	UNI EN ISO 105-G01:2016
20051	Tessili. Solidità del colore. Valutazione della tendenza all'ingiallimento fenolico	UNI EN ISO 105-X18:2008
* 20286	Tessili. Solidità del colore all'urina artificiale	Metodo a richiesta del committente

## Variazioni dimensionali

Codice	Descrizione	Metodi
25100	Tessili. Variazioni dimensionali. Metodo della bagnatura a freddo dei tessuti	UNI 9294-5:1988
25110	Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 3759:2011+ UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2022
25113	Tessuti. Variazioni dimensionali dopo lavaggi domestici	AATCC TM135-2018t
25114	Capi confezionati. Variazioni dimensionali dopo lavaggi domestici	AATCC TM150-2018t
* 25115	Tessili. Cambio di spirality dopo trattamento di lavaggio domestico di un tessuto	AATCC TM179-2019
25160	Tessili. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008
25162	Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio a secco in percloroetilene: Metodo con la macchina	AATCC TM158-1978e10(2016)e
25117	Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio industriale e finitura	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura A (finitura in tumbler) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008
* 25118	Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio industriale e finitura	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura B (finitura in tunnel) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008
* 25180	Tessuti. Variazione dimensionale al vapore saturo	UNI 9294-4:1988 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008
* 25181	Tessuti. Variazione dimensionale alla stiratura a vapore. Metodo pressa Hoffman	DIN 53894-2:2018
* 25183	Tessuti. Variazione dimensionale alla stiratura a vapore. Metodo pressa Hoffman	Metodo a richiesta del committente
* 25200	Tessuti e capi confezionati. Variazione dimensionale all'asciugamento in tumbler	UNI EN ISO 6330:2022 Appendice O + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008
* 25182	Tessuti e capi confezionati. Variazione dimensionale alla stiratura	MIP 242:2016 Rev.1
* 25190	Tessuti, fili e filati. Variazione dimensionale al calore	MIP 242:2016 Rev.1
* 25111	Fili e filati. Variazione dimensionale al lavaggio	MIP 242:2016 Rev.1
* 25161	Fili e filati. Variazione dimensionale alla bollitura	MIP 242:2016 Rev.1
* 25163	Tessili. Fili cucirini industriali composti unicamente o parzialmente da fibre sintetiche	UNI EN 12590:2002 Appendice B Metodo A o B + EC 2006

## Colorimetria strumentale

Codice	Descrizione	Metodi
35210	Tessili. Misura del colore	UNI EN ISO 105-J01:2001
35220	Tessili. Calcolo delle differenze di colore	UNI EN ISO 105-J03:2009
* 35170	Tessili. Valutazione strumentale del grado di bianco relativo	UNI EN ISO 105-J02:2001 + UNI EN ISO 105-J01:2001
* 35231	Tessili. Valutazione strumentale dello scarico dei tessuti testimonia	UNI EN ISO 105-A04:2001
* 13401	Tessuti. Assemblaggio del campione per la preparazione delle manichette	UNI 9270:1988 Appendice A

## Prove per il rilascio dell'etichetta di manutenzione secondo Norma UNI EN ISO 3758:2012

Codice	Descrizione	Metodi
20011	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:2010
20115	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale con attivatore di sbianca a bassa temperatura	UNI EN ISO 105-C08:2010
20120	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale con attivatore di candeggio a bassa temperatura	UNI EN ISO 105-C09:2008
20150	Tessili. Solidità del colore alla sbianca con ipoclorito	UNI EN 20105-N01:1997
20200	Tessili. Solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105-X11:1998
20210	Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010
25110	Tessili. Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 3759:2011+ UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 6330:2022
25160	Tessili. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008
* 25150	Tessili. Uniformità dell'aspetto dei tessuti dopo ripetuti lavaggi	AATCC TM124-2018t

## Trattamenti chimici

Codice	Descrizione	Metodi
35155	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35174	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
35196	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35168	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
35197	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35175	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
35198	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35176	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
35199	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35169	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
35200	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35173	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
35201	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
* 35184	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili	AATCC TM135-2018t
* 35185	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili	AATCC TM135-2018t
35156	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
35177	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
35178	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
35179	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
35180	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
35181	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
* 35186	Tessili. Lavaggio a secco	AATCC TM158-1978e10(2016)e
* 35187	Tessili. Lavaggio a secco	AATCC TM158-1978e10(2016)e
35194	Tessili. Procedimenti di lavaggio e di finitura industriale per la valutazione degli abiti da lavoro	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura A (finitura in tumbler)

* 35195	Tessili. Procedimenti di lavaggio e di finitura industriale per la valutazione degli abiti da lavoro	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura B (finitura in tunnel)
* 35161	Tessili. Lavaggio a umido di tipo industriale	Metodo a richiesta del committente
* 35193	Tessili. Lavaggio a secco di tipo industriale	Metodo a richiesta del committente
* 25153	Tessili. Lavaggio in acqua fredda 200 ore in continuo	Metodo a richiesta del committente
* 35151	Tessili. Lavaggio a mano con sapone e sfregamento	MIP 277:2018 Rev.3
* 35152	Tessili. Trattamento con solventi	MIP 277:2018 Rev.3
* 35153	Tessili. Trattamento in acqua di piscina	MIP 277:2018 Rev.3
* 35154	Tessili. Trattamento in acqua di mare	MIP 277:2018 Rev.3
* 35172	Tessili. Trattamento in acqua	Metodo a richiesta del committente
* 35182	Tessili. Trattamento con prodotti per pulizia	Metodo a richiesta del committente
* 35167	Tessili. Trattamento di immersione in soluzione alcalina	Metodo a richiesta del committente
* 35183	Tessili, Accessori. Trattamento di immersione in soluzione acida	Metodo a richiesta del committente
* 35171	Tessili. Trattamento in soluzione di sudore	Metodo a richiesta del committente
* 35142	Tessili. Trattamento con soluzioni concentrate di ossidanti	MIP 277:2018 Rev.3
* 35159	Tessili. Trattamento al calore	Metodo a richiesta del committente
* 35149	Tessili. Trattamento al calore secco in presenza di sostanze ossidanti	MIP 277:2018 Rev.3
* 35158	Tessili. Trattamento di vaporizzo	MIP 277:2018 Rev.3
* 14740	Materie plastiche. Determinazione degli effetti della esposizione al calore umido (cambiamento in dimensioni e aspetto)	UNI EN ISO 4611:2011 (solo 4.2.1 Calore umido)
* 14750	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prove di invecchiamento accelerato. Invecchiamento ambientale	UNI EN 12280-3:2003
* 14760	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prove di invecchiamento accelerato. Invecchiamento al calore	UNI EN 12280-1:2000 (solo metodo 1)
* 14763	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prove di invecchiamento accelerato: effetto della luce o delle intemperie	UNI EN 12280-2:2003
* 14761	Tessili. Invecchiamento alle basse temperature	Metodo a richiesta del committente
* 35157	Tessili, Cuoio, altri materiali. Invecchiamento alla luce artificiale con lampada ad arco allo xeno	Metodo a richiesta del committente
* 35162	Tessili, Cuoio, altri materiali. Invecchiamento all'azione delle intemperie artificiali - Prova con lampada ad arco allo Xeno	Metodo a richiesta del committente
* 35165	Materie plastiche. Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio. Parte 2: Lampade ad arco allo Xeno	UNI EN ISO 4892-2:2021
* 35143	Tessili. Esposizione agli ossidi di azoto	MIP 283:2018 Rev.3
* 35147	Tessili. Eliminazione selettiva fibre tessili	MIP 257:2012 Rev.2
* 35148	Tessili. Eliminazione selettiva di resinature e spalmature	UNI EN ISO 1833-1:2020 - Annesso A
* 35188	Calzature. Accessori metallici. Resistenza alla corrosione	UNI EN ISO 22775:2005 Metodo 2
* 35190	Tessili. Trattamento agli ossidi di azoto	MIP 277:2018 Rev.3
* 35191	Tessili. Trattamento all'ozono nell'atmosfera a bassa umidità	MIP 277:2018 Rev.3
* 35192	Accessori. Resistenza alla corrosione. Prova di corrosione con sudore sintetico	NF S 80-772:2010 (solo 4.2.3)
* 14741	Tessili, Accessori. Trattamento alle variazioni di temperatura e umidità	Metodo a richiesta del committente
* 14742	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prove di invecchiamento accelerato	ISO 1419:2019 Metodo B (Metodo generale)
* 14743	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Prove di invecchiamento accelerato	ISO 1419:2019 Metodo C (Tropical test)

## Trattamenti tintoriali

Codice	Descrizione	Metodi
* 35145	Tessili. Sbozzima enzimatica	MIP 203:2018 Rev.3
* 35150	Tessili. Purga	MIP 203:2018 Rev.3
* 35160	Tessili. Candeggio	MIP 203:2018 Rev.3
* 35141	Tessili. Scarica del colorante originale	MIP 203:2018 Rev.3



---

* 35121	Tessili. Tintura con coloranti acidi	MIP 205:2018 Rev.3
* 35123	Tessili. Tintura con coloranti cationici	MIP 205:2018 Rev.3
* 35111	Tessili. Tintura con coloranti diretti	MIP 205:2018 Rev.3
* 35122	Tessili. Tintura con coloranti dispersi	MIP 205:2018 Rev.3
* 35120	Tessili. Tintura con coloranti reattivi	MIP 205:2018 Rev.3
* 35124	Tessili. Preparazione e tintura fibre aramidiche	MIP 247:2018 Rev.4
* 35146	Tessili. Saponatura	MIP 205:2018 Rev.3
* 35140	Tessili. Trattamento di stripping	MIP 203:2018 Rev.3

---

## MATERIALI. CARATTERIZZAZIONE TERMICA

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 14511	Materie plastiche. Calorimetria a scansione differenziale. Entalpia e temperatura di fusione	UNI EN ISO 11357-3:2018
* 14512	Materie plastiche. Calorimetria a scansione differenziale. Entalpia e temperatura di cristallizzazione	UNI EN ISO 11357-3:2018
* 14513	Materie plastiche. Calorimetria a scansione differenziale. Temperatura di transizione vetrosa	UNI EN ISO 11357-2:2020
* 14514	Materie plastiche. Termogravimetria. Variazione di massa e temperatura di decomposizione	UNI EN ISO 11358-1:2014
* 14515	Materie plastiche. Calorimetria a scansione differenziale	UNI EN ISO 11357-2:2014 + UNI EN ISO 11357-3:2018
* 14516	Tessili contenenti materiali a cambiamento di fase (PCM). Accumulo di calore e capacità di rilascio	UNI EN ISO 11357-1:2016 + UNI EN ISO 11357-3:2018
* 14517	Materie plastiche. Riconoscimento Polimero PET riciclato da bottiglia (RPET) mediante calorimetria a scansione differenziale	MIP 166:2022 Rev.0
* 70612	Materiali. Resistenza alla trasmissione termica	ASTM E1530-11(2016)



## MICROPLASTICHE DA FONTI TESSILI

### Prove

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 14518	Tessili e prodotti tessili. Microplastiche da fonti tessili - Parte 1: Determinazione della perdita di materiale dai tessuti durante il lavaggio	ISO/DIS 4484-1
* 14519	Tessili e prodotti tessili. Microplastiche da fonti tessili - Parte 3: Misurazione della massa di materiale raccolto rilasciato da prodotti tessili finiti, mediante lavaggio domestico	ISO/DIS 4484-3

## ACQUE E REFLUI INDUSTRIALI

### Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili

Codice	Descrizione	Metodi
* 80104	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Temperatura	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2100
* 80105	Acque e reflui industriali. Colore	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2020/B
80120	Acque reflue, superficiali. Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
80195	Acque sotterranee, potabili. Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man. 29 2003
* 80475	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Solidi sedimentabili	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2090/C
* 80100	Acque e reflui industriali. pH	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2060
* 80263	Acque superficiali, di falda e potabili. Durezza totale	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2040 A
* 80264	Acque naturali (potabili ed industriali). Durezza totale	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2040 B
* 80111	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Conducibilità	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2030
80310	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Fosforo, Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man.29 2003
80130	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Azoto nitroso, Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
* 80140	Acque e reflui industriali. Azoto nitrico	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 4040/A1
* 80141	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Solfuri	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500 S2-D
* 80110	Acque e reflui industriali. COD	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 5130 ISO 15705:2002
* 80115	Acque e reflui industriali. BOD5	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 5120/B1
* 80116	Acque e reflui industriali. Carbonio organico totale (TOC)	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 5040
* 80117	Qualità dell'acqua. Sostanze organiche alogenate adsorbibili (AOX)	ISO 9562:2004
* 80118	Qualità dell'acqua. Determinazione di alchilfenoli selezionati. Parte 1: Metodo per campioni non filtrati mediante estrazione liquido-liquido e cromatografia in fase gassosa con rivelatore selettivo di massa	ISO 18857-1:2005
* 80119	Acque di scarico. Determinazione di PFOS/PFOA	MIP 139:2015 Rev.0
* 80121	Acque e reflui industriali. Composti perfluorurati pacchetto completo	MIP 139:2015 Rev.0
* 80220	Acque e reflui industriali. Cadmio	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
* 80360	Acque e reflui industriali. Cobalto	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
80190	Acque reflue, superficiali. Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
* 80200	Acque e reflui industriali. Cromo Totale	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
* 80350	Acque e reflui industriali. Mercurio	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3200-A1
* 80240	Acque e reflui industriali. Nichel	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020

* 80250	Acque e reflui industriali. Piombo	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
* 80260	Acque e reflui industriali. Rame	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
* 80261	Acque reflue, superficiali, di falda e potabili. Calcio	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3010 B + APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
* 80262	Acque reflue, superficiali, di falda e potabili. Magnesio	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3010 B + APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020
* 80150	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Azoto totale	UNI 11658:2016
* 80171	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Alchilfenoli (AP)	ISO 18857-1:2005
* 80112	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Alchilfenoli Etossilati (APEO)	ISO 18857-2:2009
* 80450	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Idrocarburi totali	ISO 9377-2:2002
* 80460	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Grassi ed oli	ASTM D7678-17
80199	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Grassi ed oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man. 29 2003
80470	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali)	UNI EN 872:2005
* 80106	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Idrocarburi policiclici aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man.29 2003
* 80107	Acque reflue e superficiali. Metalli, totali	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
80201	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Metalli totali	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
* 80174	Acque sotterranee, potabili. Metalli totali (ICP-OES)	UNI EN ISO 11885:2009
* 80176	Acque sotterranee, potabili. Metalli totali (ICP-MS)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* 80108	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Solfiti	UNI EN ISO 10304-3:2000
80109	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Anioni	UNI EN ISO 10304-1:2009
* 80180	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Fenoli	APAT CNR IRSA 5070B Man.29 2003
* 80170	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Cianuri	EPA 9014:2014
* 80320	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Cromo VI	EPA 7199:1996
* 80375	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Glicoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* 80113	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Paraffine clorurate	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* 80230	Acque reflue, superficiali. Mercurio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
* 80114	Acque reflue, superficiali. Composti organici volatili (COV)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
* 80122	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Clorofenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* 80123	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Composti organostannici	UNI EN ISO 17353:2006
* 80124	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Ammine aromatiche, da azocoloranti	EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)
* 80125	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Coloranti dispersi allergenici	EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007
* 80126	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Coloranti cancerogeni	EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007
* 80127	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Ftalati e Bisfenolo A	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D:2014
* 80128	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Composti perfluorurati	EPA/600/R-08/092 METHOD 537
* 80129	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Benzene e tolueni clorurati	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* 80131	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Ritardanti di fiamma bromurati e clorurati	Metodo Interno (Rif. UNI EN ISO 17881-1:2016 + UNI EN ISO 17881-2:2016)
* 80152	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Colore	UNI EN ISO 7887:2012
80153	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. pH	UNI EN ISO 10523:2012



* 80154	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Fosforo Totale	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
80156	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. COD (richiesta chimica di ossigeno)	ISO 15705:2002
* 80157	Acque reflue, superficiali, sotterranee. Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 23rd 2017 5210D
* 80158	Acque reflue, superficiali. Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
* 80159	Acque sotterranee, potabili. Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 11885:2009
* 80161	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A2 Man.29 2003
* 80166	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Formammide	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 80376	Acque sotterranee, potabili. Composti organici volatili (COV)	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018
80377	Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Indice di idrocarburi	ISO 9377-2:2002
* 80167	Acque di scarico. Test di tossicità acuta con crostacei - Daphnia magna (48 h)	UNI EN ISO 6341:2013
* 80169	Acque e reflui industriali. Coliformi fecali	EPA 1681:2006
* 80173	Acque e reflui industriali. Escherichia coli	ISO 9308-2:2014
* 80181	Acque e reflui industriali. Cloro totale	ISO 7393-2:2018
* 80182	Acque e reflui industriali. Ossigeno disciolto	ISO 5814:2013
* 80183	Acque e reflui industriali. Solidi totali disciolti	ISO 27888:1995
* 80184	Acque e reflui industriali. Stabilizzatori UV	EPA 8270D:2014
* 80186	Acque e reflui industriali. Dimetilformammide	EPA 8270D:2014
* 80187	Acque e reflui industriali. Prodotti biologicamente attivi (Permetrina, Triclosan, OPP)	EPA 8270D:2014

## Pacchetti Speciali

Codice	Descrizione	Metodi
* 80343	Acque e reflui industriali. Analisi chimica Acque naturali (potabili ed industriali). Durezza totale  Acque e reflui industriali. Cadmio  Acque e reflui industriali. Piombo  Acque e reflui industriali. Mercurio  Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Azoto nitroso, Nitriti Acque e reflui industriali. Azoto nitrico  Acque reflue, superficiali. Azoto ammoniacale Acque e reflui industriali. pH  Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili. Conducibilità	APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2040 B  APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020  APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3020  APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 3200-A1  APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 4040/A1  APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003  APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2060  APAT IRSA-CNR - Manuale e Linee Guida 29:2003 - Metodo 2030
* 63550	Acque e reflui industriali. Pacchetto DETOX	Cfr. metodi delle singole sostanze
* 80233	Acque e reflui industriali. Set di parametri convenzionali ZDHC secondo Appendice A, Tabelle 1A e 1B Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019	Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019
* 80234	Acque e reflui industriali. Set di parametri MRSL ZDHC secondo Appendice A, Tabelle 2A-2N Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019	Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019
* 80241	Acque e reflui industriali. Set di parametri convenzionali STeP Ed. 01/2022 secondo Appendice 5.1_Scarico Diretto	cfr. STeP Ed. 01/2022



---

* 80242	Acque e reflui industriali. Set di parametri convenzionali STeP Ed. 01/2022 secondo Appendice 5.2_Scarico Indiretto	cfr. STeP Ed. 01/2022
* 80243	Acque e reflui industriali. Set di parametri MRSL STeP Ed. 01/2022 secondo Appendice 3	cfr. STeP Ed. 01/2022
* 80245	Acque e reflui industriali. Pacchetto di integrazione per conformità da STeP a ZDHC per acque di scarico (Set di parametri MRSL ZDHC secondo Appendice A, Tabelle 2A-2N Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019 per acque di scarico grezze o fango)	Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019
* 80246	Acque e reflui industriali. Set di parametri integrativi per conformità da STeP a ZDHC Version 1.1 - 2019 per parametri convenzionali su acque di scarico indiretto	Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019
* 80247	Acque e reflui industriali. Set di parametri convenzionali ZDHC secondo Appendice A, Tabelle 1B Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019	Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019

---

## SUOLI

### Suoli, fanghi, sedimenti

Codice	Descrizione	Metodi
* 80132	Suoli, fanghi, sedimenti. Metalli. totali	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
80319	Fanghi, suoli, sedimenti. Metalli totali	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016
80133	Suoli, fanghi, sedimenti. Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
* 80134	Suoli, fanghi, sedimenti. Alchilfenoli (AP)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 80135	Suoli, fanghi, sedimenti. Alchilfenoli Etossilati (APEO)	EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007
* 80136	Suoli, fanghi, sedimenti. Clorobenzeni e clorotolueni	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 80137	Suoli, fanghi, sedimenti. Clorofenoli	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 80138	Suoli, fanghi, sedimenti. Ammine aromatiche, da azocoloranti	EPA 8270E 2018 (Rif. ISO 14362-1:2017)
* 80139	Suoli, fanghi, sedimenti. Coloranti dispersi allergenici	EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007
* 80142	Suoli, fanghi, sedimenti. Coloranti cancerogeni	EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007
* 80143	Suoli, fanghi, sedimenti. Ritardanti di fiamma bromurati e clorurati	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 80144	Suoli, fanghi, sedimenti. Glicoli	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* 80145	Suoli, fanghi, sedimenti. Solventi alogenati	EPA 5021A:2014 + EPA 8260D 2018
* 80146	Suoli, fanghi, sedimenti. Composti organostannici	ISO 23161:2009
* 80147	Suoli, fanghi, sedimenti. Composti perfluorurati	ASTM D7968-17A
* 80148	Suoli, fanghi, sedimenti. Ftalati	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
80149	Suoli, fanghi, sedimenti. Idrocarburi policiclici aromatici	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018
* 80151	Suoli, fanghi, sedimenti. Composti organici volatili (COV)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 80162	Suoli. Idrocarburi pesanti C10-C40 (C12-C40, C>12)	ISO 16703:2004
* 80164	Suoli, fanghi. Idrocarburi leggeri C<10 (C<12)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 80221	Fanghi, suoli, sedimenti. Residuo a 105°C	CNR IRSA 2 Q. 64 Vol 2 1984
* 80222	Fanghi, suoli, sedimenti. Solidi fissi a 600°C	CNR IRSA 2 Q. 64 Vol 2 1984
* 80223	Fanghi, suoli, sedimenti. Solidi volatili a 600°C	CNR IRSA 2 Q. 64 Vol 2 1984
80323	Terreni da indagine. Umidità	DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met.II.2
* 80236	Suoli, fanghi, sedimenti. Test di tossicità acuta con crostacei - Daphnia magna (48 h)	OECD Guideline n. 202:2004
* 80237	Suoli, fanghi, sedimenti. Test di inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi (72 h)	OECD Guideline n. 201:2011
* 80238	Suoli, fanghi, sedimenti. Test di tossicità acuta con pesci - Brachidanio rerio (96 h)	OECD Guideline n. 203:2006

### Pacchetti Speciali

Codice	Descrizione	Metodi
* 80235	Fanghi. Set di parametri specifici per fanghi di depurazione acque secondo Appendice A, Tabella 3 Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019	Wastewater Guidelines Version 1.1 - 2019
* 80244	Fanghi. Set di parametri specifici MRSL STeP Ed. 01/2022 per fanghi di depurazione acque secondo Appendice 3	cfr. STeP Ed. 01/2022

## ACCESSORI E MATERIALI PARTICOLARI

### Cerniere

Codice	Descrizione	Metodi
* 14762	Cerniere. Variazione della lunghezza al lavaggio	NF G 91-010 1979
* 14800	Cerniere. Resistenza alla trazione del tiralambo	UNI EN 16732:2016 Annesso B
* 14801	Cerniere lampo fisse. Resistenza alla trazione del sistema di chiusura	UNI EN 16732:2016 Annesso C
* 14802	Cerniere. Resistenza alla trazione del fermo superiore	UNI EN 16732:2016 Annesso D
* 14803	Cerniere. Resistenza alla trazione trasversale/laterale	UNI EN 16732:2016 Annesso G
* 14804	Cerniere lampo apribili. Resistenza alla trazione laterale del sistema di chiusura	UNI EN 16732:2016 Annesso H
* 14805	Cerniere. Resistenza del dispositivo di bloccaggio del cursore	UNI EN 16732:2016 Annesso I
* 14806	Cerniere lampo apribili. Resistenza del cursore della singola semicatena	UNI EN 16732:2016 Annesso J

### Chiusure a strappo

Codice	Descrizione	Metodi
14221	Chiusure a strappo. Larghezza totale, larghezza utile dei nastri e della chiusura	UNI EN 12240:1998
* 14222	Chiusure a strappo. Resistenza alla trazione longitudinale	UNI EN 13780:2003
* 14223	Chiusure a strappo. Forza di pelatura	UNI EN 12242:2000

### Nastri elastici

Codice	Descrizione	Metodi
* 14228	Tessuti. Stretch	ASTM D4964-12(2020)
* 14218	Nastri elastici. Stretch	UNI EN ISO 20932-3:2020

### Bottoni

Codice	Descrizione	Metodi
* 14770	Bottoni di plastica. Resistenza all'impatto	ASTM D5171-15(2020)
* 14771	Bottoni a pressione. Resistenza allo sgancio	ASTM D 4846-96(2021)
* 14782	Bottoni a pressione. Determinazione della forza di tenuta dei supporti	ASTM D 7142-05(2021)

### Piume e piumini

Codice	Descrizione	Metodi
* 14200	Piume e piumini. Composizione quantitativa. Metodo manuale	UNI EN 12131:2018 + UNI EN 1885:2018
* 14201	Piume e piumini. Composizione qualitativa e quantitativa	UNI EN 12131:2018 + UNI EN 1885:2018
* 14206	Piume e piumini. Composizione qualitativa e quantitativa	ASTM D4524-20
* 14202	Piume e piumini. Etichettatura di composizione (riguardante i componenti e la specie)	UNI EN 12934:2001 + UNI EN 1885:2018
* 14207	Piume e piumini. Etichettatura di composizione (riguardante i componenti)	UNI EN 12934:2001
* 14203	Piume. Fragilità delle piume (metodo manuale)	UNI 9212-7:1988

