DOLCE & GABBANA

Luglio 2026

RESTRICTED SUBSTANCE LIST



INDICE DELLE SEZIONI INCLUSE NEL PRESENTE DOCUMENTO

SEZIONE	CONTENUTO
Introduzione - Leggimi	Campo di applicazione e Riferimenti normativi
Requisiti generali	Requisiti generali per i fornitori, non relativi a restrizioni chimiche specifiche ma connessi all'obbligo di comunicazione o etichettatura dei prodotti in merito alla presenza di sostanze pericolose, ad esempio sostanze contemplate dalla Proposition 65 della California o SVHC (sostanze estremamente pericolose).
pRSL	Tabella in forma di matrice sinottica contenente i requisiti chimici, con parametro/sostanza, campo di applicazione, metodo di prova e riferimento legislativo.
Elenco delle sostanze	Elenco delle sostanze con i relativi numeri CAS
Abbigliamento per bambini Requisiti Fisico-Meccanici	Requisiti di infiammabilità, fisico-meccanici e altri aspetti relativi alla sicurezza dal punto di vista fisico-meccanico per l'abbigliamento per bambini.
Calzature per bambini Requisiti Fisico-Meccanici	Requisiti di infiammabilità, fisico-meccanici e altri aspetti relativi alla sicurezza dal punto di vista fisico-meccanico per le calzature per bambini.
Gioielli per bambini e adulti Requisiti Fisico-Meccanici	Requisiti di infiammabilità, fisico-meccanici e altri aspetti relativi alla sicurezza dal punto di vista fisico-meccanico per i gioielli per bambini.
Abbigliamento per adulti Requisiti Fisico-Meccanici	Requisiti di infiammabilità, fisico-meccanici e altri aspetti relativi alla sicurezza dal punto di vista fisico-meccanico per l'abbigliamento per adulti.
Calzature per adulti Requisiti Fisico-Meccanici	Requisiti di infiammabilità, fisico-meccanici e altri aspetti relativi alla sicurezza dal punto di vista fisico-meccanico per le calzature per adulti.

Ambito di applicazione

Il presente documento contiene restrizioni chimiche (pRSL - Product Restricted Substance List) che, secondo l'interpretazione delle leggi e dei regolamenti tecnici, devono essere rispettate dagli articoli (e dai materiali [1]che li compongono) destinati all'uso da parte di adulti e bambini (di tutte le età):

- Abbigliamento
- Accessori
- Calzature
- Gioielli (esclusi quelli elettrici e a batteria)

Le restrizioni chimiche e i requisiti fisico-meccanici presi in considerazione per tale protocollo si riferiscono esclusivamente ai requisiti obbligatori in vigore nei seguenti paesi [2]:

- Europa,
- USA,
- Cina,
- Corea del Sud,
- Giappone

a condizione che ciò non pregiudichi la necessità di rispettare tutte le restrizioni applicabili ai prodotti in questione.

Riferimenti legali

- Europa

o Con riferimento alla legislazione pubblicata dalla Commissione europea (come il Reg. (UE) 1907/2006-REACH, il Reg. (UE) 2019/1021 -POP) e ad alcuni requisiti della legislazione nazionale di cui siamo a conoscenza. Per i requisiti chimici, al momento i requisiti del Regno Unito sono ancora allineati.

- USAo Con riferimento ai requisiti stabiliti dalla legislazione federale e ai requisiti della legislazione nazionale di cui siamo a conoscenza. • Cinao Con riferimento a GB 18401, GB 20400, GB 21550, FZ/T 81014, GB 31701, GB 30585, GB /T 25036, GB 25038, GB 28480 (ultima versione pubblicata).
- Corea del Sud

o Con riferimento alla legislazione denominata Legge sul marchio di qualità e sicurezza del controllo qualità e gestione della sicurezza dei prodotti industriali e ai relativi allegati contenenti requisiti specifici applicabili (in particolare gli allegati I e III).

Standard di sicurezza di conformità del fornitore - Allegato 15 (prodotti tessili per bambini), Allegato I (prodotti in pelle per bambini) e Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi) - sostanze soggette a restrizioni secondo la legge sudcoreana sulla registrazione e valutazione delle sostanze chimiche (K-REACH)

- Giappone

o Con riferimento alla Legge n. 112 del 1973, al Decreto del Consiglio dei Ministri n. 144 del 2021 e al Decreto del Consiglio dei Ministri n. 343 del 2023

[1]I materiali presi in considerazione sono quelli più utilizzati e regolamentati, ma nel caso di materiali non elencati potrebbero essere applicabili requisiti specifici, come nel caso del compensato.