* 14205	Piume e Piumini. Specifica per articoli da letto riempiti con piuma e piumino - Formula di Walz (riduzioni centimetriche, massa lineare - titolo-, armatura, composizione)	UNI EN 13186:2005 + UNI EN 1049-2:1996 + UNI 9275:1988 + UNI 8099:1980 + Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012 + GU EC L 19 23/01/2009 + GU CE L 242/13 14/09/2009 GU CE L32 3/02/1997 + Dir CE 2/2006 6/01/2006 GU CE L5/10 10/01/2006 + Dir CE 4/2007 2/02/2007 GU L28/14 3/02/2007 + Dir CE 122/2009 14/09/2009 GU CE L242/14 15/09/2009 UNI EN ISO 1833:2011 parti 1, 5, 8, 19, 24 (esclusa la 2); UNI EN ISO 1833:2013 parti 22, 25, 26; UNI EN ISO 1833:2017 parti 4, 7, 11; UNI EN ISO 1833:2019 parti 3, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21
14325	Piume e piumini. Tenuta alla fuoriuscita	UNI EN 12132-1:2000
* 14326	Piume e piumini. Tenuta alla fuoriuscita	GB/T 14272-2021 Appendice E
14623	Piume e piumini. Torbidità di un estratto acquoso	UNI EN 1164:2000
14621	Piume e piumini. Numero indice di ossigeno	UNI EN 1162:1998
14624	Piume e piumini. Contenuto di oli e grassi	UNI EN 1163:1998
* 14625	Piume e piumini. Cloruri solubili in acqua	UNI EN 1165:1998
* 62473	Materiali imbottiti in piuma. pH dell'estratto acquoso	UNI 9212-9:1987
* 62474	Piume e piumini. Odore anomalo	UNI 9212-8:2003
90300	Piume e piumini. Conta di batteri aerobi mesofili - Metodo selettivo e metodo per conteggio su piastra	UNI EN 1884:2000 par. 6.4
* 90310	Piume e piumini. Determinazione quantitativa di streptococchi fecali	UNI EN 1884:2000 par. 6.5

## Reti da Pesca

Codice	Descrizione	Metodi
* 14471	Reti da pesca. Massa lineare (titolo). Metodo della matassina	UNI 9279:1988
* 14472	Reti da pesca. Trazione. Metodo per reti a maglia con nodo	UNI 8022:1979 + A157:1985
* 14473	Reti da pesca. Trazione. Metodo per reti senza nodo	UNI 8022-2:1985
* 14474	Reti da pesca. Forza di rottura al nodo dei fili	UNI EN ISO 1805:2007
* 14475	Reti da pesca. Trazione dei fili	UNI EN ISO 1805:2007
* 14476	Reti da pesca. Allungamento dei fili	UNI 8878:1986
* 14477	Reti da pesca. Massa lineare (titolo). Fili estratti da tessuto	UNI 8747:1986

## Reti per agricoltura

Codice	Descrizione	Metodi
* 13124	Reti per agricoltura. Massa lineare (titolo). Metodo della matassina	UNI 9735:1991
* 14341	Reti per agricoltura. Massa areica	UNI 9401:1989
* 14342	Reti per agricoltura. Numero dei fili per unità di lunghezza	UNI 9403:1989
* 14343	Reti per agricoltura. Trazione e allungamento	UNI 9405:1989
* 14344	Reti per agricoltura. Lunghezza e larghezza	UNI 9404:1989
* 14345	Reti per agricoltura. Massa lineare (titolo). Fili estratti da tessuto	UNI 9402:1989

## DISPOSITIVI MEDICI NON ATTIVI

### Garze di cotone assorbente e garze di cotone e viscosa assorbente - Specifiche UNI EN 14079:2004

Codice	Descrizione	Metodi
14466	Dispositivi medici non attivi. Trazione	UNI EN 14079:2004 p.to 5.8
14464	Dispositivi medici non attivi. Numero dei fili per unità di lunghezza	UNI EN 14079:2004 p.to 5.6
14465	Dispositivi medici non attivi. Massa areica e massa per unità di lunghezza	UNI EN 14079:2004 p.to 5.7
41111	Dispositivi medici non attivi. Identificazione fibre estranee	UNI EN 14079:2004 p.to 5.4
41135	Dispositivi medici non attivi. Tempo di immersione	UNI EN 14079:2004 p.to 5.9
41145	Dispositivi medici non attivi. Acidità e alcalinità	UNI EN 14079:2004 p.to 5.3
41146	Dispositivi medici non attivi. Sostanze tensioattive	UNI EN 14079:2004 p.to 5.11
41540	Dispositivi medici non attivi. Amido e destrine	UNI EN 14079:2004 p.to 5.13
41143	Dispositivi medici non attivi. Fluorescenza	UNI EN 14079:2004 p.to 5.5
* 41144	Dispositivi medici non attivi. Coloranti estraibili	UNI EN 14079:2004 p.to 5.14
41150	Dispositivi medici non attivi. Sostanze solubili in acqua	UNI EN 14079:2004 p.to 5.12
41160	Dispositivi medici non attivi. Sostanze solubili in etere	UNI EN 14079:2004 p.to 5.10
41190	Dispositivi medici non attivi. Perdita all'essiccamento	UNI EN 14079:2004 p.to 5.15
41200	Dispositivi medici non attivi. Ceneri solforiche	UNI EN 14079:2004 p.to 5.16

### Compresse medicali

Codice	Descrizione	Metodi
* 41301	Compresse medicali. Tasso di assorbimento	UNI EN 1644-2:2000 Annesso B
* 41302	Compresse medicali. Resistenza delle parti costitutive	UNI EN 1644-2:2000 Annesso C
* 41303	Compresse medicali. Resistenza allo scoppio	UNI EN 1644-2:2000 Annesso D
* 41306	Compresse medicali in nontessuto. Determinazione delle sostanze solubili in solventi non-polari	UNI EN 1644-1:1997 Annesso G
* 41307	Compresse medicali. Sostanze solubili in acqua	UNI EN 1644-1:1997 Annesso D
* 41308	Compresse medicali. Fluorescenza	UNI EN 1644-1:1997 Annesso E
* 41309	Compresse medicali. Determinazione pH	UNI EN 1644-1:1997 Annesso F

### Teli e camici chirurgici e tute per blocchi operatori, utilizzati come dispositivi medici per pazienti, personale clinico e attrezzature. UNI EN 13795-1:2019 e UNI EN 13795-2:2019

Codice	Descrizione	Metodi
90119	Teli e camici chirurgici. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:2005 + EC 1-2011 + UNI EN 13795-1:2019
90124	Teli e camici chirurgici. Penetrazione batterica ad umido	UNI EN ISO 22610:2006 + UNI EN 13795-1:2019
* 90194	Teli e camici chirurgici. Valutazione del grado di pulizia microbica. Stomaching method	UNI EN ISO 11737-1:2021 + UNI EN 13795-1:2019
90136	Teli e camici chirurgici. Generazione di particelle in stato secco (linting)	UNI EN ISO 9073-10:2005 + UNI EN 13795-1:2019
90290	Teli e camici chirurgici. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 13795-1:2019
* 90281	Teli e camici chirurgici. Scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2001 + EC 1-2004 + UNI EN 13795-1:2019
90125	Teli e camici chirurgici. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN 29073-3:1993 + UNI EN 13795-1:2019
* 90133	Tessuti e tessuti nontessuti. Scorrimento del liquido su piano inclinato. Run-off	UNI EN ISO 9073-11:2005 + UNI EN 13795-1:2019

* 90126	Tute per blocchi operatori. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:2005 + EC 1-2011 + UNI EN 13795-2:2019
* 90127	Tute per blocchi operatori. Valutazione del grado di pulizia microbica. Stomaching method	UNI EN ISO 11737-1:2021 + UNI EN 13795-2:2019
90128	Tute per blocchi operatori. Generazione di particelle in stato secco (linting)	UNI EN ISO 9073-10:2005 + UNI EN 13795-2:2019
* 90129	Tute per blocchi operatori. Scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2001 + EC 1- 2004 + UNI EN 13795-2:2019
* 90137	Tute per blocchi operatori. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN 29073-3:1993 + UNI EN 13795-2:2019

### Maschere facciali ad uso medico

Codice	Descrizione	Metodi
* 90104	Maschere facciali ad uso medico. Resistenza agli spruzzi (sangue sintetico)	ISO 22609:2004 + UNI EN 14683:2019 + AC 2019
* 90105	Maschere facciali ad uso medico. Efficienza di filtrazione batterica (BFE)	UNI EN 14683:2019 + AC 2019
* 90106	Maschere facciali ad uso medico. Pulizia microbica (Bioburden)	UNI EN ISO 11737-1:2021 + UNI EN 14683:2019 + AC 2019
* 14323	Maschere facciali ad uso medico. Pressione differenziale	UNI EN 14683:2019

## STANDARD 100 by OEKO-TEX®

### Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
60000	Rilascio del certificato	
60001	Certificato in formato cartaceo	
60002	Prolungamento del certificato	
60003	Estratto del certificato	
60005	Rilascio del certificato per cotone OGM – in aggiunta a certificato esistente	
60008	Prolungamento del certificato per cotone OGM - in aggiunta a certificato esistente	
60006	Rilascio del certificato per materiale riciclato - in aggiunta a certificato esistente	
60007	Prolungamento del certificato per materiale riciclato - in aggiunta a certificato esistente	
60900	Traduzione del certificato in lingua inglese o francese o tedesca o spagnola	
60004	Redazione del rapporto di prova	
60948	Audit STANDARD 100 by OEKO-TEX®	
60947	Audit supplementare STANDARD 100 by OEKO-TEX®	
60951	Valutazione della documentazione tecnica e stesura piano di prove	

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
60470	Tessili, Accessori. pH dell'estratto acquoso	OEKO-TEX® Standard 201 M-1 2020 + UNI EN ISO 3071:2020
60411	Tessili, Accessori. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	OEKO-TEX® Standard 201 M-8 2020 + JIS L 1041:2011
60101	Tessili, Accessori. Metalli pesanti negli estratti liquidi	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019
60011	Tessili, Accessori. Metalli pesanti negli estratti liquidi (Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Co, Cu, Ni, Hg, Ba, Se) + (Zn, Mn per Appendice VI)	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019
60012	Tessili, Accessori. Metalli pesanti negli estratti liquidi su accessori metallici in Classe I (Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Co, Ni, Hg, Ba, Se) + (Zn, Mn per Appendice VI)	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019
60013	Tessili, Accessori. Metalli pesanti negli estratti liquidi su accessori metallici in Classe II, III e IV (Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Co, Ni, Hg, Ba, Se) + (Zn, Mn per Appendice VI)	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019
60105	Tessili, Accessori. Cromo esavalente	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019 + OEKO-TEX® Standard 201 M-12 2017 + DIN 38405:1987 Part 24
60111	Tessili, Accessori. Nichel rilasciato in soluzione di sudore dopo simulazione di usura e corrosione	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019 + OEKO-TEX® Standard 201 M-20 2017 + UNI EN 12472:1998 (superata)
60117	Tessili, Accessori. Metalli pesanti totali	OEKO-TEX® Standard 201 M-21 & ML-21 2017
60200	Tessili, Accessori. Pesticidi polari e apolari (incluso Glifosato)	OEKO-TEX® Standard 201 M-6-A & ML-6-A 2017 + OEKO-TEX® Standard 201 M-6-B & ML-6-B 2017 + OEKO-TEX® Standard 201 M-6-C & ML-6-C 2019
60210	Tessili, Accessori. Fenoli (clorurati e OPP) e fenolo	OEKO-TEX® Standard 201 M-7 2020
60213	Tessili, Accessori. Idrocarburi policiclici aromatici	OEKO-TEX® Standard 201 M-23 & ML-23 2020



60214	Tessili, Accessori. Composti organostannici	OEKO-TEX® Standard 201 M-17 2021 & ML-17 2017
60215	Tessili, Accessori. Benzeni e tolueni clorurati	OEKO-TEX® Standard 201 M-2 & ML-2 2020
60219	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (senza estrazione) ed anilina	OEKO-TEX® Standard 201 M-3 2020 + UNI EN ISO 14362-1:2017
60216	Tessili, Accessori. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	OEKO-TEX® Standard 201 M-19 2018 + UNI EN ISO 14362-3:2017
60220	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (per estrazione) ed anilina	OEKO-TEX® Standard 201 M-3 2020 + UNI EN ISO 14362-1:2017
60217	Tessili, Accessori. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti estraibili da fibre	OEKO-TEX® Standard 201 M-19 2018 + UNI EN ISO 14362-3:2017
* 60226	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche libere	OEKO-TEX® Standard 201 M-3 2020 + UNI EN ISO 14362-1:2017
* 60224	Tessili, Accessori. Chinolina	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2019
* 60222	Tessili, Accessori. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	OEKO-TEX® Standard 201 M-4-A & ML-4-A 2018 + OEKO-TEX® Standard 201 M-4-B & ML-4-B 2017
60225	Tessili, Accessori. Ftalati (plastificanti) e bisfenolo A	OEKO-TEX® Standard 201 M-18 & ML-18 2020
* 60233	Tessili, Accessori. Dimetilfumarato	OEKO-TEX® Standard 201 M-27 & ML-27 2021
* 60230	Tessili, Accessori. Sostanze volatili e formaldeide	OEKO-TEX® Standard 201 M-14 & ML-14 2020 + OEKO-TEX® Standard 201 M-15 & ML-15 2020
60231	Tessili, Accessori. Sostanze volatili	OEKO-TEX® Standard 201 M-14 & ML-14 2020
* 60229	Tessili, Accessori. Emissione di formaldeide	OEKO-TEX® Standard 201 M-15 & ML-15 2020
60232	Tessili, Accessori. Composti perfluorurati	OEKO-TEX® Standard 201 M-22 & ML-22 2017
* 60331	Tessili. Paraffine clorurate (SCCP e MCCP). Prova di screening	OEKO-TEX® Standard 201 M-24 & ML-24 2017
* 60332	Tessili. Paraffine clorurate (SCCP e MCCP). Test completo	OEKO-TEX® Standard 201 M-24 & ML-24 2017
60334	Tessili, Accessori. Residui di tensioattivi Alchilfenoli ed Alchilfenoli Etossilati	OEKO-TEX® Standard 201 M-25 & ML-25 2018
* 60335	Tessili, Accessori. Residui di solventi	OEKO-TEX® Standard 201 M-26 & ML-26 2021
60280	Tessili, Accessori. Solidità del colore all'acqua	OEKO-TEX® Standard 201 M-9-C 2017 + UNI EN ISO 105-E01:2013
60320	Tessili, Accessori. Solidità del colore al sudore	OEKO-TEX® Standard 201 M-9-B 2017 + UNI EN ISO 105-E04:2013
60321	Tessili, Accessori. Solidità del colore alla saliva e al sudore	OEKO-TEX® Standard 201 M-9-A 2017
60351	Tessili, Accessori. Solidità del colore allo sfregamento a secco	OEKO-TEX® Standard 201 M-9-D 2017 + UNI EN ISO 105-X12:2016
60240	Tessili, Accessori. Determinazione dell'odore	OEKO-TEX® Standard 201 M-16 & ML16 2017 + SNV 195651:1968



60250	Tessili, Accessori. Prova dell'odore	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2016
* 60253	Tessili, Accessori. Stabilizzatori UV	OEKO-TEX® Standard 201 M-28 & ML-28 2020
* 60251	Tessili. Qualitativa fibre: naturali, artificiali e sintetiche	Analisi qualitativa per via microscopica e spettrofotometrica FT-IR
* 60252	Accessori metallici. Composizione elementare	Analisi qualitativa per via spettrometrica a fluorescenza a raggi X (XRF)
* 60254	Tessili, Accessori. Ritardanti di fiamma - Parte A e B: ritardanti di fiamma bromurati e fosforati	OEKO-TEX® Standard 201 M-30A & ML-30A 2017 + OEKO-TEX® Standard 201 M-30B & ML-30B 2017
* 60255	Tessili, Accessori. VOC's e cresoli. Solventi clorurati	OEKO-TEX® Standard 201 M-31 2017 & ML-31 2018
60256	Tessile. Screening OGM	OEKO-TEX® Standard 201 M-33 2018
* 60257	Tessili, Accessori. ADCA (azodicarbonammide)	OEKO-TEX® Standard 201 M-35 2019
* 60258	Tessili, Accessori. Silossani	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2019
* 60259	Tessili, Accessori. N-nitrosammine	OEKO-TEX® Standard 201 M-34 & ML-34 2020
* 60211	Tessili, Accessori. Bisfenoli (BPA, BPS, BPF, BPAF, BPB)	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2022
* 60212	Tessili, Accessori. Glutaraldeide	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2022

# LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®

## Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
63690	Rilascio del certificato	
63691	Certificato in formato cartaceo	
63692	Estratto del certificato	
63693	Prolungamento del certificato	
63694	Traduzione del certificato in lingua inglese o francese o tedesca o spagnola	
63695	Redazione del rapporto di prova	
63696	Valutazione della documentazione tecnica e stesura piano di prove	
63697	Audit LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®	
63698	Audit supplementare LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®	

## Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 63605	Cuoio. Determinazione della massa secca	OEKO-TEX® Standard 201 ML-0 2017
63670	Cuoio. pH dell'estratto acquoso	OEKO-TEX® Standard 201 ML-1 2017
* 63615	Cuoio. Benzeni e tolueni clorurati	OEKO-TEX® Standard 201 M-2 & ML-2 2020
63621	Cuoio. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	OEKO-TEX® Standard 201 ML-3 2020 + UNI EN ISO 17234-1:2020
63618	Cuoio. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	OEKO-TEX® Standard 201 ML-3 2020 + UNI EN ISO 17234-2:2011
* 63641	Cuoio. Ammine aromatiche libere	OEKO-TEX® Standard 201 ML-3 2020 + UNI EN ISO 17234-1:2020
* 63623	Cuoio. Chinolina	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2019
* 63622	Cuoio. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	OEKO-TEX® Standard 201 M-4-B & ML-4-B 2017
* 63600	Cuoio. Pesticidi polari e apolari	OEKO-TEX® Standard 201 M-6-A & ML-6-A 2017 + OEKO-TEX® Standard 201 M-6-B & ML-6-B 2017
* 63662	Cuoio. Fenoli (clorurati) e fenolo	OEKO-TEX® Standard 201 ML-7 2018
63669	Cuoio. Formaldeide	OEKO-TEX® Standard 201 ML-8 2017 + UNI EN ISO 17226-1:2021
* 63601	Cuoio. Solidità del colore alla saliva	OEKO-TEX® Standard 201 ML-9-A 2017 + ISO 20701:2017
* 63602	Cuoio. Solidità del colore al sudore	OEKO-TEX® Standard 201 ML-9-B 2017 + UNI EN ISO 11641:2013
* 63603	Cuoio. Solidità del colore all'acqua	OEKO-TEX® Standard 201 ML-9-C 2017 + UNI EN ISO 11642:2013
* 63604	Cuoio. Solidità del colore allo sfregamento	OEKO-TEX® Standard 201 ML-9-D 2021 + UNI EN ISO 11640:2018
* 63668	Cuoio. Metalli pesanti negli estratti liquidi (Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Co, Cu, Ni, Hg, Ba, Se)	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019
* 63606	Cuoio. Metalli pesanti negli estratti liquidi	OEKO-TEX® Standard 201 M-10 & ML-10 2019
63663	Cuoio. Cromo esavalente (prima e dopo invecchiamento)	OEKO-TEX® Standard 201 ML-12 2017



* 63631	Cuoio. Sostanze volatili	OEKO-TEX® Standard 201 M-14 & ML-14 2020
* 63629	Cuoio. Emissione formaldeide	OEKO-TEX® Standard 201 M-15 & ML-15 2020
* 63630	Cuoio. Sostanze volatili e formaldeide	OEKO-TEX® Standard 201 M-14 & ML-14 2020 + OEKO-TEX® Standard 201 M-15 & ML-15 2020
* 63640	Cuoio. Determinazione dell'odore	OEKO-TEX® Standard 201 M-16 & ML16 2017 + SNV 195651:1968
* 63650	Cuoio. Prova dell'odore	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2017
* 63614	Cuoio. Composti organostannici	OEKO-TEX® Standard 201 M-17 2016 & ML-17 2017
* 63625	Cuoio. Ftalati (plastificanti) e bisfenolo A	OEKO-TEX® Standard 201 M-18 & ML-18 2020
* 63667	Cuoio. Metalli pesanti totali	OEKO-TEX® Standard 201 M-21 & ML-21 2017
* 63661	Cuoio. Metalli pesanti totali	OEKO-TEX® Standard 201 M-21 & ML-21 2017
* 63632	Cuoio. Composti perfluorurati	OEKO-TEX® Standard 201 M-22 & ML-22 2017
* 63613	Cuoio. Idrocarburi policiclici aromatici	OEKO-TEX® Standard 201 M-23 & ML-23 2020
* 63686	Cuoio. Paraffine clorate a catena corta (SCCP e MCCP). Test completo	OEKO-TEX® Standard 201 M-24 & ML-24 2017
* 63687	Cuoio. Paraffine clorate a catena corta (SCCP e MCCP). Prova di screening	OEKO-TEX® Standard 201 M-24 & ML-24 2017
* 63634	Cuoio. Residui di tensioattivi Alchilfenoli ed Alchilfenoli Etossilati (NP, OP, NPEO e OPEO)	OEKO-TEX® Standard 201 M-25 & ML-25 2018
* 63633	Cuoio. Dimetilfumarato	OEKO-TEX® Standard 201 M-27 & ML-27 2017
* 63653	Cuoio. Stabilizzatori UV	OEKO-TEX® Standard 201 M-28 & ML-28 2017
* 63610	Cuoio. Conservanti	OEKO-TEX® Standard 201 ML-29 2017
* 63635	Cuoio. Residui di solventi (NMP)	OEKO-TEX® Standard 201 ML-32 2017
* 63636	Cuoio. Residui di solventi	OEKO-TEX® Standard 201 M-26 & ML-26 2019
* 63637	Cuoio. ADCA (azodicarbonammide)	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2019
* 63638	Cuoio. N-nitrosammine	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2019
* 63639	Cuoio. Silossani	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2019
* 63642	Cuoio. Ritardanti di fiamma - Parte A e B: ritardanti di fiamma bromurati e fosforati	OEKO-TEX® Standard 201 M-30A & ML-30A 2017 + OEKO-TEX® Standard 201 M-30B & ML-30B 2017
* 63607	Cuoio. Bisfenoli (BPA, BPS, BPF, BPAF, BPB)	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2022
* 63608	Cuoio. Glutaraldeide	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® - Testing Procedures 01/2022

# ECO PASSPORT by OEKO-TEX®

APPLICABILE A COLORANTI, PIGMENTI ED AUSILIARI

## Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
63500	Rilascio del certificato	
63501	Certificato in formato cartaceo	
63502	Prolungamento del certificato	
63503	Estratto del certificato	
63504	Traduzione del certificato in lingua inglese o francese o tedesca o spagnola	
63505	Redazione del rapporto di prova	
63529	Audit ECO PASSPORT by OEKO-TEX® comprensivo di Self Assessment	
63530	Audit supplementare ECO PASSPORT by OEKO-TEX®	
63506	Valutazione della documentazione tecnica e stesura piano di prove	
63532	Self Assessment	

## Prove

Codice	Descrizione	Metodi
63507	Coloranti e ausiliari. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	ECO PASSPORT Method M-EP-3 2021
* 63522	Coloranti, pigmenti e ausiliari. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	ECO PASSPORT Method M-EP-2 2016
* 63527	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Chinolina	ECO PASSPORT Testing Methods 01/2019
* 63508	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	ECO PASSPORT Method M-EP-2 2016
* 63509	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Benzeni e tolueni clorurati	ECO PASSPORT Method M-EP-3 2016
* 63510	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Fenoli (clorurati e OPP)	ECO PASSPORT Method M-EP-7 2021
* 63511	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Composti organostannici	ECO PASSPORT Method M-EP-17 2021
* 63512	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Ftalati e silossani	ECO PASSPORT Method M-EP-18 2020
* 63513	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Idrocarburi policiclici aromatici	ECO PASSPORT Internal Method 2021
63514	Coloranti e ausiliari. Residuo di tensioattivi Alchilfenoli ed Alchilfenoli Etossilati e Bisfenolo A	ECO PASSPORT Method M-EP-25 2021
* 63515	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Residui di solventi	ECO PASSPORT Method M-EP-9 2016
* 63516	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Composti perfluorurati	ECO PASSPORT Method M-EP-10 2019
* 63523	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Paraffine clorate (SCCP + MCCP). Prova di screening	ECO PASSPORT Method M-EP-11 2016
* 63517	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Paraffine clorate (SCCP + MCCP)	ECO PASSPORT Method M-EP-11 2016
63518	Coloranti e ausiliari. Formaldeide	ECO PASSPORT Method M-EP-8 2020
* 63519	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Metalli pesanti totali (Sb, As, Pb, Cd, Cr tot, Co, Cu, Ni, Hg, Ag, Ba, Fe, Mn, Se, Sn, Zn)	ECO PASSPORT Method M-EP-21 2020
* 63520	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Cromo esavalente	ECO PASSPORT Internal Method 2016
* 63521	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Dimetilfumarato	ECO PASSPORT Method M-EP-27 2021
* 63524	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Stabilizzatori UV	ECO PASSPORT Internal Method 2021
* 63525	Coloranti, pigmenti e ausiliari. VOC's e cresoli. Solventi clorurati	ECO PASSPORT Internal Method 2018
* 63526	Coloranti, pigmenti e ausiliari. ADCA (azodicarbonammide)	ECO PASSPORT Testing Methods 01/2019
* 63528	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Silossani	ECO PASSPORT Testing Methods 01/2019
* 63531	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Ritardanti di fiamma - Parte A e B: ritardanti di fiamma bromurati e fosforati	ECO PASSPORT Internal Method 2018
* 63533	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Prodotti biologicamente attivi (Permetrina, Triclosan)	ECO PASSPORT Method M-EP-6-D 2020
* 63534	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Tiourea	ECO PASSPORT Method M-EP-36 2021
* 63535	Coloranti, pigmenti e ausiliari. AEEA [2-(2-aminoethylamino)ethanol]	ECO PASSPORT Method M-EP-37 2021



* 63536	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Diisocianati monomerici	ECO PASSPORT Method M-EP-38 2021
* 63537	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Conservanti e fenolo	ECO PASSPORT Method M-EP-29 2020
* 63540	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Bisfenoli (BPA, BPS, BPF, BPAF, BPB)	ECO PASSPORT Internal Method 2022
* 63541	Coloranti, pigmenti e ausiliari. Glutaraldeide	ECO PASSPORT Internal Method 2022
* 63538	Pacchetto prove ECO PASSPORT by OEKO-TEX® - piano prove completo (emissione e rinnovo triennale)	
* 63539	Pacchetto prove ECO PASSPORT by OEKO-TEX® - piano prove ridotto (rinnovi intermedi)	

## PROVE ECOLOGICHE

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
62471	Tessili. pH dell'estratto acquoso	AATCC 81-2016
62413	Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	JIS L 1041:2011
62414	Tessili. Formaldeide rilasciata. Metodo per assorbimento del vapore	UNI EN ISO 14184-2:2011
62417	Tessili. Formaldeide rilasciata. Metodo per assorbimento del vapore	AATCC 112-2020
* 62416	Pannelli a base di legno. Formaldeide rilasciata. Metodo dell'emissione in vaso	UNI EN 717-3:1997
* 62263	Supporti tessili rivestiti, materie plastiche. Formaldeide	VDA 275-1994
* 62455	Prodotti metallici. Analisi qualitativa di nichel per contatto diretto e prolungato con la pelle	BS PD CR 12471:2002
62111	Accessori metallici. Rilascio di nichel dopo simulazione di usura e corrosione	UNI EN 12472:2021 + UNI EN 1811:2015
* 62119	Accessori. Rilascio di nichel	UNI EN 16128:2015
62101	Tessili, Accessori. Metalli pesanti estraibili (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb) negli estratti liquidi (acido cloridrico)	DIN 54233-2:2014
62124	Tessili, Accessori. Metalli pesanti estraibili (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb) negli estratti liquidi (saliva)	DIN 54233-4:2014
* 62105	Tessili, Accessori. Cromo esavalente	DIN 38405-24:1987
62315	Tessili, Accessori. Metalli pesanti totali	UNI EN 16711-1:2015
62117	Tessili, Accessori. Mercurio totale	UNI EN 16711-1:2015
62121	Tessili, Accessori. Elementi chimici. Spettrometria a fluorescenza a raggi X	ASTM F2617-15
* 62311	Materie Plastiche. Cadmio decomposizione per via umida	UNI EN 1122:2002 Met. B
* 62127	Tessili, Accessori. Rilascio di piombo mediante soluzione a saliva artificiale	UNI EN 16711-3:2019
* 69010	Materie plastiche. Polimeri etilenici e copolimeri etilene-vinilacetato (EVA). Butilidrossitoluene (BHT)	ASTM D4275-17
* 68336	Materie plastiche. Diisocianati monomerici	UNI EN ISO 10283:2008
* 68337	Materie plastiche. Isocianati liberi	UNI EN 13130-8:2005
* 62201	Analisi cromatografica	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC/MS o LC/MS)
* 62200	Tessili. Pesticidi polari e apolari	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2016
* 62301	Lana e peli animali nobili. Composti organoclorurati, organofosforati e piretroidi	IWTO Draft Test Method 59:2009
* 62307	Tessili. Policloro bifenili (PCB's)	US EPA 8082A 2007
* 62211	Tessili, Accessori. Ortofenilfenolo (OPP)	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2016
62209	Tessili, Accessori. Pentaclorofenolo	BVL B 82.02-8 - 2001
62210	Tessili, Accessori. Triclorofenoli, tetraclorofenoli e pentaclorofenolo (TriCP, TeCP e PCP)	BVL B 82.02-8 - 2001
* 62215	Tessili, Accessori. Benzeni e tolueni clorurati	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2016
* 62331	Tessili, Accessori. Benzeni e tolueni clorurati	UNI EN 17137:2019
* 62237	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche libere	MIP 138:2014 Rev.0
* 62223	Tessili, Accessori. Coloranti cancerogeni	UNI EN ISO 16373-3:2014
* 62224	Tessili, Accessori. Colorante Navy Blue (CAS Nr 118685-33-9)	MIP 141:2014 Rev.0
* 62227	Tessili. Benzoato di benzile	UNI EN ISO 14389:2014
62230	Tessili, Accessori. Sostanze volatili e formaldeide	OEKO-TEX® Standard 201 M-14 2020 + OEKO-TEX® Standard 201 M-15 2020
62231	Tessili, Accessori. Sostanze volatili	OEKO-TEX® Standard 201 M-14 2020
* 62202	Tessili, Accessori. Composti organici volatili (analisi qualitativa)	MIP 137:2014 Rev.0
* 62203	Tessili, Accessori. Composti organici volatili (analisi quantitativa)	MIP 137:2014 Rev.0



62251	Materiali da costruzione, Prodotti di finitura. Emissioni di composti organici volatili. Metodo in camera di prova di emissione	UNI EN ISO 16000-9:2006 + ISO 16000-6:2021
* 62252	Materiali da costruzione, Prodotti di finitura. Emissioni di formaldeide. Metodo in camera di prova di emissione	UNI EN ISO 16000-9:2006 + ISO 16000-3:2011
* 62260	Supporti tessili rivestiti, materie plastiche. Sostanze volatili	VDA 278 2011
* 62261	Supporti tessili rivestiti, materie plastiche. Fogging	VDA 278 2011
* 62302	Tessili. Composti organofosforati	US EPA 8141B 2007 + US EPA 3540C 1996
* 62303	Cotone e altre fibre di cellulosa naturali. Pesticidi ed erbicidi clorurati	US EPA 8081B 2007 + US EPA 8151A 1996
* 62401	Tessili. Permetrina	US EPA 608.2
* 62402	Materie plastiche e parti in gomma. Drometrizolo	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (LC/MS)
* 62403	Accessori e materie plastiche. Acetophenone Azine	MIP 143:2015 Rev.0
* 62404	Accessori e materie plastiche. Acetophenone Azine: migrazione in soluzione di sudore acido	MIP 144:2015 Rev.0
* 62405	Accessori e materie plastiche. Acetophenone Azine: migrazione in soluzione di sudore alcalino	MIP 145:2015 Rev.0
* 62406	Colofonia ed i suoi marcatori	MIP 147:2017 Rev.0
62240	Tessili, Accessori. Determinazione dell'odore	SNV 195651:1968
62250	Tessili, Accessori. Prova dell'odore	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2016
* 62262	Supporti tessili rivestiti, materie plastiche. Odore	VDA 270-2018
* 63551	Tessili, Accessori. Pacchetto DETOX	Cfr. metodi delle singole sostanze
* 62207	Analisi cromatografica (test qualitativo)	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC/MS o LC/MS)
* 62239	Analisi cromatografica (test quantitativo)	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC/MS o LC/MS)
* 62241	Prodotti cosmetici. Esamidina	Estrazione in solvente e analisi cromatografica
* 62242	Tessili, Accessori. p-fenilen-diammine (PPD)	MIP 155:2018 Rev.0
* 62243	Silicone. Sostanze perossidi: dicumilperossido	MIP 156:2018 Rev. 0
* 62264	Materie plastiche. Contenuto di ceneri	UNI EN ISO 3451-5:2003
* 69100	Cotone. Screening OGM	ISO IWA 32:2019
62470	Tessili. pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2020
62412	Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	UNI EN ISO 14184-1:2011
62114	Accessori metallici. Rilascio di nichel	UNI EN 1811:2015
62123	Tessili, Accessori. Metalli pesanti estraibili (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb) negli estratti liquidi (sudore acido)	UNI EN 16711-2:2015
62330	Tessili, Accessori. Alchilfenoli (NP, OP)	UNI EN ISO 21084:2019
* 62312	Tessili, Accessori. Alchilfenolietossilati (NPEO, OPEO)	MIP 131:2017 Rev.1
62325	Tessili, Accessori. Alchilfenolietossilati (NPEO, OPEO)	ISO 18254-1:2016
62208	Tessili, Accessori. Tetraclorofenoli e pentaclorofenolo (TeCP e PCP)	UNI 11057:2003
62213	Tessili, Accessori. Idrocarburi policiclici aromatici	AfPS GS 2019:01
* 62214	Tessili, Accessori. Composti organostannici	MIP 132:2014 Rev.0
62235	Tessili, Accessori. Benzene e tolueni clorurati	DIN 54232:2010
62219	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017
62229	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (senza estrazione)	UNI EN ISO 14362-1:2017
62216	Tessili, Accessori. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-3:2017



62220	Tessili, Accessori. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (per estrazione)	UNI EN ISO 14362-1:2017
62217	Tessili, Accessori. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti estraibili da fibre	UNI EN ISO 14362-3:2017
* 62222	Tessili, Accessori. Coloranti dispersi allergenici/cancerogeni	DIN 54231:2005
62225	Tessili, Accessori. Ftalati	UNI EN ISO 14389:2014
62232	Tessili, Accessori. Composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010
62238	Tessili, Accessori. Composti perfluorurati - pacchetto completo	UNI CEN/TS 15968:2010
* 62233	Tessili. Dimetilfumarato	UNI CEN ISO/TS 16186:2022
* 62265	Tessili. Determinazione di particolari ritardanti di fiamma - Parte 1: Ritardanti di fiamma bromurati	UNI EN ISO 17881-1:2016
* 62266	Tessili. Determinazione di particolari ritardanti di fiamma - Parte 2: Ritardanti di fiamma al fosforo	UNI EN ISO 17881-2:2016
* 62267	Tessili, Accessori. Chinolina	STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Testing Methods 01/2020
* 62268	Tessili, Accessori. Determinazione dei composti organostannici - Parte 1: Metodo mediante gascromatografia	EN ISO 22744-1:2020
* 62270	Tessili, Accessori. Idrocarburi policiclici aromatici	UNI EN 17132:2019
* 62271	Tessili, Accessori. Determinazione del dimetilfumarato (DMFu)	UNI EN 17130:2019

### Pacchetti speciali

Codice	Descrizione	Metodi
* 66010	Pacchetto Speciale per tutti i materiali tessili di fibre naturali conformità all'Allegato XVII del Regolamento 1907/2006 (REACH)	Cfr. metodi delle singole sostanze
* 66011	Pacchetto Speciale per i materiali tessili stampati plastisol o spalmati Allegato XVII del Regolamento 1907/2006 (REACH)	Cfr. metodi delle singole sostanze
* 66012	Pacchetto Speciale per i materiali tinti con coloranti dispersi: conformità all'Allegato XVII del Regolamento 1907/2006 (REACH)	Cfr. metodi delle singole sostanze
* 66013	Pacchetto Speciale per accessori metallici e non metallici eventualmente ricoperti: conformità all'Allegato XVII del Regolamento 1907/2006 (REACH) e al CPSIA e al 16 CFR 1303 (mercato americano)	Cfr. metodi delle singole sostanze
* 66019	Tessili ed accessori: pacchetto speciale criteri ambientali minimi (CAM)	

## USA. Le prove per la verifica di conformità di prodotti e accessori

Centrocot è accreditato CPSIA nr. 1070 (Consumer Product Safety Improvement) come laboratorio indipendente per eseguire prove ecologiche (determinazione degli ftalati, determinazione del piombo nelle vernici, nei prodotti metallici e non metallici, nei gioielli e giocattoli) e prove di infiammabilità (per tessuti destinati all'abbigliamento).

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
62314	Materiali ricoperti. Piombo	16 C.F.R. Part 1303:2008 + CPSC-CH-E1003-09.1 February 2011
* 62316	Tessili, Accessori. Piombo totale	CPSC-CH-E1002-08.3 November 2012 + P.L.110-314 Sec. 101(a) + ASTM F2617-08 + ASTM F2853-10(2015)
62317	Accessori metallici per bambini. Piombo totale	CPSC-CH-E1001-08.3 November 2012
62319	Prodotti non metallici per bambini. Piombo totale	CPSC-CH-E1002-08.3 November 2012 + ASTM F2617-08 + ASTM F2853-10(2015) + 16 C.F.R. Part 1303:2008
62323	Giocattoli. Materiali di superficie. Migrazione di alcuni elementi (Sb, As, Ba, Cd, Pb, Hg, Se)	ASTM F 963-17 sec. 4.3.5.2
62318	Materiali ricoperti. Migrazione di alcuni elementi (Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se)	ASTM F 963-17 sec. 4.3.5.1(2)
* 62122	Materiali ricoperti, Accessori. Piombo totale con spettrometria a fluorescenza a raggi X	16 C.F.R. Part 1303 + ASTM F2853-10(2015)
* 62118	Prodotti metallici. Cadmio estraibile	CPSC-CH-E1004-11 February 03, 2011
62226	Giocattoli e articoli destinati all'uso di bambini. Ftalati	CPSC-CH-C1001-09.4:2018
14779	Abbigliamento per bambini. Determinazione della forza di rimozione delle componenti attaccate	16 CFR 1500.51:2012 (par. F 0-18 mesi) 16 CFR 1500.52:2012 (par. F 19-36 mesi) 16 CFR 1500.53:2012 (par. F 37-96 mesi)
* 14785	Abbigliamento per bambini. Specifiche di sicurezza dei laccetti	ASTM F1816-18
14780	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età. Pericolo di strozzamento, aspirazione o ingestione a causa di piccole parti	16 CFR 1501 [escluso 1501.4 (b) (2)]
* 14778	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto gli 8 anni di età. Punti taglienti (profondità di penetrazione)	16 CFR 1500.48:2012
* 14777	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto gli 8 anni di età. Bordi taglienti (lunghezza di taglio)	16 CFR 1500.49:2012
* 14770	Bottoni di plastica. Resistenza all'impatto	ASTM D5171-15(2020)
* 13102	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	AATCC 20-2021 + 16 C.F.R. Part 303
* 14149	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di fibre tessili	AATCC 20A-2021 + 16 C.F.R. Part 303
14125	Tessuti. Massa areica e massa per unità di lunghezza	ISO 3801:1977 ASTM D3776/D3776-20
70414	Tessili. Infiammabilità	CPSC 16 C.F.R. Part 1610:2008 + AATCC 124-2009
* 70418	Tessili e accessori da notte per bambini. Taglie e verifica ergonomia	CPSC 16 CFR Parte 1615:2008 par. 1615.1; 1615.2 CPSC 16 CFR Parte 1616:2008 par. 1615.1; 1615.2

* 70413	Tessili e accessori da notte per bambini. Infiammabilità	CPSC 16 CFR Parte 1615:2008 (escluso par 1615.5; par 1615.31; par 1615.32; par 1615.35; par 1615.36; par 1615.62; par 1615.63; par 1615.64) CPSC 16 CFR Parte 1616:2008 (escluso par 1616.6; par 1616.31; par 1616.32; par 1616.35; par 1616.36; par 1616.61; par 1616.62; par 1616.63; par 1616.64; par 1616.65)
* 70419	Tessili e accessori da notte per bambini. Infiammabilità dopo lavaggio a umido	CPSC 16 CFR Parte 1615:2008 (escluso par 1615.5; par 1615.31; par 1615.32; par 1615.35; par 1615.36; par 1615.62; par 1615.63; par 1615.64) + AATCC 124-2009 CPSC 16 CFR Parte 1616:2008 (escluso par 1616.6; par 1616.31; par 1616.32; par 1616.35; par 1616.36; par 1616.61; par 1616.62; par 1616.63; par 1616.64; par 1616.65) + AATCC 124-2009

### Proposition 65. Prodotti tessili. Selezione prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 62206	Materie plastiche. Migrazione di acrilammide	UNI EN 71-10:2006 Par. 6 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.5.1
* 62324	Tessili, Accessori. Metalli pesanti totali (As, Cd, Hg, Pb)	UNI EN 16711-1:2015
* 62204	Tessili, Accessori. Composti organici volatili (Benzene, Cloruro di Metilene)	MIP 137:2014 Rev. 0
* 62205	Tessili, Accessori. Fosfato di tri(1,3-dicloro-2-propile) [TDCPP]	ASTM F2617-08e1 + UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 + UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2
62226	Giocattoli e articoli destinati all'uso di bambini. Ftalati	CPSC-CH-C1001-09.4:2018
62412	Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	UNI EN ISO 14184-1:2011

## CINA. GB 18401. Le prove per la verifica delle conformità

Centrocot, grazie all'accreditamento ACCREDIA (ILAC) esegue prove con metodi cinesi (GB 18401-2010), lo standard che stabilisce i requisiti per la tutela della sicurezza del consumatore per tutti i materiali tessili venduti sul mercato cinese.

### Prove

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
65001	Tessili. pH dell'estratto acquoso	GB/T 7573-2009
65002	Tessili. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (senza estrazione)	GB/T 17592-2011 (escluso Annex B)
65004	Tessili. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti (con estrazione)	GB/T 17592-2011
65003	Tessili. 4-amminoazobenzene	GB/T 23344-2009
65006	Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	GB/T 2912.1-2009
65007	Tessili. Solidità del colore all'acqua	GB/T 5713-2013
65008	Tessili. Solidità del colore allo sfregamento	GB/T 3920-2008
65009	Tessili. Solidità del colore al sudore	GB/T 3922-2013
65010	Tessili. Prova dell'odore	GB 18401-2010
65011	Tessili. Solidità del colore alla saliva artificiale	GB/T 18886-2019

## Cina GB 31701. Sicurezza prodotti tessili per neonati e bambini

Al fine di supportare gli imprenditori che esportano sul mercato cinese, Centrocot presenta la propria offerta per l'esecuzione delle prove per la verifica delle conformità allo Standard obbligatorio cinese GB 31701 - "Safety Technical Code for Infants and Children Textile Products". Lo Standard GB 31701-2015, entrato in vigore il 1 giugno 2016, definisce i requisiti di sicurezza dei prodotti tessili per bambini fino ai 14 anni d'età. Gli articoli prodotti prima del 1 giugno 2016, conformi ai requisiti del periodo, potranno essere venduti in Cina non oltre il 31 maggio 2018.

Lo standard precisa che gli articoli devono soddisfare non solo i requisiti di sicurezza ma anche essere conformi anche allo standard obbligatorio GB 18401 le cui prove sono descritte in Sezione ad hoc del Catalogo.

Nel caso di presenza di imbottitura vanno eseguite le prove richieste da GB/T 17685 Piume e Piumini.

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 65053	Abbigliamento per neonati e bambini. Solidità del colore allo sfregamento	GB/T 3920-2008
* 65054	Abbigliamento per neonati e bambini. Piombo e cadmio totali	GB/T 30157-2013
* 65055	Abbigliamento per neonati e bambini. Ftalati	GB/T 20388-2016
* 65056	Abbigliamento per neonati e bambini. Comportamento al fuoco - Prova a 45°. Velocità di propagazione della fiamma	GB/T 14644-2014
* 65048	Abbigliamento per neonati e bambini. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili	GB 31701-2015 Annesso A
* 65049	Abbigliamento per neonati e bambini. Forza di rimozione delle componenti attaccate	GB 31701-2015 Par. 4.4
* 65050	Abbigliamento per neonati e bambini. Punti taglienti (profondità di penetrazione)	GB/T 31702-2015
* 65051	Abbigliamento per neonati e bambini. Bordi taglienti (lunghezza di taglio)	GB/T 31702-2015
* 65052	Abbigliamento per neonati e bambini. Specifiche di sicurezza per corde e laccetti	GB/T 22705:2019

## CINA. Altri Standard nazionali obbligatori (GB 28480, GB 20400, GB 25038, GB 25036)

Oltre al più conosciuto GB 18401, in Cina vi sono altri standard cogenti a livello nazionale emessi al fine di tutelare la salute del consumatore. Centrocot presenta la propria offerta per l'esecuzione dei pacchetti prove per la verifica della conformità alle principali normative riguardanti bigiotteria, preziosi e accessori metallici; articoli e componenti in cuoio; calzature per adulti e bambini.

### GB 28480 "Ornamenti per bambini e adulti - Requisiti chimici"

Codice	Descrizione	Metodi
* 65073	Ornamenti. Elementi chimici vietati	GB/T 28021-2011 + GB 28480-2012
* 65074	Ornamenti. Rilascio di nichel	GB/T 19719-2005 + GB 28480-2012
* 65075	Ornamenti. Simulazione di usura e corrosione su rivestimento	GB/T 28485-2012 + GB 28480-2012
* 65076	Ornamenti. Cromo esavalente	GB/T 28019-2011 + GB 28480-2012

### GB 20400 "Cuoio e Pelliccia. Limite delle sostanze nocive"

Codice	Descrizione	Metodi
* 65250	Calzature (cuoio e pelo). Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	GB/T 19941.1-2019
* 65251	Calzature (cuoio e pelo). Azocoloranti vietati	GB/T 19942-2019
* 65252	Calzature (cuoio e pelo). Determinazione di cromo VI: metodo colorimetrico	GB/T 22807:2019

### GB 25038 "Calzature in gomma. Specifiche di salute e sicurezza"

Codice	Descrizione	Metodi
* 65100	Calzature. Tessili. pH dell'estratto acquoso	GB/T 7573-2009 + GB 25038-2010
* 65101	Calzature. Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	GB/T 2912.1-2009 + GB 25038-2010
* 65102	Calzature. Tessili. Azocoloranti vietati	GB/T 17592-2011 + GB 25038-2010
* 65103	Calzature. Tessili. Pentaclorofenolo e 2,3,5,6-tetraclorofenolo	GB/T 18414.1-2006 + GB 25038-2010
* 65104	Calzature. Tessili. Metalli estraibili in soluzione di sudore acido (Pb, Cd, As)	GB/T 17593.2-2007 + GB 25038-2010
* 65105	Calzature. Parti in gomma. N-nitrosammine	GB/T 24153-2009 + GB 25038-2010
* 65106	Calzature. Solidità del colore allo sfregamento	QB/T 2882-2007 + GB 25038-2010

### GB 25036 "Calzature in stoffa e gomma per bambini"

Codice	Descrizione	Metodi
* 65150	Calzature. Tessili. pH dell'estratto acquoso	GB/T 7573-2009 + GB 25036-2021
* 65151	Calzature. Tessili. Formaldeide libera e idrolizzata. Metodo per estrazione acquosa	GB/T 2912.1-2009 + GB 25036-2021
* 65152	Calzature. Tessili. Azocoloranti vietati	GB/T 17592-2011 + GB 25036-2021
* 65153	Calzature. Tessili. Pentaclorofenolo e 2,3,5,6-tetraclorofenolo	GB/T 18414.1-2006 + GB 25036-2021
* 65154	Calzature. Tessili. Metalli estraibili in soluzione di sudore acido (Pb, Cd, As)	GB/T 17593.2-2007 + GB 25036-2021
* 65155	Calzature. Parti in gomma. N-nitrosammine	GB/T 24153-2009 + GB 25036-2021
* 65156	Calzature. Solidità del colore allo sfregamento	QB/T 2882-2007 + GB 25036-2021

## CINA. Altre prove eseguite con metodi cinesi

Ad integrazione delle prove previste dallo standard GB 18401, Centrocot può eseguire le prove fondamentali di valutazione delle caratteristiche generali, prestazionali ed ecologiche dei prodotti tessili con le modalità previste dagli standard cinesi. Tra queste è di particolare significato la composizione fibrosa, requisito cogente spesso oggetto di controlli. Di seguito una selezione delle principali prove.

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
65012	Tessili. Formaldeide rilasciata. Metodo per assorbimento del vapore	GB/T 2912.2-2009
* 65225	Giocattoli e altri articoli intesi per bambini. Ftalati	GB/T 22048-2015
65019	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	FZ/T 01057.1-2007 + FZ/T 01057.3-2007 + FZ/T 01057.4-2007 + FZ/T 01057.8-2012 + GB/T 29862-2013 + GB/T 4146.1-2009 + GB/T 11951-2018
65020	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili	GB/T 2910.1-2009 + GB/T 2910-2009 parti da 3 a 21 (esclusa la 2)
65021	Tessili. Analisi quantitativa di mischie ternarie di fibre tessili	GB/T 2910.2-2009 + GB/T 2910-2009 parti da 1 a 21
65023	Lana e peli animali nobili. Composizione quantitativa	GB/T 14593-2008
65029	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	GB/T 12490-2014
* 65045	Tessili. Solidità del colore al lavaggio con sapone o con sapone e soda	GB/T 3921-2008
65030	Tessili. Solidità del colore al lavaggio a secco	GB/T 5711-2015
* 65047	Tessili. Solidità del colore all'acqua di mare	GB/T 5714-2019
* 65046	Tessili. Solidità del colore all'acqua clorata (acqua di piscina)	GB/T 8433-2013
65031	Tessili. Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico	GB/T 8628-2013 + GB/T 8629-2017 + GB/T 8630-2013
65032	Tessili. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	GB/T 19981.2-2014 + GB/T 8628-2013 + GB/T 8630-2013
65033	Tessili. Solidità del colore alla luce artificiale. Lampada ad arco allo xeno	GB/T 8427-2019
65034	Tessili. Solidità del colore alla sbianca con ipoclorito	GB/T 7069-1997
65035	Tessili. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale con attivatore di candeggio a bassa temperatura	GB/T 23343-2009
65036	Tessili. Solidità del colore alla stiratura a caldo	GB/T 6152-1997
65037	Tessili. Pilling. Metodo box	GB/T 4802.3-2008
65038	Tessili. Pilling. Metodo Martindale	GB/T 4802.2-2008
65039	Tessili. Lacerazione. Metodo Elmendorf	GB/T 3917.1-2009
65040	Tessili. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	GB/T 3923.1-2013
65041	Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza delle cuciture. Metodo apertura fissa	GB/T 13772.1-2008
65042	Tessili. Scorrimento dei fili in corrispondenza della cucitura. Metodo del carico fisso	GB/T 13772.2-2018
* 65043	Tessuti. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	GB/T 3917.2-2009
* 65044	Tessuti. Pilling. Metodo abrasione circolare	GB/T 4802.1-2008

## REACh. SVHC e Candidate List. Le prove per la verifica di conformità di prodotti e accessori

Centrocot presenta la propria offerta per la determinazione delle SVHC 'Substances of Very High Concern', presenti nella 'Candidate List' aggiornata il 17 Dicembre 2014, nell'ambito del nuovo Regolamento Europeo REACh 'Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals', entrato in vigore il 1 Giugno 2007.

Le sostanze chimiche inserite nella lista SVHC sono state valutate e classificate come Cancerogeni di categoria 1 e 2, Mutageni e Tossici per la Riproduzione (CMR), Sostanze Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche (PBT), Sostanze molto Persistenti e moltoBioaccumulabili (vPvB).

Alcune di queste sostanze hanno un reale utilizzo in ambito tessile, altre no. Centrocot ha comunque ritenuto di offrire un pacchetto prove completo tra cui scegliere in funzione delle diverse tipologie di articoli e del livello di sicurezza che il Cliente richiede.

La maggior parte dei metodi di determinazione delle varie sostanze è stata messa a punto dai Laboratori Ricerca di Centrocot.