[2]Si prega di notare che il presente documento non tratta i requisiti di igiene dei materiali.

Con riferimento alla normativa che non impone un limite al contenuto di sostanze negli articoli destinati alla commercializzazione (ad esempio, l'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione ai sensi del regolamento REACH), suggeriamo di inserire un riferimento nei documenti da sottoporre ai fornitori (vedere la scheda "Requisiti generali") in cui si chiede loro di non utilizzare tali sostanze, anziché indicarlo come riferimento nella tabella contenente le restrizioni chimiche. Per queste sostanze, la loro presenza negli articoli finiti deve essere in una concentrazione inferiore al limite previsto dalla normativa (ad esempio, 0,1%).

Unione Europea

Si ricorda che ogni prodotto (sostanza, miscela o articolo) immesso/fornito sul mercato dell'UE è soggetto alle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e, pertanto, deve essere conforme a tutti i requisiti applicabili di tale regolamento (compreso il rispetto di eventuali restrizioni di cui all'Allegato XVII del REACH).

I prodotti devono essere conformi a tutti i requisiti in vigore negli Stati membri in cui vengono commercializzati e a tutti i requisiti REACH.
Le sostanze SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) candidate all'autorizzazione non devono essere utilizzate nella fabbricazione degli articoli forniti. Ciascun componente del prodotto non deve contenere sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate all'autorizzazione (SVHC) in concentrazioni superiori allo 0,1%. Poiché l'elenco delle sostanze candidate all'autorizzazione (SVHC) viene costantemente aggiornato, è responsabilità del fornitore assicurarsi che le condizioni di cui sopra si riferiscano all'elenco delle SVHC in vigore al momento della fornitura. Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti:
https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table

Un approccio simile è richiesto anche in Corea del Sud secondo l'elenco delle sostanze riportate nella Designazione delle sostanze chiave di gestione (Notifica MOE n. 2018-233) - http://law.go.kr/admRulLsInfoP.do?admRulSeq=2100000174533 #AJAX

Dopo un processo normativo in due fasi, le sostanze SVHC possono essere incluse nell'elenco di autorizzazione (Allegato XIV del REACH) e diventare soggette ad autorizzazione. Tali sostanze non possono essere immesse sul mercato o utilizzate dopo una certa data, a meno che non sia stata rilasciata un'autorizzazione. Elenco delle sostanze nell'Allegato XIV:
https://echa.europa.eu/it/authorisation-list

Si prega di notare che un elenco simile è disponibile anche nel Regno Unito ai seguenti link: UK REACH https://www.hse.gov.uk/reach/index.htm oppure UK REACH Substances of Very High Concern (SVHC) https://www.hse.gov.uk/reach/svhc.htm oppure Elenco delle autorizzazioni ai sensi dell'Allegato XIV dell'UK REACH
https://www.hse.gov.uk/reach/authorisation.htm

Ai sensi del Regolamento (UE) 2024/573 sui gas fluorurati a effetto serra, che modifica la Direttiva (UE) 2019/1937 e abroga il Regolamento (UE) n. 517/2014, precisiamo che i gas fluorurati a effetto serra (quali SF-6, HFC, PFC) non devono essere presenti nei prodotti finali.

Inoltre, è vietata l'immissione sul mercato di prodotti e apparecchiature contenenti sostanze controllate dal Regolamento (UE) n. 2024/590.
Con riferimento alla restrizione di cui alla voce 78 dell'Allegato XVII del REACH, si suggerisce di non aggiungere intenzionalmente microplastiche come i glitter che potrebbero essere rilasciate dagli articoli contemplati dal presente documento. Secondo le disposizioni del Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo all'uso di biocidi, si precisa che l'uso di biocidi deve essere soggetto ad autorizzazione e che l'uso di alcune sostanze attive richiede un'etichettatura specifica.

FRANCIA

COMUNICAZIONE DELLA PRESENZA DI ALCUNI INTERFERENTI ENDOCRINI - attuazione dell'articolo L. 5232-5 del Codice della Sanità Pubblica francese, come modificato dalla LEGGE AGEC: La legge francese AGEC 2020-105 sulla lotta contro i rifiuti e l'economia circolare contiene diversi requisiti relativi principalmente alla sostenibilità e all'ambiente.