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 64100	Metalli pesanti. Contenuto totale	UNI EN 16711-1:2015
* 64200	Ammine aromatiche cancerogene	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (LC/MS)
* 64202	4-amminoazobenzene	UNI EN ISO 14362-3:2017
* 64223	Coloranti cancerogeni	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (LC/MS)
* 64001	Idrocarburi policiclici aromatici	AfPS GS 2014:01
* 64219	Musk Xylene	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC-MS)
* 64010	Acrilammide	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (LC-MS/MS)
* 64225	Ftalati	UNI EN ISO 14389:2014 CPSC-CH-C1001-09.3
* 64005	Tri(2-cloroetil)fosfato	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC-MS)
* 64002	Esabromociclododecano (HBCDD), Decabromodifenil etero (DecaBDE)	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC-MS)
* 64103	Fibre ceramiche refrattarie costituite da alluminosilicati e/o zirconio alluminosilicati	Valutazione microscopica delle caratteristiche morfologiche strutturali della superficie
* 64004	Paraffine clorate a catena corta C10-C13 (SCCP)	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC-MS)
* 64201	Tricloroetilene, 2-metossietanolo, 2-etossietanolo	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (GC-MS)
* 64335	N,N-dimetilacetammide, 1-metil-2-pirrolidone, dimetilformammide	OEKO-TEX® Standard 201 M-26 2015
* 64350	bis[4-(dimetilammino)fenil] metanone (chetone di Michler) bis[4-(dimetilammino)fenil] metano (base di Michler)	Estrazione in solvente e analisi cromatografica con detector a selezione di massa (LC)





---

* 64351	Bis-(tributilstagno) ossido (TBTO), Dibutilstagno cloruro (DBTC)	MIP 132:2014 Rev. 0
* 64353	Composti perfluorurati	UNI CEN/TS 15968:2010
* 64330	Alchilfenoli	MIP 130:2014 Rev. 0
* 64312	Alchilfenolietossilati	MIP 131:2017 Rev. 1
* 64301	Pesticidi	OEKO-TEX® Standard 201 M-6-A 2016 + OEKO-TEX® Standard 201 M-6-B 2015

---

# IDONEITA' ALIMENTARE

## Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 64011	Materiali e articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione globale in olio di oliva per immersione totale	UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-2:2003
64012	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale	Reg. CE 1935/2004 GUCE L. 338 del 13/11/2004 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1 + UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-3:2003
* 64013	Materiali e articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione globale in olio di oliva mediante l'uso di una cella	UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-4:2003
* 64014	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante l'uso di una cella	UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-5:2003
* 64043	Materiali a contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi (simulante A)	Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + DM 21/03/1973 GU n° 104
* 64044	Materiali a contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti alimentari alcolici (simulante C)	Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + DM 21/03/1973 GU n° 104
* 64041	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione globale ad alte temperature	UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-13:2003
* 64042	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione specifica in simulante E	MIP 136:2013 Rev. 0
* 64040	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione specifica di ammine aromatiche primarie	Regolamento (UE) n. 10/2011
64015	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Acido tereftalico in simulanti alimentari	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-2:2005
* 64016	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Acrilonitrile in alimenti e simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-3:2005
* 64017	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 1,3-butadiene nelle materie plastiche	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-4:2005
* 64018	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 1,3-butadiene in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-15:2006
* 64019	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Cloruro di vinilidene in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-5:2005
* 64020	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Cloruro di vinilidene nelle materie plastiche	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-6:2005
* 64021	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Gliocolemonoetilenico e glicole dietilenico in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-7:2005

* 64022	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Isocianati nelle materie plastiche	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-8:2005
* 64023	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Esteri di vinile dell'acido acetico in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-9:2006
* 64024	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Acrilammide in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-10:2006
* 64025	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Acido 11-amminoundecanoico in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-11:2006
* 64026	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 1,3-benzendimetanammina in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-12:2006
64027	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. 2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) nei simulanti alimentari	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-13:2006
* 64028	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 3,3-bis(3-metil-4-idrossifenil)2-indolinone in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-14:2006
* 64029	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Caprolattame e sale di caprolattame in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-16:2006
* 64030	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Cloruro di carbonile nelle materie plastiche	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-17:2006
* 64031	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 1,2-diidrossibenzene, 1,3-diidrossibenzene, 1,4-diidrossibenzene, 4,4'-diidrossibenzofenone e 4,4'-diidrossibifenile nei simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-18:2006
* 64032	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Dimetilamminoetanolo in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-19:2006
* 64033	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Epicloridrina nelle materie plastiche	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-20:2006
* 64034	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Etilendiammina e esametildiammina in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-21:2006
* 64035	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Ossido di etilene e ossido di propilene nelle materie plastiche	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-22:2006

64036	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Formaldeide ed esametilentetrammina in simulanti alimentari	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-23:2006
64037	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione specifica di acido maleico e anidride maleica	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + UNI EN 13130-1:2005 + CEN/TS 13130-24:2005
* 64038	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 4-metil-1-pentene in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-25:2006
* 64039	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. 1-ottene e tetraidruffurano in simulanti alimentari	UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-26:2006
* 64045	Materiale a contatto con gli alimenti. Migrazione globale in olio di oliva (simulante D)	Reg. CE 1935/2004 GU CE L 338 del 13/11/04 + DM 21/03/1973 GU n. 104
* 64046	Materiale a contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti acidi (simulante B)	Reg. CE 1935/2004 GU CE L 338 del 13/11/04 + DM 21/03/1973 GU n. 104
64051	Materiali e articoli in contatto con gli alimenti. Prova sostitutiva per la migrazione globale usando come supporti di prova iso-ottano ed etanolo al 95%	Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-3:2003 + UNI EN 1186-7:2003 + UNI EN 1186-9:2003 + UNI EN 1186-14:2003
64053	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante riempimento di un contenitore	Reg. CE 1935/2004 GU CE L. 338 del 13/11/2004 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1 + UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-9:2003

64054	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante l'uso di una tasca	Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1 + UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-7:2003
* 64057	Materiali ed articoli a contatto con gli alimenti. Migrazione globale in simulanti alimentari	Metodo concordato con committente
* 64050	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione specifica di sostanze chimiche	Reg. CE 1935/2004 GU CE L 338 del 13/11/04 + DM 21/03/1973 GU n. 104 UNI EN 13130-1:2005
64047	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione specifica di ammine aromatiche primarie nel simulante B (acido acetico 3%)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Parte B DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 All III Parte B + LMBG § 35 L 00.00-6 1:1995/Cor:2002 UNI EN 1186-3:2003 + LMBG § 35 L 00.00-6 1:1995/Cor:2002 UNI EN 1186-7:2003 + LMBG § 35 L 00.00-6 1:1995/Cor:2002 UNI EN 1186-9:2003 + LMBG § 35 L 00.00-6 1:1995/Cor:2002
* 64048	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Migrazione specifica di ftalati	UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-2:2005
* 64049	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche e tessuti finiti con idro-olio repellenti. PFC in simulanti alimentari	MIP 140:2015 Rev. 0
64052	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Migrazione specifica di metalli in simulanti alimentari acquosi	Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + Reg (EU) 1245/2020 + UNI EN ISO 17294-2:2016
64055	Materiali e articoli in contatto con gli alimenti. Rivelazione della migrazione di coloranti nei simulanti alimentari	Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 del 13/11/04 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 7
* 64300	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Materie plastiche. Frazione massima estraibile in solvente	21 CFR Ch.1 Parte 177.1500
* 64056	Materiali e articoli in contatto con gli alimenti. Prova sostitutiva per la migrazione globale in simulanti alimentari grassi mediante estrazione rapida in iso-ottano ed etanolo al 95%	Reg. CE 1935/2004 GU CE L 338 del 13/11/04 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + Reg. (EU) 2016/1416 + DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 1 + UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-3:2003 + UNI EN 1186-15:2003

## PROVE BIOLOGICHE

### Proprietà di barriera

Codice	Descrizione	Metodi
90100	Tessuti, Tessuti nontessuti. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004
* 90101	Tessuti, tessuti nontessuti. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ASTM F1670/F1670M-17
90110	Tessuti, tessuti nontessuti. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174	ISO 16604:2004
* 90115	Tessuti, tessuti nontessuti. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174	ASTM F 1671/F 1671M-22
* 90116	Tessuti, tessuti nontessuti. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174	JIS T 8061:2010
90121	Tessuti. Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006
* 90103	Tessuti. Penetrazione batterica allo stato umido	ISO 22610:2018
* 90130	Tessuti, tessuti nontessuti. Penetrazione di aerosols liquidi biologicamente contaminati	ISO/DIS 22611:2003
90131	Tessuti, Tessuti nontessuti. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:2005 + EC 1-2011

### Proprietà antimicrobiche

Codice	Descrizione	Metodi
90140	Tessuti, Tessuti nontessuti. Attività antibatterica. Test di diffusione in agar	UNI EN ISO 20645:2005
* 90141	Tessuti, tessuti nontessuti. Valutazione effetto antimicotico. Test di diffusione in agar	SN 195921:1994
* 90142	Tessuti, tessuti nontessuti. Valutazione dell'effetto dei microfunghi sui materiali tessili. Resistenza micotica	UNI EN 14119:2004 (escluso met. B2) + UNI EN ISO 13934-1:2013
* 90143	Tessuti, tessuti nontessuti. Valutazione dell'effetto dei microfunghi sui materiali tessili. Attività antimicotica	UNI EN 14119:2004 Met. B2
* 90145	Tessuti, tessuti nontessuti. Attività antibatterica dei materiali tessili. Metodo per striscio parallelo	AATCC 147-2016
* 90146	Tessuti, tessuti nontessuti. Resistenza dei materiali tessili all'ammuffimento e alla putrefazione. Metodo I Prova di interrimento	AATCC 30-2017 + ASTM D 5035-11 (2019)
* 90149	Tessuti, tessuti nontessuti. Resistenza dei materiali tessili all'ammuffimento e alla putrefazione. Metodo III Diffusione in agar	AATCC 30-2017
* 90147	Tessuti, tessuti nontessuti. Resistenza dei materiali tessili contenenti cellulosa ai microrganismi. Prova di interrimento. Valutazione del trattamento di finissaggio antiputrefazione	UNI EN ISO 11721-1:2002 + EC 1-2004 + UNI EN ISO 13934-1:2013
* 90148	Tessuti, tessuti nontessuti. Resistenza dei materiali tessili contenenti cellulosa ai microrganismi. Prova di interrimento. Valutazione della resistenza a lungo termine del trattamento di finissaggio antiputrefazione	UNI EN ISO 11721-2:2004 + UNI EN ISO 13934-1:2013
* 90150	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione quantitativa dell'effetto antibatterico di agenti antimicrobici non diffusibili in condizioni di contatto dinamico (shake flask method)	ASTM E 2149-20
* 90153	Tessuti, Tessuti nontessuti. Efficacia antibatterica. Metodo per assorbimento	JIS L 1902:2015
* 90159	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione quantitativa dell'efficacia antibatterica nei materiali tessili. Printing method	JIS L 1902:2015
* 90154	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione dell'attività antibatterica di prodotti con caratteristiche antibatteriche (metodo per assorbimento)	UNI EN ISO 20743:2021
* 90144	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione dell'attività antibatterica di prodotti con caratteristiche antibatteriche (metodo per trasferimento)	UNI EN ISO 20743:2021
* 90156	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione quantitativa efficacia antibatterica nei materiali tessili. Metodo per assorbimento	AATCC 100-2019



---

* 90157	Tessuti, tessuti nontessuti. Valutazione dell'efficacia acaricida	NF G39-011 2009
---------	-------------------------------------------------------------------	-----------------

---

### **Quantitativa di microrganismi su superfici**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 90160	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione della biocontaminazione mediante piastre a contatto. Carica batterica totale	UNI EN 17141:2021
* 90170	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione della biocontaminazione mediante piastre a contatto. Lieviti e muffe totali	UNI EN 17141:2021
* 90180	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione della biocontaminazione mediante piastre a contatto. Batteri gram-negativi totali	UNI EN 17141:2021
* 90190	Tessuti, tessuti nontessuti. Valutazione del grado di pulizia microbica. Stomaching method	UNI EN ISO 11737-1:2021

### **Resistenza alla sterilizzazione**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 90292	Tessuti, tessuti nontessuti. Sterilizzazione	MIP 412:2004 Rev.0

---

## CERTIFICAZIONE DEI PROCESSI DI IGIENIZZAZIONE DELLE PULITINTOLAVANDERIE

### Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
90001	Valutazione della documentazione tecnica	
90010	Rilascio certificato di conformità	
90011	Prolungamento certificato di conformità	
90012	Traduzione del certificato in lingua inglese o francese	
90013	Duplicato certificato di conformità	
90014	Audit aziendale	

### Quantitativa di microrganismi su superfici

Codice	Descrizione	Metodi
* 90160	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione della biocontaminazione mediante piastre a contatto. Carica batterica totale	UNI EN 17141:2021
* 90170	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione della biocontaminazione mediante piastre a contatto. Lieviti e muffe totali	UNI EN 17141:2021
* 90180	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione della biocontaminazione mediante piastre a contatto. Batteri gram-negativi totali	UNI EN 17141:2021
* 90190	Tessuti, tessuti nontessuti. Valutazione del grado di pulizia microbica. Stomaching method	UNI EN ISO 11737-1:2021
* 90195	Validazione dell'efficacia antimicrobica dei cicli di lavaggio nelle condizioni di utilizzo	UNI EN ISO 14698-1:2004 appendice E





## CERTIFICATO DI EFFICACIA ANTIBATTERICA

### Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
90050	Rilascio del certificato	

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
70429	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
70311	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
* 90154	Tessuti, tessuti nontessuti. Determinazione dell'attività antibatterica di prodotti con caratteristiche antibatteriche (metodo per assorbimento)	UNI EN ISO 20743:2021

## PROVE DI BIOCOMPATIBILITA'

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 90060	Prodotti finiti, materie prime. Sensibilizzazione cutanea base	Valutazione quantitativa del potenziale sensibilizzante cutaneo di prodotti finiti e materie prime tramite la valutazione dell'attivazione (espressione di marcatori di superficie) su monociti/ macrofagi
* 90061	Prodotti finiti, materie prime. Sensibilizzazione cutanea avanzata	Valutazione quantitativa del potenziale sensibilizzante cutaneo di prodotti finiti e materie prime tramite la valutazione dell'attivazione (espressione di marcatori di superficie) su cellule dendritiche
* 90062	Prodotti finiti, materie prime. Sensibilizzazione ex-vivo	Utilizzando pool di sieri di soggetti allergici a specifici apteri ( lattice, crostacei, glutine, conservanti ..etc) si quantifica la reattività verso prodotti finiti e materie prime
* 90063	Prodotti finiti, materie prime. Sensibilizzazione tramite Elisa	Utilizzando anticorpi verso specifici apteri (latice, crostacei , glutine, conservanti) si quantifica la reattività dei prodotti finiti e materie prime
* 90064	Prodotti finiti, materie prime. Local lymph node assay	Test di sensibilizzazione cutanea alternativo in vivo indicato per dispositivi medici e per materie prime, validato secondo la normativa CE (ECVAM) e dalla corrispondente agenzia U.S. (ICCVAM) (OECD 429), con tre dosaggi. Consigliato per sostanze a rischio
* 90065	Prodotti finiti, materie prime. Reduced local lymph node assay	Test di sensibilizzazione cutanea alternativo in vivo indicato per dispositivi medici e per materie prime, validato secondo la normativa CE (ECVAM) e dalla corrispondente agenzia U.S. (ICCVAM) (OECD 429), a dose fissa. Per sostanze ritenute non a rischio
* 90066	Dosaggio di citochine epidermide 3D	Dosaggio di citochine coinvolte nello sviluppo della reazione allergica e eventuale discriminazione tra citochine "allergizzanti" e citochine "protettive" che favoriscono la risposta del sistema immunitario umano. Costo per 1 citochina
* 90067	Dosaggio di citochine su monociti macrofagi o linfociti o da sangue periferico	Dosaggio di citochine coinvolte nello sviluppo della reazione allergica e eventuale discriminazione tra citochine "allergizzanti" e citochine "protettive" che favoriscono la risposta del sistema immunitario umano. Costo per 1 citochina

* 90068	Dosaggio di citochine su cellule dendritiche	Dosaggio di citochine coinvolte nello sviluppo della reazione allergica e eventuale discriminazione tra citochine "allergizzanti" e citochine "protettive" che favoriscono la risposta del sistema immunitario umano. Costo per 1 citochina
* 90069	Prodotti finiti, materie prime. Inibizione della sensibilizzazione monociti/macrofagi	Inibizione della sensibilizzazione da parte di prodotti finiti o materie prime in presenza e assenza di apteni sensibilizzanti specifici, su linee di monociti o macrofagi, valutando inibizione dell'espressione di molecole costimolatorie
* 90072	Prodotti finiti, materie prime. Citotossicità con pretrattamento	Calcolo dell'EC50 su linee cellulari di fibroblasti o cheratinociti per valutare la biocompatibilità di dispositivi medici (UNI /EN /ISO 10993-5) e per stimare la tossicità acuta di materie prime/prodotti finiti
* 90074	Prodotti finiti, materie prime. Irritazione cutanea su epidermide 3D	Stima del potenziale di irritazione cutanea tramite valutazione della vitalità cellulare con test MTT a due tempi su epidermide umana ricostituita, confronto con un controllo negativo e con un controllo positivo irritante (SLS) e determinazione dell'ET50
* 90075	Prodotti finiti, materie prime. Irritazione oculare/citotossicità	Stima del potenziale di irritazione oculare tramite valutazione della vitalità cellulare con test NRU su fibroblasti . Il prodotto viene testato a diverse diluizioni, per confronto con un controllo negativo e con un controllo positivo irritante (SLS)
* 90076	Prodotti finiti, materie prime. Fototossicità	Test 3T3/NRU secondo OECD 432 (alleg. V dir. 67/548/EEC). La fototossicità della sostanza viene valutata su cellule 3T3 valutando la vitalità cellulare dopo esposizione al prodotto con e senza UVA e per confronto con una sostanza fototossica nota (clorpromazina)
* 90077	Prodotti finiti, materie prime. Test di mutagenesi	Test di mutagenesi per materie prime/prodotti finiti secondo metodica OECD 471 su 5 ceppi di Salmonella, con e senza attivatore metabolico S9
* 90078	Prodotti finiti, materie prime. Test di ecotossicità su crostacei preliminare	Test di ecotossicità esplorativo per materie prime/prodotti finiti/acque secondo OECD 202 su Daphnia magna



---

* 90079	Prodotti finiti, materie prime. Test di ecotossicità su crostacei "range finding test"	Test di ecotossicità di approfondimento per materie prime/prodotti finiti/acque secondo metodica OECD 202 su Daphnia magna, necessario qualora il campione risulti ecotossico al test esplorativo per determinare l' EC50 in un range più ristretto di concentrazioni
* 90082	Prodotti finiti, materie prime. Irritazione cutanea su epidermide 3D secondo OECD 439	Stima del potenziale di irritazione cutanea tramite valutazione della vitalità cellulare con test MTT a un tempo su epidermide umana ricostituita, confronto con un controllo negativo e con un controllo positivo irritante (SLS) secondo protocolli validati da ECVAM
* 90083	Prodotti finiti, materie prime. Test epicutaneo occlusivo (Patch test)	Valutazione della compatibilità cutanea (irritazione). Test epicutaneo occlusivo in applicazione singola (48 h)

---

## PROVE DI REAZIONE AL FUOCO

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 71101	Tessuti. Trattamento di lavaggio	UNI 9176:2010 Met. A
71100	Tessuti. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma (Prova eseguita non ai fini della Omologazione Ministeriale)	UNI 8456:2010
71105	Tessili. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma (Prova eseguita non ai fini della Omologazione Ministeriale)	UNI 8457:2010
* 71109	Tessuti. Reazione al fuoco di materiali sottoposti all'azione di una fiamma di innesco in presenza di calore radiante (campione isotropo/anisotropo - facce uguali/disuguali)	UNI 9174:2010
* 71200	Tessuti. Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma	UNI 9175:2010
71110	Tessuti. Propagazione della fiamma di provette orientate verticalmente (ignizione superficiale)	UNI EN ISO 6941:2004 Procedura A
71120	Tessuti. Propagazione della fiamma di provette orientate verticalmente (ignizione dal bordo)	UNI EN ISO 6941:2004 Procedura B
71111	Tessuti. Facilità di accensione di provette orientate verticalmente (ignizione superficiale)	UNI EN ISO 6940:2004 Procedura A
71121	Tessuti. Facilità di accensione di provette orientate verticalmente (ignizione dal bordo)	UNI EN ISO 6940:2004 Procedura B
* 71130	Tessili. Comportamento al fuoco dell'abbigliamento notturno dei bambini	UNI EN 1103:2007 + UNI EN ISO 6941:2004 + UNI EN 14878:2008 Par. 7 + EC 1-2010
* 70407	Tessili. Comportamento al fuoco	UNI EN 1103:2007 + UNI EN ISO 6941:2004
* 70448	Giocattoli. Infiammabilità	UNI EN 71-2:2021
* 71300	Mobili imbottiti. Verifica dell'accendibilità - sorgente di accensione: sigaretta in combustione lenta	UNI EN 1021-1:2014
* 71301	Mobili imbottiti. Verifica dell'accendibilità - sorgente di accensione: sigaretta in combustione lenta	BS 5852:2006 (sorgente di accensione 0 Par. 8)
* 71400	Mobili imbottiti. Verifica dell'accendibilità - sorgente di accensione: fiamma equivalente a quella di un fiammifero	UNI EN 1021-2:2014
* 71401	Mobili imbottiti. Verifica dell'accendibilità - sorgente di accensione: fiamma equivalente a quella di un fiammifero	BS 5852:2006 (sorgenti di accensione 1,2,3 Par. 9.2)
* 70416	Materiali per interni autoveicoli. Resistenza alla combustione	FMVSS 302:2002 UNI 4818-19:1992
70417	Materiali per interni autoveicoli. Comportamento al fuoco	UNI ISO 3795:1992
70450	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN 367:1993
70414	Tessili. Infiammabilità	CPSC 16 C.F.R. Part 1610:2008 + AATCC 124-2009
* 70418	Tessili e accessori da notte per bambini. Taglie e verifica ergonomia	CPSC 16 CFR Parte 1615:2008 par. 1615.1; 1615.2 CPSC 16 CFR Parte 1616:2008 par. 1615.1; 1615.2
* 70413	Tessili e accessori da notte per bambini. Infiammabilità	CPSC 16 CFR Parte 1615:2008 (escluso par 1615.5; par 1615.31; par 1615.32; par 1615.35; par 1615.36; par 1615.62; par 1615.63; par 1615.64) CPSC 16 CFR Parte 1616:2008 (escluso par 1616.6; par 1616.31; par 1616.32; par 1616.35; par 1616.36; par 1616.61; par 1616.62; par 1616.63; par 1616.64; par 1616.65)

* 70419	Tessili e accessori da notte per bambini. Infiammabilità dopo lavaggio a umido	CPSC 16 CFR Parte 1615:2008 (escluso par 1615.5; par 1615.31; par 1615.32; par 1615.35; par 1615.36; par 1615.62; par 1615.63; par 1615.64) + AATCC 124-2009 CPSC 16 CFR Parte 1616:2008 (escluso par 1616.6; par 1616.31; par 1616.32; par 1616.35; par 1616.36; par 1616.61; par 1616.62; par 1616.63; par 1616.64; par 1616.65) + AATCC 124-2009
* 70399	Materie plastiche. Determinazione del comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno. Parte 2: Prova a temperatura ambiente	UNI EN ISO 4589-2:2017
70461	Indumenti di protezione. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016
70452	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017
70411	Indumenti di protezione. Ignizione e infiammabilità	UNI EN 13274-4:2021 Met. 3
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A
* 71171	Calzature per i vigili del fuoco. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 15090:2012 Par. 7.3
70409	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. B
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B
* 71170	Calzature per vigili del fuoco. Esposizione a una sorgente di calore radiante	ISO 6942:2022 Met. B + UNI EN 15090:2012 Par. 7.2
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011

## PROVE DI PROTEZIONE CONTRO RISCHI GENERICI

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
* 70173	Tessili. Fattore di riflessione e trasmissione spettrale in UV/VIS/IR (200 - 2500 nm) - Risultati in forma tabellare	MIP 311:2013 Rev.2
* 70175	Campione non tessile. Lettura spettrofotometrica in trasmittanza o riflettanza - Risultati in forma tabellare	MIP 311:2013 Rev.2
70171	Tessili. Determinazione UPF	UNI EN 13758-1:2007
70172	Tessili. Determinazione UPF	AS 4399:2020 Appendice A
* 70176	Tessili. Schermo dalla radiazione solare offerto dai tessuti (misura sul tessuto tal quale)	AATCC TM183-2020
* 70181	Tende e chiusure oscuranti. Benessere termico e visivo. Caratteristiche prestazionali e classificazione	UNI EN 14501:2021
* 70613	Tessuti. Attenuazione dei tessuti alle onde elettromagnetiche ad alta frequenza	MIL STD 285:1956 IEEE STD 299:2006 CEI EN 50147-1:1998
* 70178	Tessili. Idrorepellenza dei tessuti con il metodo a pioggia Bundesmann	UNI EN 29865:1997
* 70179	Indumenti di protezione. Determinazione della resistenza alla penetrazione di agenti chimici liquidi spruzzati, emulsioni e dispersioni. Prova con atomizzatore	UNI EN 14786:2006 + DIN 32781:2010 Par. 4.1.5
* 70874	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Attenuazione da impatto	UNI EN 1621-4:2013 Par. 6.6
* 70479	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2018 Par. 4.5
* 70483	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN ISO 9073-4:2021 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.7
* 70484	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.9
* 70485	Indumenti di protezione. Perforazione	UNI EN 863:1997 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.10
* 70486	Indumenti di protezione. Penetrazione liquidi	UNI EN ISO 6530:2005 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.12 e 4.13
* 70839	Indumenti di protezione. Rigidezza	EN 16027:2011 Par. 5.4
* 70161	Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	ISO 15538:2011 Par. 4
70177	Indumenti di protezione. Impatto con goccioline ad alta energia	UNI EN 14360:2004
70505	Indumenti di protezione. Repellenza/Penetrazione liquidi	UNI EN ISO 6530:2005
* 70298	Cinture di sicurezza. Prova di trazione	FIA Standard 8853-2016 Article A-1
* 70317	Tessili. Determinazione della resistenza all'abrasione da impatto (metodo Darmstadt)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.4
70614	Indumenti di protezione. Resistenza elettrica superficiale	UNI EN 1149-1:2006
70615	Indumenti di protezione. Resistenza elettrica verticale	UNI EN 1149-2:1999
70616	Indumenti di protezione. Decadimento di carica	UNI EN 1149-3:2005 Met. 2
* 70618	Indumenti di protezione. Elementi sensibili alle scariche elettrostatiche	ANSI/ESD STM 2.1:2018 + CEI EN 61340-5-1:2017
* 70125	Indumenti di protezione. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	UNI EN 12127:1999
* 71169	Calzature di protezione per motociclisti. Protezione contro l'energia d'urto di caviglia e cresta tibiale	UNI EN 13634 Par. 6.2 + EN 1621-1
* 70478	Indumenti di protezione. Abrasione	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.4
70540	Indumenti di protezione. Perforazione	UNI EN 863:1997

# MARCATURA CE: DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

## Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
79999	Certificato di esame UE del tipo	
79998	Estensione certificato di esame UE del tipo	
79994	Revisione certificato di esame UE del tipo	
79993	Riesame semplificato certificato di esame UE del tipo	
79996	Certificato di esame UE del tipo in lingua inglese o francese	
79995	Ristampa certificato di esame UE del tipo	
70001	Attestato di conformità	
70003	Revisione attestato di conformità	
70002	Traduzione dell'attestato di conformità in lingua inglese o francese	
70010	Valutazione della documentazione tecnica del fabbricante	
70009	Attestato di verifica della conformità al tipo (DPI III <sup>A</sup> categoria)	
70710	Verifica della conformità al tipo (DPI III <sup>A</sup> categoria) - Modulo C2	
70711	Verifica della conformità al tipo (DPI III <sup>A</sup> categoria) - Modulo D	
70008	Attestato di conformità del processo (Lavanderie industriali)	
70006	Rinnovo attestato di conformità del processo (Lavanderie industriali)	
70007	Attività di verifica presso lavanderie industriali comprensiva del campionamento dei DPI	

## Trattamenti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70403	Tessili. Trattamento alle variazioni di temperatura	MIP 301:2004 Rev.0
70405	Indumenti di protezione. Trattamento: combustibile e olio	UNI EN 343:2019 Par. 5.5
70420	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
70429	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
70424	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
70312	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
70421	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
70313	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
70433	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
70314	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
70422	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022
70316	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
70430	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
70437	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
70434	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
70431	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
70449	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
70432	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
* 70398	Indumenti di protezione. Trattamento di trasmissione di calore mediante esposizione ad una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017
70439	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. A
* 70441	Indumenti di protezione. Esposizione a una fonte di calore radiante	UNI EN 366:1994 Met. A



70444	Tessili. Pretrattamento in stufa	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4)
70527	Tessili, Indumenti di protezione. Trattamento alla piegatura a freddo	ISO 4675:2017
* 70528	Cuoio. Temperatura di rottura a freddo della rifinitura	UNI EN ISO 17233:2017
* 70529	Cuoio artificiale. Trattamento di flessioni	DIN 53359:2006-11 (Metodo A o B)
* 70553	Cuoio artificiale. Trattamento di flessioni + Cuoio artificiale. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	DIN 53359:2006-11 (Metodo A o B) + DIN EN ISO 811:2018-08
* 70402	Indumenti di protezione. Trattamento alle variazioni di temperatura	MIP 301:2004 Rev.0 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.4
70311	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022

## Indumenti di protezione

### UNI EN ISO 13688:2022 "Indumenti di protezione - Requisiti generali"

Codice	Descrizione	Metodi
70000	Indumenti di protezione. Taglie	UNI EN ISO 13688:2022 Par. 6
* 70050	Indumenti di protezione. Verifica dell'ergonomia	Norme Applicabili
* 70160	Indumenti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	Norme Applicabili
70490	Indumenti di protezione, cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-2:2017 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
76114	Indumenti di protezione. Rilascio di nichel	UNI EN 1811:2015 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
70830	Indumenti di protezione, cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2018 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
70831	Indumenti di protezione, tessile. pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2020 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
76219	Indumenti di protezione, tessile. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
* 76221	Indumenti di protezione, tessile. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-3:2017 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
* 76222	Indumenti di protezione, cuoio. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-1:2020 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
* 76223	Indumenti di protezione, cuoio. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-2:2011 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 4.2
70425	Indumenti di protezione. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili (escluso asciugamento in tumbler)	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.2
70309	Indumenti di protezione. Lavaggio a umido e asciugamento in tumbler domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.2
70250	Indumenti di protezione. Variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.3
70435	Indumenti di protezione. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.2
70260	Indumenti di protezione. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.3
70455	Indumenti di protezione. Lavaggio industriale e asciugamento	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura A (finitura in tumbler) + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.2

70251	Indumenti di protezione. Variazioni dimensionali al lavaggio industriale	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura A (finitura in tumbler) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.3
* 70474	Indumenti di protezione. Lavaggio industriale e asciugamento	UNI EN ISO 15797:2018 Tab. 4 Procedura B (finitura in tunnel) + UNI EN ISO 13688:2022 Par. 5.2

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN ISO 11612:2015 "Indumenti di protezione - Indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma"

Codice	Descrizione	Metodi
70550	Indumenti di protezione. Cuoio. Trazione	UNI EN ISO 3376:2020 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.1.2
70561	Indumenti di protezione. Cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.2.2
* 70447	Indumenti di protezione. Trattamento di flessioni ripetute	UNI EN ISO 11612:2015 Allegato A
* 70480	Indumenti di protezione. Spruzzi di alluminio	UNI EN ISO 9185:2008 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 7.4
* 70482	Indumenti di protezione. Spruzzi di ferro fuso	UNI EN ISO 9185:2008 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 7.5
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.3
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.3
70461	Indumenti di protezione. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 7.6
70452	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 7.2
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.3.2
70409	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. B + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.3.3
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 7.3
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.2
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.2.1
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.1.1
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN ISO 11612:2015 Par. 6.5.4

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN ISO 11611:2015 "Indumenti di protezione utilizzati per la saldatura e i procedimenti"

**connessi"**

Codice	Descrizione	Metodi
* 70471	Indumenti di protezione. Piccoli spruzzi di metallo fuso	ISO 9150:1988 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.8
70550	Indumenti di protezione. Cuoio. Trazione	UNI EN ISO 3376:2020 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.2
* 70560	Indumenti di protezione. Cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.3
* 70580	Indumenti di protezione. Cuoio. Contenuto di materie grasse	UNI EN ISO 4048:2018 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.11
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.4
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.4
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.7.2
70409	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. B + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.7.3
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.9
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.3
70615	Indumenti di protezione. Resistenza elettrica verticale	UNI EN 1149-2:1999 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.10
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.2
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN ISO 11611:2015 Par. 6.5

**Indumenti di protezione contro calore e fuoco**
**UNI EN 469:2020 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco"**

Codice	Descrizione	Metodi
70461	Indumenti di protezione. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.2
70452	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.3
70272	Indumenti di protezione. Trazione dopo esposizione ad una fonte di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. A + UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.5
* 70554	Indumenti di protezione. Trazione dopo esposizione ad una fonte di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. A + UNI EN ISO 1421:2017 Metodo 1 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.5
70555	Indumenti di protezione. Repellenza/Penetrazione liquidi	UNI EN ISO 6530:2005 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.2
70320	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017 Metodo 1 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.3.1
70306	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.3.2

70290	Indumenti di protezione. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.4
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.1
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.4
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.6
* 70492	Indumenti di protezione. Comportamento a fusione	UNI EN ISO 3146:2002 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.1.7
70445	Indumenti di protezione. Trattamento in stufa	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.6.4
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.3.2
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN 469:2020 Par. 6.3.1
70165	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN 469:2020 Par. 6.2.6.2
70170	Indumenti di protezione. Coordinate di colore	CIE 015:2018 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.6.3
70116	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.6.3
70117	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.6.3
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.3.1
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 469:2020 Par. 6.2.3.1

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN ISO 14116:2015 "Indumenti di protezione - Protezione contro la fiamma"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN ISO 14116:2015 Par. 6.2.3
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN ISO 14116:2015 Par. 6.1
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + UNI EN ISO 14116:2015 Par. 6.2.2.1
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN ISO 9073-4:2021 + UNI EN ISO 14116:2015 Par. 6.2.2.2
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN ISO 14116:2015 Par. 6.2.1
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN ISO 14116:2015 Par. 6.2.4

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN 1486:2008 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco - indumenti riflettenti per operazioni speciali di lotta contro incendio"

Codice	Descrizione	Metodi
70525	Indumenti di protezione. Trattamento di flessioni ripetute	UNI EN 1486:2008 Annex A
70450	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN 367:1993 + UNI EN 1486:2008 Par. 6.3
70320	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017 + UNI EN 1486:2008 Par. 7.2
70306	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 1486:2008 Par. 7.4
70315	Indumenti di protezione. Bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo (Spray Test)	UNI EN ISO 4920:2013 + UNI EN 1486:2008 Par. 8.1
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 1486:2008 Par. 7.3
70461	Indumenti di protezione. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 1486:2008 Par. 6.4
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 1486:2008 Par. 6.1
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN 1486:2008 Par. 6.2
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN 1486:2008 Par. 6.5
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 1486:2008 Par. 7.2
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 1486:2008 Par. 7.5

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### CEI EN 61482-2:2020 "Lavori sotto tensione - Indumenti protettivi contro l'effetto termico dell'arco elettrico. Parte 2: Prescrizioni"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70492	Indumenti di protezione. Comportamento a fusione	UNI EN ISO 3146:2002 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.2.5
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.1
* 70636	Indumenti di protezione. Resistenza di volume	CEI EN 61340-2-3:2017 Par. 8.2.3 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.2
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.3
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.4.1
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.4.3
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.4.3
* 71503	Indumenti di protezione. Determinazione delle prestazioni (ELIM, ATPV e/o EBT) di materiali per vestiario e di indumenti di protezione con il metodo dell'arco aperto - Metodo A materiali	CEI EN IEC 61482-1-1:2020 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.4.1

* 71504	Indumenti di protezione. Determinazione delle prestazioni (ELIM, ATPV e/o EBT) di materiali per vestiario e di indumenti di protezione con il metodo dell'arco aperto - Metodo B indumenti	CEI EN IEC 61482-1-1:2020 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.4.1
* 71501	Indumenti di protezione. Determinazione classi di protezione dall'arco elettrico di materiali usando il metodo di prova dell'arco forzato e diretto (camera di prova)	CEI EN 61482-1-2:2015 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.4.1
* 71502	Indumenti di protezione. Determinazione classi di protezione dall'arco elettrico degli indumenti usando il metodo di prova dell'arco forzato e diretto (camera di prova)	CEI EN 61482-1-2:2015 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.4.1
* 70297	Indumenti di protezione. Durabilità della marcatura	CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.5.2
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + CEI EN 61482-2:2020 Par. 5.3.4.2

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN 15614:2007 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di prova di laboratorio e requisiti prestazionali per indumenti per incendi boschivi e/o di vegetazione"

Codice	Descrizione	Metodi
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 15614:2007 Par. 6.2.2
70409	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. B + UNI EN 15614:2007 Par. 6.2.3
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN 15614:2007 Par. 6.3
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN 15614:2007 Par. 6.4
* 70492	Indumenti di protezione. Comportamento a fusione	UNI EN ISO 3146:2002 + UNI EN 15614:2007 Par. 6.5
70445	Indumenti di protezione. Trattamento in stufa	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN 15614:2007 Par. 9.2
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + UNI EN 15614:2007 Par. 7.2
70600	Indumenti di protezione. Resistenza termica (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3 + UNI EN 15614:2007 Par. 8.1
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN 15614:2007 Par. 7.4
70165	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN 15614:2007 Par. 9.2
70117	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 15614:2007 Par. 9.2
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 15614:2007 Par. 7.1
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 15614:2007 Par. 7.3

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN ISO 15384:2022 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di prova di laboratorio e requisiti prestazionali per indumenti per incendi boschivi e/o di vegetazione"

Codice	Descrizione	Metodi
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.1.2
70409	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. B + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.1.3

70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.2
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.3
* 70492	Indumenti di protezione. Comportamento a fusione	UNI EN ISO 3146:2002 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.3.1
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1 - 2004 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 7.2
* 70643	Indumenti di protezione. Abrasione	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 7.4
70600	Indumenti di protezione. Resistenza termica (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 8.1
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 8.2
70165	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN ISO 15384:2022 Par. 9.2
70445	Indumenti di protezione. Trattamento in stufa	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.3.2
70170	Indumenti di protezione. Coordinate di colore	CIE 015:2018 + UNI EN ISO 20471:2017 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.3.2
70117	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 6.3.2
* 70644	Indumenti di protezione. Pretrattamento di abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 10.2
* 70645	Indumenti di protezione. Durata e leggibilità dell'etichetta	UNI EN ISO 15384:2022 Par. 10.2
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 7.1
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN ISO 15384:2022 Par. 7.3

## Indumenti di protezione per vigili del fuoco

### UNI EN 16689:2017 "Requisiti prestazionali degli indumenti di protezione per soccorsi tecnici"

Codice	Descrizione	Metodi
70320	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.1
70306	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 16689:2017 Par. 7.2
70315	Indumenti di protezione. Bagnatura superficiale. Metodo dello spruzzo (Spray Test)	UNI EN ISO 4920:2013 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.4
90114	Indumenti di protezione. Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni presenti nel sangue	ISO 16604:2004 Procedura A o B + UNI EN 16689:2017 Par. 7.8
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.10
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.10
70461	Indumenti di protezione. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 16689:2017 Par. 6.4
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 16689:2017 Par. 6.2



70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN 16689:2017 Par. 6.3
70305	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione semplice	UNI EN ISO 13937-2:2002 + EC 1-2004 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.2
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.7
70165	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN 16689:2017 Par. 7.9
70614	Indumenti di protezione. Resistenza elettrica superficiale	UNI EN 1149-1:2006 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.5
70616	Indumenti di protezione. Decadimento di carica	UNI EN 1149-3:2005 Met. 2 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.5
* 70478	Indumenti di protezione. Abrasione	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.3
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.1
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 16689:2017 Par. 7.1

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN 13911:2017 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Requisiti e metodi di prova per cappucci di protezione contro il fuoco per vigili del fuoco"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70282	Indumenti di protezione. Scoppio dopo esposizione ad una fonte di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. A + UNI EN ISO 13938-1:2001 + UNI EN 13911:2017 Par. 6.1.5
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 13911:2017 Par. 6.1.7
70452	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + UNI EN 13911:2017 Par. 6.1.3
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 13911:2017 Par. 6.1.2
70438	Indumenti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN 13911:2017 Par. 6.1.4
70443	Indumenti di protezione. Resistenza al calore. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN 13911:2017 Par. 6.1.6

## Indumenti di protezione contro freddo e pioggia

### UNI EN 342:2018 "Completi e capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70610	Manichino termico	UNI EN ISO 15831:2005 + UNI EN 342:2018 Par. 6.3
70585	Indumenti di protezione. Permeabilità all'aria	UNI EN ISO 9237:1997 + UNI EN 342:2018 Par. 6.4
70290	Indumenti di protezione. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 342:2018 Par. 6.5



70307	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. A + UNI EN 342:2018 Par. 6.7.1
* 70295	Indumenti di protezione. Flessibilità a basse temperature	ISO 4675:2017 + UNI EN 342:2018 Par. 6.7.3
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 342:2018 Par. 6.7.2
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN 342:2018 Par. 6.7.2
70600	Indumenti di protezione. Resistenza termica (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3 + UNI EN 342:2018 Par. 6.6
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN 342:2018 Par. 6.6

## Indumenti di protezione contro freddo e pioggia

### UNI EN 343:2019 "Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia"

Codice	Descrizione	Metodi
70290	Indumenti di protezione. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 343:2019 Par. 6.3
70401	Indumenti di protezione. Pretrattamento di abrasione (Martindale)	UNI EN 530:2010 Met. 2 + UNI EN 343:2019 Par. 5.3
70415	Indumenti di protezione. Trattamento di Abrasione (Martindale). Deterioramento della provetta	UNI EN ISO 12947-1:2000 + EC 1-2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 343:2019 Par. 5.3
70522	Indumenti di protezione. Trattamento di flessioni ripetute	UNI EN ISO 7854:1999 Met. C + UNI EN 343:2019 Par. 5.4
70405	Indumenti di protezione. Trattamento: combustibile e olio	UNI EN 343:2019 Par. 5.5
70307	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. A + UNI EN 343:2019 Par. 6.6
70177	Indumenti di protezione. Impatto con goccioline ad alta energia	UNI EN 14360:2004 + UNI EN 343:2019 Par. 6.10
70320	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017 + UNI EN 343:2019 Par. 6.5
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 343:2019 Par. 6.7
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN 343:2019 Par. 6.7
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN 343:2019 Par. 6.4
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 343:2019 Par. 6.5
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 343:2019 Par. 6.9

## Indumenti di protezione contro freddo e pioggia

### UNI EN 14058:2018 "Singoli capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo"

Codice	Descrizione	Metodi
--------	-------------	--------

70585	Indumenti di protezione. Permeabilità all'aria	UNI EN ISO 9237:1997 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.4
70290	Indumenti di protezione. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.5
* 70610	Manichino termico	UNI EN ISO 15831:2005 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.7
70307	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. A + UNI EN 14058:2018 Par. 6.8.1
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.8.2
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.8.2
70600	Indumenti di protezione. Resistenza termica (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.3
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN 14058:2018 Par. 6.6

## Indumenti di protezione contro rischi di scarsa visibilità UNI EN ISO 20471:2017 "Indumenti ad alta visibilità"

Codice	Descrizione	Metodi
70320	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Trazione e allungamento	UNI EN ISO 1421:2017 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.5.3
70307	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. A + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.5.3
* 70280	Indumenti di protezione. Resistenza e deformazione allo scoppio	UNI EN ISO 13938-1:2020 (solo area da 7.3 cm <sup>2</sup> ) eccetto punto 6.1.3 e 8.5 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.5.2
70283	Indumenti di protezione. Scoppio	UNI EN ISO 13938-2:2020 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.5.2
70520	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Trattamento di flessioni ripetute	UNI EN ISO 7854:1999 Met. A + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.2
70600	Indumenti di protezione. Resistenza termica (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.6.3
70590	Indumenti di protezione. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.6.3
70165	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN ISO 20471:2017 Par. 4.1
70180	Indumenti di protezione. Esposizione alla luce artificiale con lampada ad arco allo Xenon	ISO 105-B02:1994 Met. 3 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.2
70170	Indumenti di protezione. Coordinate di colore	CIE 015:2018 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.2
70190	Indumenti di protezione. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2016 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.3.1
70220	Indumenti di protezione. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:2010 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.3.3
70230	Indumenti di protezione. Solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105-X11:1998 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.3.3
70240	Indumenti di protezione. Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.3.3

70116	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.3
70117	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.3
70118	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa sotto influenza alla pioggia	CIE 54.2:2001 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.5
70475	Indumenti di protezione. Pretrattamento di abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.1
70523	Indumenti di protezione. Trattamento di piegatura a freddo	ISO 4675:2017 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.3
* 70402	Indumenti di protezione. Trattamento alle variazioni di temperatura	MIP 301:2004 Rev.0 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.4
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 105-E04:2013 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.3.2
70210	Indumenti di protezione. Solidità del colore alla sbianca - Ipoclorito	UNI EN 20105-N01:1997 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.3.3
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 5.5.1

### UNI EN 1150:2001 "Indumenti di visualizzazione per uso non professionale"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70166	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN 1150:2001 Par. 4.1
70231	Indumenti di protezione. Solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105-X11:1998 + UNI EN 1150:2001 Par. 5.3
70401	Indumenti di protezione. Pretrattamento di abrasione (Martindale)	UNI EN 530:2010 Met. 2 + UNI EN 1150:2001 Par. 7.4.1
70520	Indumenti di protezione. Supporti tessili rivestiti con materiali polimerici. Trattamento di flessioni ripetute	UNI EN ISO 7854:1999 Met. A + UNI EN 1150:2001 Par. 7.4.2
70180	Indumenti di protezione. Esposizione alla luce artificiale con lampada ad arco allo Xenon	ISO 105-B02:1994 Met. 3 + UNI EN 1150:2001 Par. 5.2.2
70170	Indumenti di protezione. Coordinate di colore	CIE 015:2018 + UNI EN 1150:2001 Par. 5.2.1
70220	Indumenti di protezione. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:2010 + UNI EN 1150:2001 Par. 5.3
70240	Indumenti di protezione. Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010 + UNI EN 1150:2001 Par. 5.3
70116	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 1150:2001 Par. 6.1
70117	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 1150:2001 Par. 6.2
70118	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa sotto influenza alla pioggia	CIE 54.2:2001 + UNI EN 1150:2001 Par. 6.2
70523	Indumenti di protezione. Trattamento di piegatura a freddo	ISO 4675:2017 + UNI EN 1150:2001 Par. 7.4.3
* 70402	Indumenti di protezione. Trattamento alle variazioni di temperatura	MIP 301:2004 Rev.0 + UNI EN 1150:2001 Par. 7.4.4

### UNI EN 17353:2020 "Indumenti di protezione - Attrezzatura di visibilità migliorata per situazioni a medio rischio - Metodi di prova e requisiti"

Codice	Descrizione	Metodi
70165	Indumenti di protezione. Superfici minime visibili	UNI EN 17353:2020 Par. 4.2
70180	Indumenti di protezione. Esposizione alla luce artificiale con lampada ad arco allo Xeno	ISO 105-B02:2014 Met. 3 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.2
70170	Indumenti di protezione. Coordinate di colore	CIE 015:2018 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.2
70190	Indumenti di protezione. Solidità del colore allo sfregamento	UNI EN ISO 105-X12:2016 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.3
70200	Indumenti di protezione. Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 105-E04:2013 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.3
70210	Indumenti di protezione. Solidità del colore alla sbianca - Ipoclorito	UNI EN 20105-N01:1997 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.3
70220	Indumenti di protezione. Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	UNI EN ISO 105-C06:2010 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.3
70230	Indumenti di protezione. Solidità del colore alla stiratura a caldo	UNI EN ISO 105-X11:1998 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.3
70240	Indumenti di protezione. Solidità del colore al lavaggio a secco	UNI EN ISO 105-D01:2010 + UNI EN 17353:2020 Par. 6.1.3
* 70119	Indumenti di protezione. Coefficiente di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.3.2
70116	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.3.3
* 70120	Indumenti di protezione. Coefficiente di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.3.2
70117	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa	CIE 54.2:2001 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.3.3
70118	Indumenti di protezione. Coefficiente areico di intensità luminosa sotto influenza alla pioggia	CIE 54.2:2001 + UNI EN ISO 20471:2017 Par. 7.4.5 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.4.4
70475	Indumenti di protezione. Pretrattamento di abrasione (Martindale)	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.4.1
70523	Indumenti di protezione. Trattamento di piegatura a freddo	ISO 4675:2017 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.4.2
* 70402	Indumenti di protezione. Trattamento alle variazioni di temperatura	MIP 301:2004 Rev.0 + UNI EN 17353:2020 Par. 7.4.3
* 70126	Indumenti di protezione. Trattamento di caduta libera	UNI EN 17353:2020 Par. 7.4.5
* 70127	Indumenti di protezione. Trattamento di immersione in acqua	UNI EN 17353:2020 Par. 7.4.6

## Indumenti di protezione contro cariche elettrostatiche

### UNI EN 1149-5:2018 "Proprietà elettrostatiche Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70637	Indumenti di protezione. Spessore	UNI EN ISO 5084:1998 (Esclusi punti A1 e A2 di appendice) + UNI EN 1149-5:2018 Par. 4.2.1
* 70638	Indumenti di protezione. Capacità elettrica	CEI EN 60079-32-2:2016 + UNI EN 1149-5:2018 Par. 4.2.2.3
70614	Indumenti di protezione. Resistenza elettrica superficiale	UNI EN 1149-1:2006 + UNI EN 1149-5:2018 Par. 4.2.1

70616	Indumenti di protezione. Decadimento di carica	UNI EN 1149-3:2005 Met. 2 + UNI EN 1149-5:2018 Par. 4.2.1
-------	------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

### Indumenti di protezione contro rischio chimico

#### UNI EN 14325:2005 "Metodi di prova e classificazione della prestazione di materiali, cuciture, unioni e assemblaggi degli indumenti di protezione chimica"

Codice	Descrizione	Metodi
70400	Indumenti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 530:2010 Met. 2 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.4
* 70504	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi (antiblastici) o prodotti chimici non standard	ISO 6529:2013 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.11
70505	Indumenti di protezione. Repellenza/Penetrazione liquidi	UNI EN ISO 6530:2005 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.12 e 4.13
70411	Indumenti di protezione. Ignizione e infiammabilità	UNI EN 13274-4:2021 Met. 3 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.14
70521	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2005 Par. 4.5
* 70547	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni (-30°C)	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2005 Par. 4.6
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN ISO 9073-4:2021 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.7
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.9
70540	Indumenti di protezione. Perforazione	UNI EN 863:1997 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.10
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 14325:2005 Par. 5.5
* 70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi	ISO 6529:2013 + UNI EN 14325:2005 Par. 4.11

### Indumenti di protezione contro rischio chimico

#### UNI EN 13034:2009 "Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi (indumenti tipo 6 e tipo PB 6)"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70605	Indumenti di protezione. Penetrazione mediante spruzzo	UNI EN ISO 17491-4:2008 + UNI EN 13034:2009 Par. 5.2

### Indumenti di protezione contro rischio chimico

#### UNI EN ISO 13982-1:2011 "Indumenti di protezione per utilizzo contro particelle solide (indumenti tipo 5)"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70506	Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosol	UNI EN ISO 13982-2:2005 + UNI EN ISO 13982-1:2011 Par. 4.3.2