Facciamo riferimento all'articolo L. 5232-5 del Codice di sanità pubblica francese, come modificato dall'articolo 13 della legge AGEC 2021-105. Tale requisito, riguarda la comunicazione ai consumatori, tramite mezzi elettronici, della presenza di determinati interferenti endocrini, se in concentrazione superiore allo 0,1%.

In generale, l'ambito di applicazione di questo requisito comprende: tutti i prodotti di consumo (sostanze, miscele e articoli, salvo diversa indicazione), i prodotti alimentari (esclusi i medicinali). La data di entrata in vigore degli obblighi di segnalazione è il 12 aprile 2024.

A seguito della pubblicazione di tre ordinanze di esecuzione nell'ottobre 2023, sono stati introdotti elenchi di interferenti endocrini. Questi elenchi contengono diverse sostanze, la maggior parte delle quali è già classificata come SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) dell'elenco delle sostanze Candidate ad Autorizzazione dell'ECHA. Invece, le seguenti due sostanze non sono classificate come SVHC:
• Mancozeb - CAS: 8018-01-7 (Elencato nell'Allegato I, Tabella A (Elenco delle sostanze con proprietà di interferenza endocrina comprovate e presunte, menzionate nell'articolo I dell'articolo L. 5232-5 del Codice della Sanità Pubblica) dell'ordinanza del 28 settembre 2023 che stabilisce l'elenco delle sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina di cui all'articolo I e II dell'articolo L. 5232-5 del Codice della Sanità Pubblica e le categorie di prodotti che presentano un particolare rischio di esposizione di cui all'articolo II dell'articolo L. 5232-5 del Codice della Sanità Pubblica).
• Colecalciferolo (o vitamina D3) - CAS: 67-97-0 (elencato nell'allegato I, tabella A bis (Elenco delle sostanze con comprovate e presunte proprietà di interferenza endocrina, menzionate in I dell'articolo L. 5232-5 del Codice di Sanità Pubblica e soggette a raccomandazioni sanitarie per la loro natura nutrizionale (vitamine, minerali) e per i loro benefici per la salute secondo le precauzioni d'uso) dell'ordinanza del 28 settembre 2023 che stabilisce l'elenco delle sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina di cui all'articolo I e II dell'articolo L. 5232-5 del Codice di Sanità Pubblica e le categorie di prodotti che presentano un particolare rischio di esposizione di cui all'articolo II dell'articolo L. 5232-5 del Codice di Sanità Pubblica).

Inoltre, secondo la legge francese Agec , è necessario notificare anche le seguenti sostanze:
I. Diisoottilftalato (DIOP) - CAS: 27554-26-3
II. Resorcina - CAS: 108-46-3 Per evitare obblighi di comunicazione e notifica, si prega di non utilizzare queste sostanze nei materiali forniti.

Stati Uniti e California

Negli Stati Uniti, tutti i materiali devono essere conformi alle leggi nazionali e ai regolamenti federali. Tra gli altri requisiti specifici dello stato, si noti che la California ha una legge chiamata Proposition 65. La Proposition 65 impone alle aziende di notificare ai californiani la presenza di quantità significative di sostanze chimiche nei prodotti che acquistano, nelle loro case o nei loro luoghi di consumo, lavoro o che vengono rilasciate nell'ambiente. Le sostanze chimiche da notificare sono quelle presenti nell'elenco pubblicato dall'autorità competente (questo elenco contiene più di 1000 sostanze note per essere cancerogene o dannose per la riproduzione). Le sostanze presenti nell'elenco della California Proposition 65 non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ciascun componente del prodotto non deve contenere sostanze in concentrazioni tali da richiedere la notifica della presenza di tali sostanze (come specificato dalla legge) ai cittadini della California (ad esempio tramite etichettatura).
Elenco delle sostanze coperte dalla California Proposition 65: https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list

Il cromo esavalente è tra le sostanze chimiche note allo Stato come cancerogene, ai sensi della Proposition 65, e può essere una sostanza non aggiunta/dichiarata intenzionalmente nel processo produttivo, poiché il Cr(VI) può formarsi naturalmente dalla trasformazione del Cr(III) in determinate condizioni, come l'esposizione alla luce UV, ad alte temperature, bassa umidità, valori di pH elevati o l'esposizione ad agenti ossidanti durante i processi di produzione, trasporto, stoccaggio, ecc. Ciò significa che il cuoio conciato al cromo, in cui il Cr(III) viene aggiunto alle pelli, può contenere/esporre i consumatori al Cr(VI) e, di conseguenza, i prodotti in cuoio conciati al cromo richiedono l'avvertenza prevista dalla Proposition 65 della California. In alternativa, per eliminare o ridurre al minimo la presenza e la potenziale formazione di cromo esavalente (CrVI), è necessario richiedere al fornitore dichiarazioni che il cuoio è prodotto secondo processi che non contribuiscono al rischio di presenza di CrVI, rilasciate da una conceria certificata.