### Indumenti di protezione contro rischio chimico

#### UNI EN 14605:2009 "Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti"

## prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (tipo 3 e PB 3) o a tenuta di spruzzi (tipo 4 e PB4)"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70605	Indumenti di protezione. Penetrazione mediante spruzzo	UNI EN ISO 17491-4:2008 + UNI EN 14605:2009 Par. 4.3.4
* 70606	Indumenti di protezione. Penetrazione mediante un getto di liquido	UNI EN ISO 17491-3:2008 + UNI EN 14605:2009 Par.4.3.4
* 70608	Indumenti di protezione. Schermo visivo. Resistenza meccanica della visiera	UNI EN 12941:2009 + UNI EN 14605:2009 Par. 4.4.2
* 70578	Indumenti di protezione. Visiera. Campo visivo	UNI EN 14605:2009 Par. 4.4.3
* 70577	Indumenti di protezione. Visiera. Distorsione della visione	UNI EN 14605:2009 Par. 4.4.4

## Indumenti di protezione contro rischio chimico

### UNI EN 943-1:2019 "Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi pericolosi, inclusi aerosol liquidi e solidi - Parte 1: Requisiti prestazionali per tute di protezione chimica di Tipo 1 (a tenuta di gas)"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70571	Indumenti di protezione. Resistenza di giunzioni ed assemblaggi	UNI EN 943-1:2019 Par 6.4
* 70572	Indumenti di protezione. Prova pratica di impiego. Prova di simulazione al lavoro	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.16 e 6.2
* 70573	Indumenti di protezione. Condizionamento	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.3
* 70576	Indumenti di protezione. Perdita di tenuta verso l'interno	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.5 e Appendice A
* 70577	Indumenti di protezione. Visiera. Distorsione della visione	UNI EN 943-1:2019 Par 5.6.2
* 70559	Indumenti di protezione. Visiera. Distorsione della visione dopo esposizione chimica	UNI EN 943-1:2019 Par 5.6.3
* 70578	Indumenti di protezione. Visiera. Campo visivo	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.6.4
* 70579	Indumenti di protezione. Visiera. Resistenza meccanica	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.6.5
* 70562	Indumenti di protezione. Visiera. Penetrazione mediante un getto di liquido	UNI EN ISO 17491-3:2008 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.7
* 70563	Indumenti di protezione. Sistema di collegamento. Resistenza del sistema di collegamento	UNI EN 14594:2005 Par. 7.6 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.8.2
* 70564	Indumenti di protezione. Sistema di collegamento. Prestazione del sistema di collegamento	UNI EN 14594:2005 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.8.3 UNI EN 14593-1:2005 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.8.3
* 70565	Indumenti di protezione. Sistema di alimentazione aria. Accoppiamenti	UNI EN 14594:2005 Par. 6.6.2 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.9.2
* 70566	Indumenti di protezione. Sistema di alimentazione aria. Resistenza dei raccordi	UNI EN 14594:2005 Par. 7.6 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.9.4
* 70595	Indumenti di protezione. Dispositivi di scarico. Prova di tenuta	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.10 e 6.5.1
* 70567	Indumenti di protezione. Dispositivi di scarico. Prova dell'accoppiamento fra la valvola di espirazione e il materiale dell'indumento	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.10 e 6.5.2
* 70558	Indumenti di protezione. Dispositivi di scarico. Penetrazione mediante un getto di liquido	UNI EN ISO 17491-3:2008 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.10
* 70596	Indumenti di protezione. Pressione nella tuta di protezione chimica	UNI EN 943-1:2019 Par. 5.11 e 6.3
* 70568	Indumenti di protezione. Tubo flessibile di ventilazione esterno	UNI EN 14594:2005 Par. 7.6 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.12
* 70569	Indumenti di protezione. Portata dell'alimentazione dell'aria. Valvola di flusso continuo per alimentazione aria di respirazione	UNI EN 14594:2005 Par. 6.15 + UNI EN 943-1:2019 par. 5.13.2

* 70594	Indumenti di protezione. Portata dell'alimentazione dell'aria. Dispositivi di misurazione di allarme	UNI EN 14594:2005 Par. 7.15 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.13.3
* 70582	Indumenti di protezione. Portata dell'alimentazione dell'aria. Tubo di alimentazione dell'aria compressa	UNI EN 14594:2005 Par. 6.12 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.13.4
* 70598	Indumenti di protezione. Tenore di anidride carbonica dell'aria di espirazione	UNI EN 14594:2005 Par. 6.19 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.14
* 70599	Indumenti di protezione. Rumore associato all'alimentazione di aria nella tuta	UNI EN 14594:2005 Par. 7.18 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.15
70411	Indumenti di protezione. Ignizione e infiammabilità	UNI EN 13274-4:2021 Met. 3 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.14 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
* 70478	Indumenti di protezione. Abrasione	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.4 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
70521	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2018 Par. 4.5 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
* 70547	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni (-30°C)	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2018 Par. 4.6 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN ISO 9073-4:2021 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.7 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.9 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
70540	Indumenti di protezione. Perforazione	UNI EN 863:1997 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.10 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 14325:2018 Par. 5.5 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.3
* 70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi	ISO 6529:2013 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.11 + UNI EN 943-1:2019 Par. 4.2
* 70574	Indumenti di protezione. Tenuta alle perdite	ISO 17491-1:2012 + UNI EN 943-1:2019 Par. 5.4

## Indumenti di protezione contro rischio chimico

### UNI EN 943-2:2019 "Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi, inclusi aerosol liquidi e solidi - Parte 2: Requisiti prestazionali per tute di protezione chimica di Tipo 1 (a tenuta di gas) per squadre di emergenza (ET)"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70478	Indumenti di protezione. Abrasione	UNI EN ISO 12947-2:2017 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.4 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1
70521	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2018 Par. 4.5 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1



* 70547	Indumenti di protezione. Resistenza al danneggiamento per flessioni (-30°C)	UNI EN ISO 7854:1999 Met. B + UNI EN 14325:2018 Par. 4.6 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1
70302	Indumenti di protezione. Lacerazione. Metodo a trapezio	UNI EN ISO 9073-4:1999 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.7 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1
70270	Indumenti di protezione. Trazione e allungamento. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13934-1:2013 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.9 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1
70540	Indumenti di protezione. Perforazione	UNI EN 863:1997 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.10 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1
* 70654	Indumenti di protezione. Ignizione e infiammabilità	UNI EN 13274-4:2021 Met. 3 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.14 + UNI EN 943-2:2019 Par. 8.2
70340	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 14325:2018 Par. 5.5 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.1
* 70503	Indumenti di protezione. Permeazione dei liquidi	ISO 6529:2013 + UNI EN 14325:2018 Par. 4.11 + UNI EN 943-2:2019 Par. 5.2 o Par. 6.1
* 70655	Indumenti di protezione. Resistenza dei punti di attacco	UNI EN 14594:2018 Par. 6.6 + UNI EN 943-2:2019 Par. 6.2
* 70574	Indumenti di protezione. Tenuta alle perdite	ISO 17491-1:2012 Metodo A2 + UNI EN 943-2:2019 Par. 7.2
* 70656	Indumenti di protezione. Prova pratica di impiego. Prova di simulazione al lavoro	UNI EN 943-1:2019 Par. 6.2.2 + UNI EN 943-2:2019 Par. 8.1

## Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva

### UNI EN 1073-1:2000 "Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70457	Indumenti di protezione. Perdita di tenuta verso l'interno - Fattore di protezione nominale	UNI EN 943-1:2015 Par. 5.5 e Appendice A
* 70548	Indumenti di protezione. Resistenza di giunzioni ed assemblaggi	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.4.2
* 70579	Indumenti di protezione. Visiera. Resistenza meccanica	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.5
* 70458	Indumenti di protezione. Sistema di alimentazione aria. Resistenza dei raccordi	UNI EN 14594:2018 Par. 6.6 + UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.6
* 70459	Precondizionamento	UNI EN 1073-1:2000 Par. 5.1.4
* 70467	Indumenti di protezione. Velocità del flusso d'aria	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.8
* 70594	Indumenti di protezione. Portata dell'alimentazione dell'aria. Dispositivi di misurazione di allarme	UNI EN 14594:2018 Par. 6.15 + UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.9
* 70595	Indumenti di protezione. Dispositivi di scarico. Prova di tenuta	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.11
* 70596	Indumenti di protezione. Pressione nella tuta di protezione chimica	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.12
* 70598	Indumenti di protezione. Tenore di anidride carbonica dell'aria di espirazione	UNI EN 14594:2018 Par. 6.13 + UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.13
* 70599	Indumenti di protezione. Rumore associato all'alimentazione di aria nella tuta	UNI EN 14594:2018 Par. 6.18 + UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.14
* 70468	Indumenti di protezione. Prova pratica di impiego	UNI EN 1073-1:2000 Par. 5.2
* 70469	Indumenti di protezione. Requisiti tubo di respirazione	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.7



* 70577	Indumenti di protezione. Visiera. Distorsione della visione	UNI EN 1073-1:2000 Par. 4.5
---------	-------------------------------------------------------------	-----------------------------

### Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva

#### UNI EN 1073-2:2003 "Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70501	Supporti tessili rivestiti di gomma o materie plastiche. Resistenza all'aderenza (blocking)	UNI EN 25978:1996 + UNI EN 1073-2:2003 Par. 4.2
* 70508	Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosol	EN 13982-2:2004 + UNI EN 1073-2:2003 Par. 5.3
* 70549	Rielaborazione dati prova penetrazione di aerosol	UNI EN 1073-2:2003
70502	Indumenti di protezione. Prova pratica di impiego	UNI EN 1073-2:2003 Par. 5.2
* 70548	Indumenti di protezione. Resistenza di giunzioni ed assemblaggi	UNI EN 1073-2:2003 Par. 4.4.2

### Indumenti di protezione contro rischio biologico

#### UNI EN 14126:2004 "Indumenti di protezione. Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi"

Nel caso in cui sia richiesta la protezione contro gli agenti chimici, i "materiali" devono essere sottoposti a prova e classificati in conformità ai metodi di prova e al sistema di classificazione delle prestazioni specificato nei punti applicabili della norma UNI EN 14325:2005.

Gli "indumenti di protezione" contro agenti infettivi devono soddisfare i requisiti della tuta completa specificati nella norma pertinente per gli indumenti di protezione chimica.

Codice	Descrizione	Metodi
90102	Indumenti di protezione. Penetrazione di sangue e di fluidi corporei. Metodo del sangue sintetico	ISO 16603:2004 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.1
90112	Indumenti di protezione. Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174	ISO 16604:2004 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.1
90123	Indumenti di protezione. Penetrazione batterica allo stato umido	UNI EN ISO 22610:2006 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.2
* 90134	Indumenti di protezione. Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminati	ISO/DIS 22611:2003 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.3
90135	Indumenti di protezione. Penetrazione di polveri biologicamente contaminate	UNI EN ISO 22612:2005 + EC 1-2011 + UNI EN 14126:2004 Par. 4.1.4.4

### Indumenti antimpigliamento

#### UNI EN 510:2020 "Specifiche per indumenti di protezione da utilizzare in presenza di rischio di impigliamento con parti in movimento"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70261	Indumenti di protezione. Efficacia degli elementi di chiusura	UNI EN 510:2020 Par. 4.2

### Indumenti di protezione per utilizzatori di sega a catena portatili

#### UNI EN ISO 11393-2:2019 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 2: Requisiti prestazionali e metodi di prova per protettori delle gambe"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70646	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Ergonomia	UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.6

* 70647	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.2
* 70648	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.2
* 70649	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Variazioni come conseguenza del lavaggio	UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.4.5.4 + UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 4.5.2
* 70511	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Verifica area protettiva	UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.3
* 70512	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Prova di resistenza al taglio	UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.4
* 70513	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Prova di fissaggio degli inserti di protezione	UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 6.5
* 70650	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Verifica della leggibilità della marcatura dopo lavaggio	UNI EN ISO 11393-2:2019 Par. 7

### Indumenti di protezione per utilizzatori di sega a catena portatili

#### UNI EN ISO 11393-6:2019 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 6: Requisiti prestazionali e metodi di prova per protettori per la parte superiore del corpo"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70646	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Ergonomia	UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 11
* 70647	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 7
* 70648	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 7
* 70649	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Variazioni come conseguenza del lavaggio	UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 6.5 + UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 4.6.2
* 70514	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Verifica area protettiva	UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 8
* 70515	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Prova di resistenza al taglio	UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 9
* 70513	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Prova di fissaggio degli inserti di protezione	UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 10
* 70650	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Verifica della leggibilità della marcatura dopo lavaggio	UNI EN ISO 11393-6:2019 Par. 13

### Indumenti di protezione per utilizzatori di sega a catena portatili

#### UNI EN ISO 11393-5:2019 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 5: Requisiti prestazionali e metodi di prova per ghette di protezione"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70651	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Verifica area protettiva	UNI EN ISO 11393-5:2019 Par. 4.4
* 70512	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Prova di resistenza al taglio	UNI EN ISO 11393-5:2019 Par. 6.2
* 70652	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Resistenza del sistema di fissaggio	UNI EN ISO 11393-5:2019 Par. 6.3
* 70653	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Resistenza alla torsione della ghetta	UNI EN ISO 11393-5:2019 Par. 6.4
* 70646	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Ergonomia	UNI EN ISO 11393-5:2019 Par. 6.5

* 70650	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Verifica della leggibilità della marcatura dopo lavaggio	UNI EN ISO 11393-5:2019 Par. 7
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

## Indumenti di protezione per motociclisti professionali

### UNI EN 13595-1:2004 "Indumenti di protezione per motociclisti professionali: Giacche, pantaloni e tute intere o divisibili. Requisiti generali"

Codice	Descrizione	Metodi
70516	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza all'abrasione da impatto	UNI EN 13595-2:2004 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.4
70517	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza al taglio da impatto	UNI EN 13595-4:2004 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.5
70539	Indumenti di protezione per motociclisti. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. A + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.2
70542	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 11642:2013 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.7
70543	Indumenti di protezione per motociclisti. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.7
70544	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2018 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.8
70546	Indumenti di protezione per motociclisti, tessile. pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2020 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.8
70519	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta degli indumenti (maniche, gambe)	UNI EN 13595-1:2004 Par. 7.1
70509	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta degli indumenti (attacco tra tute divisibili)	UNI EN 13595-1:2004 Par. 7.1 e Appendice B
70531	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta del protettore contro l'impatto	UNI EN 13595-1:2004 Par. 7.2 e Appendice B
* 70532	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione della suddivisione in zone delle categorie a rischio	UNI EN 13595-1:2004 Par. 8 e Appendice C
* 70533	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione dell'adattamento e dell'ergonomia	UNI EN 13595-1:2004 Par. 6 e Appendice A
70538	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN 13595-1:2004 Par. 5.2

## Indumenti di protezione per motociclisti

### UNI EN 1621-1:2013 "Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Parte 1: Protettori contro l'impatto degli arti - Requisiti e metodi di prova"

Codice	Descrizione	Metodi
70860	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Verifica aree di impatto	UNI EN 1621-1:2013 Par. 4
70859	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Attenuazione da impatto	UNI EN 1621-1:2013 Par. 5.4
70867	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013 + UNI EN 1621-1:2013 Par. 6.2
70872	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti, cuoio. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 11642:2013 + UNI EN 1621-1:2013 Par. 6.2
* 70868	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Ergonomia	UNI EN 1621-1:2013 Par. 5.5
70869	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Condizionamento idrolitico	UNI EN 1621-1:2013 Par. 6.3.4.3
70870	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Condizionamento ad alte temperature	UNI EN 1621-1:2013 Par. 6.3.4.4
70871	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Condizionamento a basse temperature	UNI EN 1621-1:2013 Par. 6.3.4.5

## Indumenti di protezione per motociclisti professionali

### UNI EN 1621-2:2014 "Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti.

#### Paraschiama: requisiti e metodi di prova"

Codice	Descrizione	Metodi
70865	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Prova di impatto per paraschiama	UNI EN 1621-2:2014 Par. 4.4
* 70861	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Requisiti ergonomici	UNI EN 1621-2:2014 Par. 4.5
70862	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Taglie	UNI EN 1621-2:2014 Par. 4.6
70869	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Condizionamento idrolitico	UNI EN 1621-2:2014 Par. 5.1.6.2
70870	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Condizionamento ad alte temperature	UNI EN 1621-2:2014 Par. 5.1.6.3
70871	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Condizionamento a basse temperature	UNI EN 1621-2:2014 Par. 5.1.6.4
70867	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 105-E01:2013 + UNI EN 1621-2:2014 Par. 4.2
70872	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti, cuoio. Solidità del colore all'acqua	UNI EN ISO 11642:2013 + UNI EN 1621-2:2014 Par. 4.2
70860	Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Verifica aree di impatto	UNI EN 1621-2:2014 Par. 4.3

### UNI EN 17092-2:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 2: Indumenti di classe AAA - Requisiti"

Codice	Descrizione	Metodi
70625	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.1.3
70626	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.1.3
* 70627	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione del posizionamento e del fissaggio dei protettori da impatto	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.2 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.2
70628	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione della resistenza all'abrasione da impatto (metodo Darmstadt)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.4 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.3
70629	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza delle cuciture: trazione	EN 13594:2015 Annex B + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.4.2
70635	Indumenti di protezione per motociclisti, tessile. Lacerazione	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.5
70538	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.5
* 70630	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (tute divisibili)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.1 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.6.2
* 70631	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (maniche)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.2 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.6.3
* 70632	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione delle zone di categorie di rischio	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.2 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.7.1
* 70633	Indumenti di protezione per motociclisti. Vestibilità ed ergonomia	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.6 + UNI EN 17092-2:2020 Par. 4.8

### UNI EN 17092-3:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 3: Indumenti di classe AA -

## Requisiti"

Codice	Descrizione	Metodi
70625	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.1.3
70626	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.1.3
* 70627	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione del posizionamento e del fissaggio dei protettori da impatto	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.2 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.2
70628	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione della resistenza all'abrasione da impatto (metodo Darmstadt)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.4 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.3
70629	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza delle cuciture: trazione	EN 13594:2015 Annex B + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.4.2
70635	Indumenti di protezione per motociclisti, tessile. Lacerazione	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.5
70538	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.5
* 70630	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (tute divisibili)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.1 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.6.2
* 70631	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (maniche)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.2 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.6.3
* 70632	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione delle zone di categorie di rischio	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.2 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.7.1
* 70633	Indumenti di protezione per motociclisti. Vestibilità ed ergonomia	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.6 + UNI EN 17092-3:2020 Par. 4.8

## UNI EN 17092-4:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 4: Indumenti di classe A - Requisiti"

Codice	Descrizione	Metodi
70625	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.1.3
70626	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.1.3
* 70627	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione del posizionamento e del fissaggio dei protettori da impatto	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.2 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.2
70628	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione della resistenza all'abrasione da impatto (metodo Darmstadt)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.4 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.3
70629	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza delle cuciture: trazione	EN 13594:2015 Annex B + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.4.2
70635	Indumenti di protezione per motociclisti, tessile. Lacerazione	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.5
70538	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.5

* 70630	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (tute divisibili)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.1 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.6.2
* 70631	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (maniche)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.2 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.6.3
* 70632	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione delle zone di categorie di rischio	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.2 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.7.1
* 70633	Indumenti di protezione per motociclisti. Vestibilità ed ergonomia	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.6 + UNI EN 17092-4:2020 Par. 4.8

## UNI EN 17092-5:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 5: Indumenti di classe B - Requisiti"

Codice	Descrizione	Metodi
70625	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.1.3
70626	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.1.3
70628	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione della resistenza all'abrasione da impatto (metodo Darmstadt)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.4 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.2
70629	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza delle cuciture: trazione	EN 13594:2015 Annex B + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.3.2
70635	Indumenti di protezione per motociclisti, tessile. Lacerazione	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.4
70538	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.4
* 70630	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (tute divisibili)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.1 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.5.2
* 70631	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (maniche)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.2 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.5.3
* 70632	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione delle zone di categorie di rischio	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.2 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.6.1
* 70633	Indumenti di protezione per motociclisti. Vestibilità ed ergonomia	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.6 + UNI EN 17092-5:2020 Par. 4.7

## UNI EN 17092-6:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 6: Indumenti di classe C - Requisiti"

Codice	Descrizione	Metodi
70625	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.1.3
70626	Indumenti di protezione per motociclisti. Stabilità dimensionale degli indumenti al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.1.3
* 70627	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione del posizionamento e del fissaggio dei protettori da impatto	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.2 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.2



70628	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione della resistenza all'abrasione da impatto (metodo Darmstadt)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.4 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.3
70629	Indumenti di protezione per motociclisti. Resistenza delle cuciture: trazione	EN 13594:2015 Annex B + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.4.2
70635	Indumenti di protezione per motociclisti, tessile. Lacerazione	UNI EN ISO 4674-1:2017 Met. B + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.5
70538	Indumenti di protezione per motociclisti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-1:2012 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.5
* 70631	Indumenti di protezione per motociclisti. Trattenuta (maniche)	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.5.3.2 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.6.3
* 70632	Indumenti di protezione per motociclisti. Determinazione delle zone di categorie di rischio	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.2 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.7.1
* 70633	Indumenti di protezione per motociclisti. Vestibilità ed ergonomia	UNI EN 17092-1:2020 Par. 5.6 + UNI EN 17092-6:2020 Par. 4.8

## Indumenti di protezione contro calore e fuoco

### UNI EN ISO 14460:2003 "Indumenti di protezione. Protezione contro calore e fuoco. Requisiti prestazionali e metodi di prova"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70456	Indumenti di protezione. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 14460:2003 Par. 5.5
* 70275	Indumenti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13935-1:2014 + UNI EN ISO 14460:2003 Par. 6.5
70452	Indumenti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + UNI EN ISO 14460:2003 Par. 6.2
70408	Indumenti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN ISO 14460:2003 Par. 6.1

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN ISO 21420:2020 "Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70810	Guanti di protezione. Progettazione e fabbricazione del guanto - Generalità	MIP 302:2004 Rev.0 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.1
70800	Guanti di protezione. Taglie	UNI EN ISO 21420:2020 Par. 6.1
70820	Guanti di protezione. Destrezza	UNI EN ISO 21420:2020 Par. 6.2
70491	Guanti di protezione, cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-1:2017 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 a)
* 70493	Guanti di protezione. Rilascio di nichel	UNI EN 1811:2015 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 b)
70832	Guanti di protezione, cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2018 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 c)
70833	Guanti di protezione, tessile. pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2020 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 c)
* 70494	Guanti di protezione, tessile. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 d)
* 70500	Guanti di protezione, tessile. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-2:2011 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 d)

* 70495	Guanti di protezione, cuoio. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-1:2020 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 d)
* 70499	Guanti di protezione, cuoio. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-2:2011 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 d)
* 70496	Guanti di protezione. Dimetilformammide	UNI EN 16778:2016 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 e)
* 70497	Guanti di protezione. Idrocarburi policiclici aromatici (componenti plastiche o in gomma)	UNI CEN ISO/TS 16190:2021 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 4.2 f)
* 70293	Guanti di protezione, cuoio. Permeabilità al vapor acqueo	UNI EN ISO 14268:2012 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 5.3.1
* 70498	Guanti di protezione. Resistenza al vapor acqueo	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 5.3.1
* 70294	Guanti di protezione. Assorbimento del vapore acqueo	UNI EN ISO 20344:2012 Par. 6.7 + UNI EN ISO 21420:2020 Par. 5.3.2

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN 388:2019 "Guanti di protezione contro rischi meccanici"

Codice	Descrizione	Metodi
70840	Guanti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 388:2019 Par. 6.1
70545	Guanti di protezione. Taglio da lama	UNI EN 388:2019 Par. 6.2
* 70551	Guanti di protezione. Resistenza al taglio	UNI EN ISO 13997:2001 + UNI EN 388:2019 Par. 6.3
70845	Guanti di protezione. Lacerazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.4
70541	Guanti di protezione. Perforazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.5
* 70552	Guanti di protezione. Attenuazione da impatto	UNI EN 13594:2015 Par. 6.9 + UNI EN 388:2019 Par. 6.6

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN 407:2004 "Guanti di protezione contro rischi termici (calore e/o fuoco)"

Codice	Descrizione	Metodi
70840	Guanti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 388:2019 Par. 6.1 + UNI EN 407:2004 Par. 4.3
70845	Guanti di protezione. Lacerazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.4 + UNI EN 407:2004 Par. 4.4
70462	Guanti di protezione. Calore da contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 407:2004 Par.6.4
70451	Guanti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN 367:1993 + UNI EN 407:2004 Par. 6.5
70453	Guanti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met. B + UNI EN 407:2004 Par. 6.6
* 70472	Guanti di protezione. Piccoli spruzzi di metallo fuso	UNI EN 348:1993 + UNI EN 407:2004 Par. 6.7
* 70481	Guanti di protezione. Grossi spruzzi di metallo fuso	UNI EN ISO 9185:2008+ UNI EN 407:2004 Par. 6.8
70412	Guanti di protezione. Comportamento al fuoco	UNI EN ISO 6941:2004 + UNI EN 407:2004 Par. 6.3

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN 407:2020 "Guanti di protezione e altri dispositivi di protezione delle mani contro rischi"



**termici (calore e/o fuoco)"**

Codice	Descrizione	Metodi
* 70487	Guanti di protezione. Tempo di rimozione (dopo condizionamento a secco)	UNI EN 407:2020 Par. 4.4.1 + UNI EN 659:2008 Par. 3.15 + EC 1-2009
* 70488	Guanti di protezione. Tempo di rimozione (dopo condizionamento a umido)	UNI EN 407:2020 Par. 4.4.1 + UNI EN 659:2008 Par. 3.15 + EC 1-2009
* 70489	Guanti di protezione. Verifica lunghezza minima	UNI EN 407:2020 Par. 4.4.1
* 70556	Guanti di protezione. Dimensioni equipaggiamento di protezione della mano	UNI EN 407:2020 Par. 4.4.2
* 70473	Guanti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. B + UNI EN 407:2020 Par. 6.2
* 70642	Guanti di protezione. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + UNI EN 407:2020 Par. 6.2
70462	Guanti di protezione. Calore da contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 407:2020 Par. 6.3
70451	Guanti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + UNI EN 407:2020 Par. 6.4
70453	Guanti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met.B + UNI EN 407:2020 Par. 6.5
* 70472	Guanti di protezione. Piccoli spruzzi di metallo fuso	UNI EN 348:1993 + UNI EN 407:2020 Par. 6.6
* 70481	Guanti di protezione. Grossi spruzzi di metallo fuso	UNI EN ISO 9185:2008 + UNI EN 407:2020 Par. 6.7
* 70557	Guanti di protezione. Lacerazione	UNI EN 407:2020 Par. 6.8

**GUANTI DI PROTEZIONE**
**UNI EN 12477:2006 "Guanti di protezione per saldatori"**

Codice	Descrizione	Metodi
* 70834	Guanti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	UNI EN 12477:2006 Par. 3.2
* 70476	Guanti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 388:2004 Par. 6.1 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.1
* 70477	Guanti di protezione. Taglio da lama	UNI EN 388:2004 Par. 6.2 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.2
70845	Guanti di protezione. Lacerazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.4 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.3
70541	Guanti di protezione. Perforazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.5 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.4
70412	Guanti di protezione. Comportamento al fuoco	UNI EN 407:2004 Par. 6.3 + UNI EN ISO 6941:2004 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.5
70617	Guanti di protezione. Resistenza elettrica verticale	UNI EN 1149-2:1999 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.10
70462	Guanti di protezione. Calore da contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.6
70451	Guanti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN 367:1993 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.7
* 70472	Guanti di protezione. Piccoli spruzzi di metallo fuso	UNI EN 348:1993 + UNI EN 12477:2006 Par. 5.8

**GUANTI DI PROTEZIONE**
**UNI EN 659:2008 + EC 1-2009 "Guanti di protezione per vigili del fuoco"**

Codice	Descrizione	Metodi
* 70836	Guanti di protezione. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	UNI EN 659:2008 Par. 3.2
70840	Guanti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 388:2019 Par. 6.1 + UNI EN 659:2008 Par. 3.3 + EC 1-2009
70545	Guanti di protezione. Taglio da lama	UNI EN 388:2019 Par. 6.2 + UNI EN 659:2008 Par. 3.4 + EC 1-2009
70845	Guanti di protezione. Lacerazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.4 + UNI EN 659:2008 Par. 3.5 + EC 1-2009
70541	Guanti di protezione. Perforazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.5 + UNI EN 659:2008 Par. 3.6 + EC 1-2009
70465	Guanti di protezione. Calore da contatto (dopo condizionamento a umido e a secco)	UNI EN ISO 12127-1:2016 + UNI EN 659:2008 Par. 3.10 + EC 1-2009
70446	Guanti di protezione. Variazioni dimensionali e variazioni d'aspetto al calore	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN 659:2008 Par. 3.11 + EC 1-2009
70341	Guanti di protezione. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + UNI EN 659:2008 Par. 3.14 + EC 1-2009
* 70296	Guanti di protezione. Pelle. Resistenza alla penetrazione di acqua	UNI EN 344:1994 + UNI EN 659:2008 Par. 3.16 + EC 1-2009
70292	Guanti di protezione. Prova di tenuta all'acqua. Pressione idrostatica crescente	UNI EN ISO 811:2018 + UNI EN 659:2008 Par. 3.16 + EC 1-2009
70825	Guanti di protezione. Integrità del guanto	ISO 15383:2001 Annex A + UNI EN 659:2008 Par. 3.17 + EC 1-2009
70507	Guanti di protezione. Penetrazione dei liquidi	UNI EN ISO 6530:2005 + UNI EN 659:2008 Par. 3.18 + EC 1-2009
70821	Guanti di protezione. Tempo di rimozione (dopo condizionamento a umido e a secco)	UNI EN 659:2008 Par. 3.15 + EC 1-2009
70451	Guanti di protezione. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN 367:1993 + UNI EN 659:2008 Par. 3.8 + EC 1-2009
70453	Guanti di protezione. Esposizione a una sorgente di calore radiante	UNI EN ISO 6942:2004 Met.B + UNI EN 659:2008 Par. 3.9 + EC 1-2009
70412	Guanti di protezione. Comportamento al fuoco	UNI EN 407:2004 Par. 6.3 + UNI EN ISO 6941:2004 + UNI EN 659:2008 Par. 3.7 + EC 1-2009

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN ISO 374-1:2018 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi pericolosi - Parte 1 rischi chimici"

Codice	Descrizione	Metodi
70842	Guanti di protezione. Determinazione della resistenza alla penetrazione: prova di perdita d'acqua	UNI EN ISO 374-2:2020 Par. 7.3 + UNI EN ISO 374-1:2018 Par. 5.2
70841	Guanti di protezione. Determinazione della resistenza alla penetrazione: prova di perdita d'aria	UNI EN ISO 374-2:2020 Par. 7.2 + UNI EN ISO 374-1:2018 Par. 5.2
* 70875	Guanti di protezione. Determinazione della degradazione	UNI EN ISO 374-4:2020 + UNI EN ISO 374-1:2018 Par. 5.3
* 70873	Guanti di protezione. Determinazione della degradazione	UNI EN ISO 374-4:2020 + UNI EN ISO 374-1:2018 Par. 5.3
* 70829	Guanti di protezione. Determinazione della resistenza alla permeazione dei prodotti chimici	UNI EN 16523-1:2019 + UNI EN ISO 374-1:2018 Par. 5.4
* 70843	Guanti di protezione. Determinazione della resistenza alla permeazione dei prodotti chimici	UNI EN 16523-1:2019 + UNI EN ISO 374-1:2018 Par. 5.4

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN ISO 374-5:2017 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi pericolosi - Parte 5 rischi da microrganismi"

Codice	Descrizione	Metodi
90113	Guanti di protezione. Protezione contro i virus	ISO 16604:2004 Procedura B + UNI EN ISO 374-5:2017 Par. 5.3
70842	Guanti di protezione. Determinazione della resistenza alla penetrazione: prova di perdita d'acqua	UNI EN 374-2:2015 Par. 7.3 + UNI EN ISO 374-5:2017 Par. 5.2
70841	Guanti di protezione. Determinazione della resistenza alla penetrazione: prova di perdita d'aria	UNI EN 374-2:2015 Par. 7.2 + UNI EN ISO 374-5:2017 Par. 5.2

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN 511:2006 "Guanti di protezione contro il freddo"

Codice	Descrizione	Metodi
70840	Guanti di protezione. Abrasione (Martindale)	UNI EN 388:2019 Par. 6.1 + UNI EN 511:2006 Par. 4.1
70845	Guanti di protezione. Lacerazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.4 + UNI EN 511:2006 Par. 4.1
* 70844	Guanti di protezione. Comportamento alla flessione	UNI EN ISO 7854:1999 Met. A + UNI EN 511:2006 Par. 5.2
70825	Guanti di protezione. Integrità del guanto	ISO 15383:2001 Annex A + UNI EN 511:2006 Par. 5.3
* 70846	Guanti di protezione. Flessibilità a basse temperature	ISO 4675:2017 + UNI EN 511:2006 Par. 5.4
* 70847	Guanti di protezione. Freddo convettivo	UNI EN 511:2006 Par. 5.5 + Appendice A
* 70848	Guanti di protezione. Freddo di contatto	ISO 5085-1:1989 + UNI EN 511:2006 Par. 5.6

## GUANTI DI PROTEZIONE

### UNI EN 16350:2014 "Guanti di protezione. Proprietà elettrostatiche"

Codice	Descrizione	Metodi
* 70634	Guanti di protezione. Controllo dei requisiti di progettazione	UNI EN 16350:2014 Par. 4.2.2
* 70619	Guanti di protezione. Condizionamento	UNI EN 16350:2014 Par. 5.3
* 70620	Guanti di protezione. Resistenza elettrica verticale	UNI EN 1149-2:1997 + UNI EN 16350:2014 Par. 5.5

## GUANTI DI PROTEZIONE PER MOTOCICLISTI

### UNI EN 13594:2015 "Requisiti e metodi di prova"

Codice	Descrizione	Metodi
70850	Guanti di protezione per motociclisti, cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2018 + UNI EN 420:2010 Par. 4.3.2 + UNI EN 13594:2015 Par. 4.2
* 70866	Guanti di protezione per motociclisti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	UNI EN 13594:2015 Par. 4.5
70851	Guanti di protezione per motociclisti, cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-1:2017 + UNI EN 420:2010 Par. 4.3.3 + UNI EN 13594:2015 Par. 4.2
* 70852	Guanti di protezione per motociclisti. Requisiti ergonomici	UNI EN 13594:2015 Par. 4.4



70853	Guanti di protezione per motociclisti. Taglie	UNI EN 420:2010 Par. 5.1 + UNI EN 13594:2015 Par. 6.4
70854	Guanti di protezione per motociclisti. Trattenuta	UNI EN 13594:2015 Par. 6.5
70855	Guanti di protezione per motociclisti. Lacerazione	UNI EN 388:2019 Par. 6.4 + UNI EN 13594:2015 Par. 6.6
70856	Guanti di protezione per motociclisti. Resistenza delle cuciture: trazione	UNI EN 13594:2015 Par. 6.7
70857	Guanti di protezione per motociclisti. Taglio da lama	UNI EN 388:2019 Par. 6.2 + UNI EN 13594:2015 Par. 4.9
70858	Guanti di protezione per motociclisti. Metodo di prova per la determinazione della resistenza all'abrasione da impatto	UNI EN 13595-2:2004 + UNI EN 13594:2015 Par. 6.8
70864	Guanti di protezione per motociclisti. Attenuazione da impatto	UNI EN 1621-1:2013 Par. 5.4 + UNI EN 13594:2015 Par. 6.9

# INDUMENTI DI PROTEZIONE PER PILOTI

## Regolamento di omologazione CIK-FIA N2013-1 edizione 12 febbraio 2019

Codice	Descrizione	Metodi
* 70900	Indumenti di protezione per piloti. Determinazione della suddivisione in zone	CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.2.1
* 70901	Indumenti di protezione per piloti. Requisiti di progettazione	CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.2.3 e 2.4.9
* 70902	Indumenti di protezione per piloti. Valutazione Comfort	CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.10
* 70903	Indumenti di protezione per piloti. Taglie	UNI EN 340:2004 Par. 6 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.8
70904	Indumenti di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN 340:2004 Par. 5.4 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.2.2
70905	Indumenti di protezione per piloti. Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 340:2004 Par. 5.3 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.2.2
70906	Indumenti di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.2.2
70907	Indumenti di protezione per piloti. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + UNI EN 340:2004 Par. 5.3 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.2.2
* 70908	Indumenti di protezione per piloti, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-2:2016 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.3
70909	Indumenti di protezione per piloti. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 13937-4:2002 + EC 1-2004 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.3
70910	Indumenti di protezione per piloti. Resistenza all'abrasione da impatto	UNI EN 13595-2:2004 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.4
70911	Indumenti di protezione per piloti. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.5
70912	Indumenti di protezione per piloti. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.6
70913	Indumenti di protezione per piloti, cuoio. pH	UNI EN ISO 4045:2008 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.1
70914	Indumenti di protezione per piloti, tessile. pH dell'estratto acquoso	UNI EN ISO 3071:2020 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.1
70915	Indumenti di protezione per piloti, cuoio. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-1:2020 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.2
70916	Indumenti di protezione per piloti, cuoio. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 17234-2:2011 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.2
70923	Indumenti di protezione per piloti, tessile. Ammine aromatiche derivate da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-1:2017 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.2
* 71103	Indumenti di protezione per piloti, tessile. 4-amminoazobenzene derivato da azocoloranti	UNI EN ISO 14362-3:2017 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.2
70918	Indumenti di protezione per piloti, cuoio. Cromo esavalente	UNI EN ISO 17075-1:2017 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.3
70919	Indumenti di protezione per piloti. Rilascio di nichel	UNI EN 1811:2015 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.4
70983	Indumenti di protezione per piloti. Simulazione di usura e corrosione su rivestimento	UNI EN 1811:2015 + UNI EN 12472:2021 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.4

70920	Indumenti di protezione per piloti. Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 105-E04:2013 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.5
70921	Indumenti di protezione per piloti, cuoio. Solidità del colore al sudore	UNI EN ISO 11641:2013 + CIK-FIA N2013-1:2019 Par. 2.4.7.5
70925	Rapporto di Valutazione FIA	

### FIA 8877:2022 "Tuta di protezione per piloti kart"

Codice	Descrizione	Metodi
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	
* 71132	Tuta di protezione per piloti kart. Determinazione della suddivisione in zone	FIA 8877:2022 Appendix B.1
* 71133	Tuta di protezione per piloti kart. Requisiti di progettazione	FIA 8877:2022 Par. 4.1
* 71134	Tuta di protezione per piloti kart. Controllo etichettatura e libretto	FIA 8877:2022 Par. 5.3 + FIA 8877:2022 Par. 7.1.1
* 71135	Tuta di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico a umido con asciugamento in tumbler e lavaggio a secco per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71136	Tuta di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico a umido (escluso asciugamento in tumbler) e lavaggio a secco per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71137	Tuta di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico ad umido e asciugamento in tumbler per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71138	Tuta di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico ad umido (escluso asciugamento in tumbler) per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71139	Tuta di protezione per piloti kart. Variazione dimensionale al lavaggio ed asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. 6.5 - Appendix A.5
* 71140	Tuta di protezione per piloti kart. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. 6.5 - Appendix A.5
* 71141	Tuta di protezione per piloti kart. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71142	Tuta di protezione per piloti kart. Resistenza abrasione da impatto. Metodo Darmstadt	EN 17092-1 + FIA 8877:2022 Par. 6.1 - Appendix A.1
* 71143	Tuta di protezione per piloti kart, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-2:2016 + FIA 8877:2022 Par. 6.2 - Appendix A.2
* 71144	Tuta di protezione per piloti kart, tessile. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 13937-4:2002 + EC 1-2004 + FIA 8877:2022 Par. 6.2 - Appendix A.2
* 71145	Tuta di protezione per piloti kart. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + FIA 8877:2022 Par. 6.3 - Appendix A.3
* 71146	Tuta di protezione per piloti kart. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + FIA 8877:2022 Par. 6.4 - Appendix A.4

### FIA 8877:2022 "Guanti di protezione per piloti kart"

Codice	Descrizione	Metodi
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

* 71147	Guanti di protezione per piloti kart. Requisiti di progettazione	FIA 8877:2022 Par. 4.2 - Appendix B.4
* 71148	Guanti di protezione per piloti kart. Controllo etichettatura e libretto	FIA 8877:2022 Par. 5.3 + FIA 8877:2022 Par. 7.1.2
* 71149	Guanti di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico a umido con asciugamento in tumbler e lavaggio a secco per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71150	Guanti di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico a umido (escluso asciugamento in tumbler) e lavaggio a secco per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71151	Guanti di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico ad umido e asciugamento in tumbler per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71152	Guanti di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico ad umido (escluso asciugamento in tumbler) per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71153	Guanti di protezione per piloti kart. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71154	Guanti di protezione per piloti kart. Resistenza abrasione da impatto. metodo Darmstadt	EN 17092-1 + FIA 8877:2022 Par. 6.1 - Appendix A.1
* 71155	Guanti di protezione per piloti kart, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-2:2016 + FIA 8877:2022 Par. 6.2 - Appendix A.2
* 71156	Guanti di protezione per piloti kart, tessile. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 13937-4:2002 + EC 1-2004 + FIA 8877:2022 Par. 6.2 - Appendix A.2
* 71157	Guanti di protezione per piloti kart. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + FIA 8877:2022 Par. 6.3 - Appendix A.3
* 71158	Guanti di protezione per piloti kart. Trasmissione del calore per contatto	UNI EN ISO 12127-1:2016 + FIA 8877:2022 Par. 6.4 - Appendix A.4

### FIA 8877:2022 "Calzature di protezione per piloti kart"

Codice	Descrizione	Metodi
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	
* 71159	Calzature di protezione per piloti kart. Requisiti di progettazione	FIA 8877:2022 Par. 4.3 - Appendix B.2
* 71160	Calzature di protezione per piloti kart. Controllo etichettatura e libretto	FIA 8877:2022 Par. 5.3 + FIA 8877:2022 Par. 7.1.2
* 71161	Calzature di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico a umido con asciugamento in tumbler e lavaggio a secco per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71162	Calzature di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico ad umido (escluso asciugamento in tumbler) per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71163	Calzature di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico a umido con asciugamento in tumbler e lavaggio a secco per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71164	Calzature di protezione per piloti kart. Lavaggio domestico ad umido (escluso asciugamento in tumbler) per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2
* 71165	Calzature di protezione per piloti kart. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8877:2022 Par. A.1.2



* 71166	Calzature di protezione per piloti kart. Resistenza abrasione da impatto. Metodo Darmstadt	EN 17092-1 + FIA 8877:2022 Par. 6.1 - Appendix A.1
* 71167	Calzature di protezione per piloti kart, cuoio. Lacerazione	UNI EN ISO 3377-2:2016 + FIA 8877:2022 Par. 6.2 - Appendix A.2
* 71168	Calzature di protezione per piloti kart, tessile. Lacerazione. Metodo a lacerazione doppia	UNI EN ISO 13937-4:2002 + EC 1-2004 + FIA 8877:2022 Par. 6.2 - Appendix A.2

## Norme FIA 8856-2018 Tuta di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70935	Tuta di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.1
70943	Tuta di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70941	Tuta di protezione per piloti. Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8856-2018 Par. A-8
70945	Tuta di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70942	Tuta di protezione per piloti. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8856-2018 Par. A-8
70944	Tuta di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70946	Tuta di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70947	Tuta di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70936	Tuta di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70937	Tuta di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-2
70938	Tuta di protezione per piloti. Resistenza meccanica dopo esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-4
70939	Tuta di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5
70940	Tuta di protezione per piloti. Trazione delle cuciture. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + FIA 8856-2018 Par. A-6
71128	Tuta di protezione per piloti. Trazione delle spalline reggipersona. Metodo grab	UNI EN ISO 13935-2:2014 + FIA 8856-2018 Par. A-7
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

## Norme FIA 8856-2018 Sottoindumenti di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70949	Sottoindumenti di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.2
70952	Sottoindumenti di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70953	Sottoindumenti di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2



70954	Sottoindumenti di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70950	Sottoindumenti di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70951	Sottoindumenti di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5
71129	Sottoindumenti di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-3
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

### Norme FIA 8856-2018 Sottocasco di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70956	Sottocasco di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.3
* 71131	Sottocasco di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione per balaclava con sistema di estrazione	FIA 8856-2018 Par. 4.9
70959	Sottocasco di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70960	Sottocasco di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70961	Sottocasco di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70957	Sottocasco di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70958	Sottocasco di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5
71113	Sottocasco di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-2
71115	Sottocasco di protezione per piloti. Calore convettivo	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + FIA 8856-2018 Par. A-9
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

### Norme FIA 8856-2018 Calze di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70963	Calze di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8868-2018 Par. 4.4
70966	Calze di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70967	Calze di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70968	Calze di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70964	Calze di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70965	Calze di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5

70969	Calze di protezione per piloti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	UNI EN 12127:1999 + FIA 8856-2018 Par. 4.4
71116	Calze di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-2
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

### Norme FIA 8856-2018 Scarpe di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70970	Scarpe di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.5
70973	Scarpe di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70974	Scarpe di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70975	Scarpe di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70971	Scarpe di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70972	Scarpe di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5
71117	Scarpe di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-2
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

### Norme FIA 8856-2018 Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70976	Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.6
70979	Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70980	Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70981	Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70977	Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70978	Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

### Norme FIA 8856-2018 Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 71118	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.8



71119	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
71122	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
71123	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
71124	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Propagazione limitata di fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
71125	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Propagazione limitata di fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-5
71126	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-3
71127	Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti. Calore convettivo	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + UNI EN ISO 3759:2011 + FIA 8856-2018 Par. A-9
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

## GUANTI DI PROTEZIONE PER PILOTI

### Norme FIA 8856-2018 Guanti di protezione per piloti

Codice	Descrizione	Metodi
* 70926	Guanti di protezione per piloti. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8856-2018 Par. 4.7
* 70927	Guanti di protezione per piloti. Posizionamento delle parti in cuoio	FIA 8856-2018 Appendix E
70928	Guanti di protezione per piloti. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70929	Guanti di protezione per piloti. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
70982	Guanti di protezione per piloti. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8856-2018 Par. A-1.2
* 70930	Guanti di protezione per piloti, cuoio. Spessore	ISO 2589:2016 + FIA 8856-2018 Par. 4.7.2
70931	Guanti di protezione per piloti. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8856-2018 Par. A-1
70932	Guanti di protezione per piloti, cuciture dita. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 6941:2004 + UNI EN 407:2004 Par. 6.3 + FIA 8856-2018 Par. A-10
70933	Guanti di protezione per piloti. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-2
70934	Guanti di protezione per piloti. Resistenza meccanica dopo esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8856-2018 Par. A-4
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

## INDUMENTI DI PROTEZIONE PER MECCANICI

### Norme FIA 8867-2016 Indumenti di protezione per meccanici

Codice	Descrizione	Metodi
* 70899	Indumenti di protezione per meccanici. Controllo dei requisiti specifici di progettazione	FIA 8867-2016 Par. 4.2
70984	Indumenti di protezione per meccanici. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8867-2016 Appendix A Par. A-1.2
70985	Indumenti di protezione per meccanici. Variazione dimensionale al lavaggio e asciugamento domestico	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8867-2016 Par. 6.6
70986	Indumenti di protezione per meccanici. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8867-2016 Appendix A Par. A-1.2
70987	Indumenti di protezione per meccanici. Variazione dimensionale al lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + UNI EN ISO 3759:2011 + UNI EN ISO 5077:2008 + FIA 8867-2016 Appendix A Par. 6.6
70988	Indumenti di protezione per meccanici. Lavaggio a umido e asciugamento domestico per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8867-2016 Appendix A Par. A-1.2
70989	Indumenti di protezione per meccanici. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8867-2016 Appendix A Par. A-1.2
70990	Indumenti di protezione per meccanici. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8867-2016 Appendix A Par. A-1.2
70991	Indumenti di protezione per meccanici. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8867-2016 Par. 6.1
70992	Indumenti di protezione per meccanici. Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8867-2016 Par. 6.2
70993	Indumenti di protezione per meccanici. Resistenza meccanica dopo esposizione a una fiamma	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8867-2016 Par. 6.3
70994	Indumenti di protezione per meccanici. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8867-2016 Par. 6.4
70995	Indumenti di protezione per meccanici. Trazione delle cuciture. Metodo su striscia	UNI EN ISO 13935-1:2014 + FIA 8867-2016 Par. 6.5
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

## DISPOSITIVI BIOMETRICI

### Norme FIA 8868-2018 Dispositivi biometrici

Codice	Descrizione	Metodi
* 72000	Dispositivi biometrici. Controllo dei requisiti generali di progettazione	FIA 8868-2018 Par. 4.2
* 72001	Dispositivi biometrici. Controllo dei requisiti specifici di progettazione sensori	FIA 8868-2018 Par. 4.4
* 72002	Dispositivi biometrici. Controllo dei requisiti specifici di progettazione electronic unit case	FIA 8868-2018 Par. 4.5
* 72003	Dispositivi biometrici. Controllo dei requisiti specifici di progettazione electronic control unit	FIA 8868-2018 Par. 4.6
* 72004	Dispositivi biometrici. Controllo dei requisiti specifici di progettazione connettori	FIA 8868-2018 Par. 4.7
* 72005	Dispositivi biometrici. Controllo dei requisiti specifici di progettazione cavi	FIA 8868-2018 Par. 4.7
72006	Dispositivi biometrici. Lavaggio a umido e a secco	UNI EN ISO 6330:2022 + UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020 + FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-1.2
72007	Dispositivi biometrici. Lavaggio a umido e asciugamento	UNI EN ISO 6330:2022 + FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-1.2
72008	Dispositivi biometrici. Propagazione limitata della fiamma	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-1.3
72009	Dispositivi biometrici. Rischio di esplosione	UNI EN ISO 9151:2017 + FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-2
72010	Dispositivi biometrici. Propagazione limitata della fiamma su cuciture	UNI EN ISO 15025:2017 Met. A + FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-3
72011	Dispositivi biometrici. Resistenza al calore convettivo	ISO 17493:2016 (escluso 8.3 e 8.4) + FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-4
* 72012	Dispositivi biometrici. Prova di impatto	FIA 8868-2018 Appendix A Par. A-5
* 72013	Dispositivi biometrici. Gradi di protezione degli involucri (codice IP)	CEI EN 60529:1997 + A1:2000 + A2:2014 + EC 2017-03 + EC 2017-05 + FIA 8868-2018 Par. 4.5
70925	Rapporto di Valutazione FIA	
70948	Spedizione campioni/rapporti	

## PROVE COMFORT

### Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
70888	Valutazione tecnica	