Inoltre, in California è entrata in vigore (1° ottobre 2013) la "California's Safer Consumer Product Regulation". Il DTSC (Department of Toxic Substances Control) ha pubblicato un elenco di sostanze chimiche candidate. Queste sostanze non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti (e non devono essere presenti come contaminanti al di sopra del limite di quantificazione pratica PQL).

Divieto globale delle sostanze PFAS

Si prega di notare che alcuni stati degli Stati Uniti, come il Maine e la California, stanno applicando norme specifiche per notificare e vietare la presenza di sostanze PFAS in determinati prodotti che contengono PFAS aggiunti intenzionalmente. Esistono anche iniziative a livello federale riguardanti i PFAS nei prodotti contemplati dal presente documento. Al fine di evitare l'applicazione di adempimenti aggiuntivi dovuti alla presenza di tali sostanze, si raccomanda di non utilizzare prodotti che contengono PFAS aggiunti intenzionalmente.

REQUISITI GENERALI AGGIUNTIVI PER I PRODOTTI DESTINATI AI BAMBINI - Normative degli Stati Uniti

Le sostanze identificate come "sostanze chimiche ad alta preoccupazione" (CHCC), secondo il "Children's Safe Product Act" dello Stato di Washington e il "Chemical Disclosure Program for Children's Products" del Vermont, non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ciascun componente del prodotto non deve contenere CHCC in concentrazioni superiori al PQL (Practical Limit of Quantification). Washington: https://ecology.wa.gov/Regulations-Permits/Reporting-requirements/Reporting-for-Childrens-Safe-Products-Act/Chemicals-of-high-concern-to-children . Vermont: http://www.healthvermont.gov/enviro/chemical/cdp.aspx .

Secondo il documento del Maine "Sostanze tossiche nei prodotti per bambini", le sostanze identificate come "sostanze chimiche ad altissima preoccupazione" (CHC) non devono essere utilizzate nella produzione degli articoli forniti. Ciascun componente del prodotto non deve contenere CHC in concentrazioni superiori al PQL (Limite di Quantificazione Pratica) o a 100 ppm se presenti come contaminanti. http://www.maine.gov/dep/safechem/ . Inoltre, a partire dal 1° gennaio 2023, non è più consentito utilizzare un prodotto destinato alla vendita nello stato che contenga PFAS aggiunti intenzionalmente previa notifica. http://legislature.maine.gov/LawMakerWeb/summary.asp?ID=280080415

In Oregon, ai sensi del Toxic-Free Kids Act, esiste un elenco di sostanze chimiche ad alta priorità che comprende le sostanze chimiche di grande preoccupazione per i bambini (CHCC). Queste sostanze non devono essere presenti in quantità pari o superiori al "livello de minimis".
https://public.health.oregon.gov/HealthyEnvironments/HealthyNerestehoods/ToxicSubstances/Pages/Toxic-Free-Kids.aspx .

A New York, secondo la normativa "Toxic Chemicals in Children's Products" , è vietata la vendita di prodotti per bambini contenenti benzene, amianto o tris(1,3-dicloro-2-propil) fosfato aggiunti intenzionalmente. Il divieto di vendita è entrato in vigore il 1° gennaio 2023.