### Prove

Codice	Descrizione	Metodi
13100	Tessili. Identificazione delle fibre nei tessuti	Reg UE N 1007/2011 + ISO/TR 11827:2012
14170	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie di fibre tessili	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti 5, 8, 19, 24 (esclusa la 2); UNI EN ISO 1833:2017 parti 4, 7, 11; UNI EN ISO 1833:2019 parti 3, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21; UNI EN ISO 1833:2020 parti 1, 12, 17, 25, 26; UNI EN ISO 1833:2021 parte 22
14180	Tessili. Analisi quantitativa di mischie ternarie di fibre tessili	Reg UE N 1007/2011, UNI EN ISO 1833:2011 parti 5, 8, 19, 24; UNI EN ISO 1833:2013 parte 22; UNI EN ISO 1833:2017 parti 4, 7, 11; UNI EN ISO 1833:2019 parti 3, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21; UNI EN ISO 1833:2020 parti 1, 2, 12, 17, 25, 26
* 14190	Tessili. Analisi quantitativa di mischie quaternarie di fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14191	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di cinque fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14210	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di sei fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14215	Tessili. Analisi quantitativa di mischie di sette fibre tessili	MIP 258:2008 Rev.0
* 14151	Tessili. Analisi quantitativa di mischie binarie e ternarie di fibre tessili. Metodo microscopico	MIP 258:2008 Rev.0
14123	Tessuti. Massa areica. Metodo per piccoli campioni	UNI EN 12127:1999
35155	Tessili. Lavaggio a umido e asciugamento domestici per prove tessili	UNI EN ISO 6330:2022
35156	Tessili. Lavaggio a secco	UNI EN ISO 3175-2:2018 + EC 1:2020
70593	Tessili. Resistenza evaporativa (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.4
70607	Tessili. Resistenza termica (Skin Model)	UNI EN ISO 11092:2014 Par. 7.3
* 70591	Tessuti. Tempo di asciugamento (Skin Model)	MIP 320:2008 Rev.0 AATCC 201-2014
* 70592	Tessuti. Indice di assorbimento e rilascio, buffering (Skin Model)	MIP 321:2008 Rev.0 CEN/TR 16422:2012 Annex B
* 70601	Tessuti. Forza di attrito superficiale	MIP 322:2008 Rev.0
* 70602	Tessuti. Indice di pelosità superficiale	MIP 323:2011 Rev.0
* 70603	Tessuti. Tempo di assorbimento dell'acqua	MIP 324:2011 Rev.0
* 70604	Tessuti. Angolo di piegamento	MIP 325:2011 Rev.0
* 70609	Tessili. Proprietà di propagazione del sudore (MMT)	AATCC TM195 2011e2(2017)e3
* 70639	Tessili. Tempo di asciugamento	ISO 17617 (Metodo B)
* 70623	Tessili. Determinazione della conducibilità termica e della diffusività termica (metodo a caldo)	ISO 22007-2:2015
* 70624	Tessili. Determinazione della resistività superficiale	JIS K 7194:1994
* 70610	Manichino termico	UNI EN ISO 15831:2005
* 70640	Tessili. Comfort sensoriale, FTT (Fabric Touch Tester)	MIP 347:2020 Rev.0
* 70641	Tessuti. Attenuazione sonora (fonoisolamento)	MIP 352:2021 Rev. 0



---

\* 70622 Termocamera

---



## MARCHIO UV STANDARD 801

### Costi generali

Codice	Descrizione	Metodi
70099	Rilascio del certificato	
70096	Certificato aggiuntivo	
70098	Duplicato del certificato	
70097	Prolungamento del certificato	
70996	Traduzione del certificato in lingua inglese o francese	

### Prove

#### Categoria A: abbigliamento e tessuti per abbigliamento

Codice	Descrizione	Metodi
* 70094	Screening preliminare	UV STANDARD 801:2022
* 70095	Prove preliminari	UV STANDARD 801:2022
* 70101	Abbigliamento e tessuti per abbigliamento. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022
* 70111	Abbigliamento e tessuti per abbigliamento. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022
* 70121	Abbigliamento e tessuti per abbigliamento. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022
* 70131	Abbigliamento e tessuti per abbigliamento. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022

#### Categoria B: tessuti per esterni

Codice	Descrizione	Metodi
* 70094	Screening preliminare	UV STANDARD 801:2022
* 70095	Prove preliminari	UV STANDARD 801:2022
* 70102	Tessuti per esterni. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022
* 70112	Tessuti per esterni. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022
* 70122	Tessuti per esterni. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022
* 70132	Tessuti per esterni. Determinazione UPF con trattamenti	UV STANDARD 801:2022

## LABORATORIO ACCREDITATO DI TARATURA

### Taratura spettrofotometri

Codice	Descrizione	Metodi
30200	Verifica di taratura con una delle seguenti geometrie: 45°/0°, t/8°, d/8°, per la misura del fattore di riflessione spettrale	PdT LAT 05:2019 Rev.6 PdT LAT 06:2022 Rev.9
30250	Verifica di taratura con una delle seguenti geometrie: 45°/0°, t/8°, d/8°, per la misura del fattore di riflessione spettrale e delle coordinate di colore	PdT LAT 05:2019 Rev.6 PdT LAT 06:2022 Rev.9

### Tarature campione di riferimento o tavolette in ceramica

Codice	Descrizione	Metodi
30300	Misura del fattore di riflessione spettrale con una delle seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7 PdT LAT 04:2021 Rev.8
30350	Misura del fattore di riflessione spettrale e delle coordinate di colore con una delle seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7 PdT LAT 04:2021 Rev.8

### Dalla 2a alla 11a misura (più geometrie o più tavolette)

Codice	Descrizione	Metodi
30302	Misura del fattore di riflessione spettrale	PdT LAT 03:2021 Rev.7 PdT LAT 04:2021 Rev.8
30352	Misura del fattore di riflessione spettrale e delle coordinate di colore	PdT LAT 03:2021 Rev.7 PdT LAT 04:2021 Rev.8

### Taratura set di tavolette in ceramica

Codice	Descrizione	Metodi
30501	Taratura di 12 tavolette per la misura del fattore di riflessione spettrale con una delle seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7
30502	Taratura di 12 tavolette per la misura del fattore di riflessione spettrale con due delle seguenti geometrie di misura: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7
30503	Taratura di 12 tavolette per la misura del fattore di riflessione spettrale con tutte le seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7
30551	Taratura di 12 tavolette per la misura del fattore di riflessione spettrale e delle coordinate di colore con una delle seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7
30552	Taratura di 12 tavolette per la misura del fattore di riflessione spettrale e delle coordinate di colore con due delle seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7
30553	Taratura di 12 tavolette per la misura del fattore di riflessione spettrale e delle coordinate di colore con tutte le seguenti geometrie: d/8°, t/8°, 45°/0°	PdT LAT 03:2021 Rev.7

# TARATURE

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Metodi</b>
* 40001	Righe millimetricate, metri a nastro (fino a 50.000 mm)	PdT 013:2008 Rev.1
* 40002	Contametri specole	PdT 070:2008 Rev.0
* 40003	Tachimetri	PdT 038:2008 Rev.1
* 40004	Lentini contafile	PdT 006:2016 Rev.2
* 40005	Taglia campioni circolari	PdT 006:2016 Rev.2
* 40006	Verifica lunghezza pezze (fino a 150 m)	UNI EN 1773:1998
* 40007	Verifica lunghezza pezze (fino a 40 m)	UNI EN 1773:1998
* 40008	Calibri (fondo scala 500 mm)	PdT 033:2008 Rev.1
* 40009	Micrometri	PdT 072:2008 Rev.0
* 40010	Comparatori	PdT 017:2008 Rev.1
* 40011	Spessimetri a lamelle	PdT 006:2016 Rev.2
* 40012	Barre di calibrazione Tensorapid	PdT 006:2016 Rev.2
* 40013	Bilance con portata fino a 5 kg	PdT 002:2008 Rev.2
* 40014	Bilance con portata fino a 30 kg	PdT 002:2008 Rev.2
* 40015	Bilance con portata fino a 300 kg	PdT 002:2008 Rev.2
* 40017	Bilance Romane	PdT 073:2004 Rev.0
* 40018	Massa singola (fino a 10 masse)	PdT 014:2016 Rev.2
* 40019	Massa singola (oltre 10 masse)	PdT 014:2016 Rev.2
* 40020	Masse di taratura Tensorapid (coppia da 1 e 2 N)	PdT 014:2016 Rev.2
* 40021	Masse di taratura Tensorapid (serie completa)	PdT 014:2016 Rev.2
* 40022	Presse tipo Hoffman	PdT 074:2016 Rev.1
* 40023	Termometri a bulbo o termocoppie	PdT 036:2016 Rev.5
* 40024	Termoigrografi	PdT 039:2016 Rev.1
* 40025	Igrometri a forchetta	PdT 075:2008 Rev.0
* 40026	Psicrometri	PdT 008:2016 Rev.3
* 40027	Rilevatore Condizioni Ambientali	PdT 008:2016 Rev.3
* 40028	Stufe - Muffole	PdT 011:2016 Rev.6
* 40029	Bagni termostatici	PdT 011:2016 Rev.6
* 40030	Stufe di condizionatura	PdT 003:2016 Rev.2
* 40031	Spray test	PdT 006:2016 Rev.2
* 40032	Torcimetri	PdT 021:2008 Rev.2
* 40033	Aspini	PdT 004:2008 Rev.1
* 40034	Aspini con dispositivi tendifilo	PdT 004:2008 Rev.1
* 40035	Planofil (Tavola Nera)	PdT 035:2008 Rev.1
* 40036	Colonna d'acqua (fino a 20 m)	PdT 026:2016 Rev.4
* 40037	Lavatrici	PdT 032:2016 Rev.4
* 40038	Wascator	PdT 032:2016 Rev.4
* 40039	Asciugatori rotanti (Tumbler)	PdT 032:2016 Rev.4
* 40040	Crockmeter	PdT 028:2016 Rev.2
* 40041	Tensiometri	PdT 005:2008 Rev.1
* 40042	Abrasiometri Martindale	PdT 009:2016 Rev.4
* 40043	Usometri Cesconi	PdT 077:2016 Rev.1
* 40045	Perspirometri	PdT 022:2016 Rev.2
* 40046	Dinamometri (fondo scala 10000 daN)	PdT 016:2016 Rev.3
* 40047	Dinamometri Uster Tensorapid	PdT 029:2008 Rev.2
* 40048	Crimptester	PdT 007:2008 Rev.1
* 40049	pHmetri	PdT 078:2008 Rev.0



* 40050	Densimetri	PdT 079:2016 Rev.1
* 40051	Estrattore oli (Wira)	PdT 037:2016 Rev.1
* 40052	Cronometri	PdT 030:2008 Rev.1
* 40053	Scale dei grigi (valutazione degradazione)	PdT 027:2020 Rev. 2
* 40054	Scale dei grigi (valutazione scarico)	PdT 027:2020 Rev. 2
* 40055	Micropipette	PdT 020:2016 Rev.6
* 40056	Manometri (fondo scala 40 bar)	PdT 031:2016 Rev.3
* 40057	Viscosimetri a bulbo capillare	PdT 034:2016 Rev.2
* 40058	Micrometri a oggetto	PdT 013:2008 Rev.1
* 40059	Rameose (sonde di temperature)	PdT 031:2016 Rev.3 PdT 036:2016 Rev.5
* 40060	Macchine di preparazione, tintura, lavaggio (sonde temperatura e manometri)	PdT 031:2016 Rev.3 PdT 036:2016 Rev.5
* 40062	Camere climatiche	PdT 008:2016 Rev.3
* 40063	Ferri da stiro	PdT 006:2016 Rev.2 PdT 014:2016 Rev.2
* 40064	Abrasiometri Taber	PdT 040:2008 Rev.0
* 40073	Goniometri e angoli piani	PdT 041:2016 Rev.2

# Indice

	5
<b>COSTI GENERALI</b>	<b>5</b>
	5
<b>PROVE FISICO-MECCANICHE</b>	<b>6</b>
Generali	6
Fibre	6
Fili e Filati	6
Generali	
Fili e Filati	7
Massa lineare (titolo)	
Fili e Filati	7
Trazione	
Fili e Filati	7
Torsione	
Fili e Filati	8
Massa commerciale	
<b>TESSUTI E CAPI CONFEZIONATI – PROVE COSTRUTTIVE</b>	<b>9</b>
Dimensioni e pesi	9
Intrecci e armature	9
Massa lineare (titolo) e imborso	9
Torsione di fili estratti da tessuto	9
Riduzioni centimetriche	10
<b>TESSUTI E CAPI CONFEZIONATI – PROVE PRESTAZIONALI</b>	<b>11</b>
Generali	11
Trazione	11
Trazioni di fili estratti da tessuto	11
Lacerazione	11
Cuciture e Stretch	11
Permeabilità e perforazione	12
Spiralità e inclinazione	12
Abrasione e pilling	12
Trattamenti	13
<b>SUPPORTI TESSILI RIVESTITI CON MATERIALI POLIMERICI</b>	<b>14</b>
	14
<b>SUPPORTI TESSILI RIVESTITI DI GOMMA O MATERIE PLASTICHE</b>	<b>15</b>
	15
<b>TESSUTI NONTESSUTI</b>	<b>16</b>
	16
<b>FILI, TESSUTI (SPECIFICHE)</b>	<b>17</b>
Prove su Fili Multifilamento Para-Aramidici - specifiche UNI EN 12562:2001	17
Tessuti per arredamento - specifiche UNI EN 14465:2008	17

Supporti tessili rivestiti - specifiche ISO 8096:2005 + Cor 1:2005	17
<b>CUOIO</b>	19
Prove	19
<b>COLORANTI, PIGMENTI E AUSILIARI</b>	21
Prove	21
<b>CAPIS PER BAMBINI. SICUREZZA</b>	22
Prove	22
<b>GIOCATTOLI</b>	23
Prove	23
<b>CALZATURE</b>	24
Prove	24
<b>CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE</b>	27
Calzature antinfortunistiche - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - EN ISO 20344:2011	27
Calzature antinfortunistiche - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Caratteristiche generali	34
Calzature antinfortunistiche - Protettori del piede e della gamba - Requisiti e metodi di prova per componenti di calzature - EN ISO 22568:2019	35
<b>PROVE CHIMICHE</b>	37
Generali	37
Composizione fibrosa	38
Tessili, prodotti finiti. Etichettatura di composizione	39
Determinazione materie non fibrose	39
Solidità del colore	39
Variazioni dimensionali	41
Colorimetria strumentale	41
Prove per il rilascio dell'etichetta di manutenzione secondo Norma UNI EN ISO 3758:2012	42
Trattamenti chimici	42
Trattamenti tintoriali	43
<b>MATERIALI. CARATTERIZZAZIONE TERMICA</b>	45
	45
<b>MICROPLASTICHE DA FONTI TESSILI</b>	46
Prove	46
<b>ACQUE E REFLUI INDUSTRIALI</b>	47
Acque reflue, superficiali, sotterranee, potabili	47
Pacchetti Speciali	49
<b>SUOLI</b>	51
Suoli, fanghi, sedimenti	51
Pacchetti Speciali	51
<b>ACCESSORI E MATERIALI PARTICOLARI</b>	52
Cerniere	52

Chiusure a strappo	52
Nastri elastici	52
Bottoni	52
Piume e piumini	52
Reti da Pesca	53
Reti per agricoltura	53
<b>DISPOSITIVI MEDICI NON ATTIVI</b>	<b>54</b>
Garze di cotone assorbente e garze di cotone e viscosa assorbente - Specifiche UNI EN 14079:2004	54
Comprese medicali	54
Teli e camici chirurgici e tute per blocchi operatori, utilizzati come dispositivi medici per pazienti, personale clinico e attrezzature. UNI EN 13795-1:2019 e UNI EN 13795-2:2019	54
Maschere facciali ad uso medico	55
<b>STANDARD 100 by OEKO-TEX®</b>	<b>56</b>
Costi generali	56
Prove	56
<b>LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®</b>	<b>59</b>
Costi generali	59
Prove	59
<b>ECO PASSPORT by OEKO-TEX®</b>	<b>61</b>
Costi generali	61
Prove	61
<b>PROVE ECOLOGICHE</b>	<b>63</b>
Prove	63
Pacchetti speciali	65
<b>USA. Le prove per la verifica di conformità di prodotti e accessori</b>	<b>66</b>
Prove	66
Proposition 65. Prodotti tessili. Selezione prove	67
<b>CINA. GB 18401. Le prove per la verifica delle conformità</b>	<b>68</b>
Prove	68
<b>Cina GB 31701. Sicurezza prodotti tessili per neonati e bambini</b>	<b>69</b>
Prove	69
<b>CINA. Altri Standard nazionali obbligatori (GB 28480, GB 20400, GB 25038, GB 25036)</b>	<b>70</b>
GB 28480 "Ornamenti per bambini e adulti - Requisiti chimici"	70
GB 20400 "Cuoio e Pelliccia. Limite delle sostanze nocive"	70
GB 25038 "Calzature in gomma. Specifiche di salute e sicurezza"	70
GB 25036 "Calzature in stoffa e gomma per bambini"	70
<b>CINA. Altre prove eseguite con metodi cinesi</b>	<b>71</b>
Prove	71
<b>REACH. SVHC e Candidate List. Le prove per la verifica di conformità di prodotti e accessori</b>	<b>72</b>

Prove	72
<b>IDONEITA' ALIMENTARE</b>	<b>74</b>
Prove	74
<b>PROVE BIOLOGICHE</b>	<b>78</b>
Proprietà di barriera	78
Proprietà antimicrobiche	78
Quantitativa di microrganismi su superfici	79
Resistenza alla sterilizzazione	79
<b>CERTIFICAZIONE DEI PROCESSI DI IGIENIZZAZIONE DELLE PULITINTOLAVANDERIE</b>	<b>80</b>
Costi generali	80
Quantitativa di microrganismi su superfici	80
<b>CERTIFICATO DI EFFICACIA ANTIBATTERICA</b>	<b>81</b>
Costi generali	81
Prove	81
<b>PROVE DI BIOCAMPATIBILITA'</b>	<b>82</b>
Prove	82
<b>PROVE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	<b>85</b>
Prove	85
<b>PROVE DI PROTEZIONE CONTRO RISCHI GENERICI</b>	<b>87</b>
Prove	87
<b>MARCATURA CE: DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	<b>88</b>
Costi generali	88
Trattamenti	88
Indumenti di protezione	89
UNI EN ISO 13688:2022 "Indumenti di protezione - Requisiti generali"	90
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	90
UNI EN ISO 11612:2015 "Indumenti di protezione - Indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	91
UNI EN ISO 11611:2015 "Indumenti di protezione utilizzati per la saldatura e i procedimenti connessi"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	91
UNI EN 469:2020 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	92
UNI EN ISO 14116:2015 "Indumenti di protezione - Protezione contro la fiamma"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	92
UNI EN 1486:2008 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco - indumenti riflettenti per operazioni speciali di lotta contro incendio"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	93
CEI EN 61482-2:2020 "Lavori sotto tensione - Indumenti protettivi contro l'effetto termico dell'arco elettrico. Parte 2: Prescrizioni"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	94
UNI EN 15614:2007 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di prova di laboratorio e requisiti prestazionali per indumenti per incendi boschivi e/o di vegetazione"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	94



UNI EN ISO 15384:2022 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Metodi di prova di laboratorio e requisiti prestazionali per indumenti per incendi boschivi e/o di vegetazione"	
Indumenti di protezione per vigili del fuoco	95
UNI EN 16689:2017 "Requisiti prestazionali degli indumenti di protezione per soccorsi tecnici"	
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	96
UNI EN 13911:2017 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Requisiti e metodi di prova per cappucci di protezione contro il fuoco per vigili del fuoco"	
	96
Indumenti di protezione contro freddo e pioggia	96
UNI EN 342:2018 "Completi e capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo"	
Indumenti di protezione contro freddo e pioggia	97
UNI EN 343:2019 "Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia"	
Indumenti di protezione contro freddo e pioggia	97
UNI EN 14058:2018 "Singoli capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo"	
Indumenti di protezione contro rischi di scarsa visibilità	98
UNI EN ISO 20471:2017 "Indumenti ad alta visibilità"	
UNI EN 1150:2001 "Indumenti di visualizzazione per uso non professionale"	99
UNI EN 17353:2020 "Indumenti di protezione - Attrezzatura di visibilità migliorata per situazioni a medio rischio - Metodi di prova e requisiti"	99
Indumenti di protezione contro cariche elettrostatiche	100
UNI EN 1149-5:2018 "Proprietà elettrostatiche Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione"	
	101
Indumenti di protezione contro rischio chimico	101
UNI EN 14325:2005 "Metodi di prova e classificazione della prestazione di materiali, cuciture, unioni e assemblaggi degli indumenti di protezione chimica"	
Indumenti di protezione contro rischio chimico	101
UNI EN 13034:2009 "Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi (indumenti tipo 6 e tipo PB 6)"	
Indumenti di protezione contro rischio chimico	101
UNI EN ISO 13982-1:2011 "Indumenti di protezione per utilizzo contro particelle solide (indumenti tipo 5)"	
Indumenti di protezione contro rischio chimico	102
UNI EN 14605:2009 "Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti con collegamenti a tenuta di liquido (tipo 3 e PB 3) o a tenuta di spruzzi (tipo 4 e PB4)"	
Indumenti di protezione contro rischio chimico	102
UNI EN 943-1:2019 "Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi pericolosi, inclusi aerosol liquidi e solidi - Parte 1: Requisiti prestazionali per tute di protezione chimica di Tipo 1 (a tenuta di gas)"	
Indumenti di protezione contro rischio chimico	103
UNI EN 943-2:2019 "Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi, inclusi aerosol liquidi e solidi - Parte 2: Requisiti prestazionali per tute di protezione chimica di Tipo 1 (a tenuta di gas) per squadre di emergenza (ET)"	
Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva	104
UNI EN 1073-1:2000 "Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle"	
Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva	105
UNI EN 1073-2:2003 "Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle"	
Indumenti di protezione contro rischio biologico	105
UNI EN 14126:2004 "Indumenti di protezione. Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi"	
Indumenti antimpigliamento	105
UNI EN 510:2020 "Specifiche per indumenti di protezione da utilizzare in presenza di rischio di impigliamento con parti in movimento"	
	105

Indumenti di protezione per utilizzatori di sega a catena portatili	105
UNI EN ISO 11393-2:2019 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 2: Requisiti prestazionali e metodi di prova per protettori delle gambe"	
Indumenti di protezione per utilizzatori di sega a catena portatili	106
UNI EN ISO 11393-6:2019 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 6: Requisiti prestazionali e metodi di prova per protettori per la parte superiore del corpo"	
Indumenti di protezione per utilizzatori di sega a catena portatili	106
UNI EN ISO 11393-5:2019 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili - Parte 5: Requisiti prestazionali e metodi di prova per ghettoni di protezione"	
Indumenti di protezione per motociclisti professionali	107
UNI EN 13595-1:2004 "Indumenti di protezione per motociclisti professionali: Giacche, pantaloni e tute intere o divisibili. Requisiti generali"	
Indumenti di protezione per motociclisti	107
UNI EN 1621-1:2013 "Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Parte 1: Protettori contro l'impatto degli arti - Requisiti e metodi di prova"	
Indumenti di protezione per motociclisti professionali	108
UNI EN 1621-2:2014 "Indumenti di protezione contro l'impatto meccanico per motociclisti. Paraschiama: requisiti e metodi di prova"	
UNI EN 17092-2:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 2: Indumenti di classe AAA - Requisiti"	108
UNI EN 17092-3:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 3: Indumenti di classe AA - Requisiti"	109
UNI EN 17092-4:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 4: Indumenti di classe A - Requisiti"	109
UNI EN 17092-5:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 5: Indumenti di classe B - Requisiti"	110
UNI EN 17092-6:2020 "Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 6: Indumenti di classe C - Requisiti"	110
Indumenti di protezione contro calore e fuoco	111
UNI EN ISO 14460:2003 "Indumenti di protezione. Protezione contro calore e fuoco. Requisiti prestazionali e metodi di prova"	
	111
GUANTI DI PROTEZIONE	111
UNI EN ISO 21420:2020 "Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova"	
GUANTI DI PROTEZIONE	112
UNI EN 388:2019 "Guanti di protezione contro rischi meccanici"	
GUANTI DI PROTEZIONE	112
UNI EN 407:2004 "Guanti di protezione contro rischi termici (calore e/o fuoco)"	
GUANTI DI PROTEZIONE	113
UNI EN 407:2020 "Guanti di protezione e altri dispositivi di protezione delle mani contro rischi termici (calore e/o fuoco)"	
GUANTI DI PROTEZIONE	113
UNI EN 12477:2006 "Guanti di protezione per saldatori"	
GUANTI DI PROTEZIONE	113
UNI EN 659:2008 + EC 1-2009 "Guanti di protezione per vigili del fuoco"	
GUANTI DI PROTEZIONE	114
UNI EN ISO 374-1:2018 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi pericolosi - Parte 1 rischi chimici"	
GUANTI DI PROTEZIONE	115
UNI EN ISO 374-5:2017 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi pericolosi - Parte 5 rischi da microrganismi"	
GUANTI DI PROTEZIONE	115
UNI EN 511:2006 "Guanti di protezione contro il freddo"	
GUANTI DI PROTEZIONE	115
UNI EN 16350:2014 "Guanti di protezione. Proprietà elettrostatiche"	
GUANTI DI PROTEZIONE PER MOTOCICLISTI	115
UNI EN 13594:2015 "Requisiti e metodi di prova"	
INDUMENTI DI PROTEZIONE PER PILOTI	117
Regolamento di omologazione CIK-FIA N2013-1 edizione 12 febbraio 2019	117
FIA 8877:2022 "Tuta di protezione per piloti kart"	118



FIA 8877:2022 "Guanti di protezione per piloti kart"	118
FIA 8877:2022 "Calzature di protezione per piloti kart"	119
Norme FIA 8856-2018 Tuta di protezione per piloti	120
Norme FIA 8856-2018 Sottoindumenti di protezione per piloti	120
Norme FIA 8856-2018 Sottocasco di protezione per piloti	121
Norme FIA 8856-2018 Calze di protezione per piloti	121
Norme FIA 8856-2018 Scarpe di protezione per piloti	122
Norme FIA 8856-2018 Sovraindumenti impermeabili di protezione per piloti	122
Norme FIA 8856-2018 Sottoindumenti con sistema di raffreddamento di protezione per piloti	122
<b>GUANTI DI PROTEZIONE PER PILOTI</b>	<b>124</b>
Norme FIA 8856-2018 Guanti di protezione per piloti	124
<b>INDUMENTI DI PROTEZIONE PER MECCANICI</b>	<b>125</b>
Norme FIA 8867-2016 Indumenti di protezione per meccanici	125
<b>DISPOSITIVI BIOMETRICI</b>	<b>126</b>
Norme FIA 8868-2018 Dispositivi biometrici	126
<b>PROVE COMFORT</b>	<b>127</b>
Costi generali	127
Prove	127
<b>MARCHIO UV STANDARD 801</b>	<b>129</b>
Costi generali	129
Prove	129
Categoria A: abbigliamento e tessuti per abbigliamento	
Categoria B: tessuti per esterni	129
<b>LABORATORIO ACCREDITATO DI TARATURA</b>	<b>130</b>
Taratura spettrofotometri	130
Tarature campione di riferimento o tavolette in ceramica	130
Dalla 2a alla 11a misura (più geometrie o più tavolette)	130
Taratura set di tavolette in ceramica	130
<b>TARATURE</b>	<b>131</b>
	131