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Ammine aromatiche	**Tessile** : 20 mg/kg **Pelle** : 30 mg/kg	X	X							**UE** **:** EN 14362-1&EN 14362-3 **Pelle:** ISO 17234-1 e ISO 17234-2, **settore tessile cinese:** GB/T 17592 e GB/T 23344 **Pelle**: GB/T 19942 **Corea del Sud** KS K 0147, KS K 0734 **Giappone** JIS L 1940	**Tessuti e pelletteria europei** : Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 43 **Cina** GB 20400 GB 25038GB 18401FZ/T 81014GB 30585 GB 28480 GB 45823 **Corea del Sud** - Allegato I e Allegato 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle Norme di sicurezza - Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle Norme di sicurezza di conformità del fornitore - Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi) **Giappone** **Tessile e Pelle** : Legge n. 112 del 1973
Ammine aromatiche (altre)	**Tessile:** 30 mg/kg	X									**Europa** - Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 72

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Formaldeide e sostanze che rilasciano formaldeide	**Tessuti e pelle:** 75 mg/kg (adulto). 16 mg/kg (bambini di età inferiore a 3 anni). **Non a contatto con la pelle** : 300 mg/kg. **Limiti di emissione:** - 0,062 mg/m3 per mobili e articoli in legno; -0,080 mg/m3 per articoli diversi da mobili e articoli a base di legno	X	X				X (solo emissioni)			**UE** **Tessuti:** ISO 14184-1 **Pelle:** Norme ISO 17226-1 e ISO 17226-2 **per le emissioni:** Appendice 14 del regolamento REACH Legge **Giappone** Legge n. 112 del 1973 **Cina** Tessuti GB/T 2912.1 **Pelle**: GB/T 19941 **Corea del Sud** **Tessuti:** KS ISO 14184-1 **Pelle:** KS M ISO 17226, KS K 0611	**Europa** **Tessuti e pelletteria** Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 72 e voce 77 **Cina** GB 20400, GB 25038 GB 18401FZ/T 81014GB 30585 GB 28480 GB 46523 **Giappone** Legge n. 112 del 1973 **Corea del Sud** - Allegato I e Allegato 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle Norme di sicurezza - Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle Norme di sicurezza di conformità del fornitore - Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi)

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Composti organostannici	**Per bambini** < 0,5 mg/kg (TBT)(TPhT) (TBTO) < 1 mg/kg (DBT) (DOT); **Per adulti**: < 1,0 mg/kg (TBT)(TPhT) (TBTO) <2,0 mg/kg (DBT) (DOT)	X	X	X	X		X		X	**Europa e Giappone** ISO/TS 16179 o EN ISO 22744-1 **Corea del Sud** KS K 0737	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 20 **Giappone** - Legge n. 112 del 1973 **Corea del Sud** - Allegato I e Allegato III dell'Allegato 3 Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti a norme di sicurezza - Norme di sicurezza per i prodotti per bambini soggette a conferma di conformità con i fornitori con norme di sicurezza individuali - Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (pelle per bambini); - Norme di sicurezza comuni per i prodotti per bambini - Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi)
Composti del fenilmercurio	0,01% (in base al peso del mercurio)	X	X	X	X		X		X	**Tessuti e legno** : CPSC-CH-E1002-08 EN 16711-1 **Pelle:** EN 17072-2 o CPSC-CH-E1002-08 **Plastica:** CPSC-CH-E1002-08 **Rivestimenti superficiali:** CPSC-CH-E1003-09	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 62

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Cadmio	**Per adulti:** 75 mg/kg **Per bambini**: 40 mg/kg	X (se sintetico)	X (se sintetico)	X	X	X	X	X	X	**Tessuti e legno:** CPSC-CH-E1002-08 EN 16711-1 **Pelle** : EN 17072-2 o CPSC-CH-E1002-08 **Metallo** : CPSC-CH-E1001-08 o GB/T 28020 e GB/T 28021 **Plastica** : CPSC-CH-E1002-08 **Rivestimenti superficiali** : CPSC-CH-E1003-09 **Cina** GB/T 30157 QB/T 4340 GB/T 22930 **Corea del Sud** Allegato 35 sulla conferma volontaria della sicurezza (Come condurre i test sui gioielli per bambini)	**Europa** - Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 23 **USA** -Minnesota Capitolo 60, House File 2310 – Progetto di legge omnibus su ambiente, risorse naturali, clima ed energia. Legislazione statale Washington: Children's Safe Products Act Parte 1 (RCW 70.240.020) **Cina** GB 31701GB 30585GB 20400GB 28480 **Corea del Sud** -Allegato I delle norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle norme di sicurezza di conformità del fornitore

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Piombo	**Per adulti:** 90 mg/kg **Per i bambini:** 40 mg/kg	X	X	X	X	X	X	X	X	**Tessuti e legno:** CPSC-CH-E1002-08 EN 16711-1 **Pelle** : EN 17072-2 o CPSC-CH-E1002-08 **Metallo** : CPSC-CH-E1001-08 o GB/T 28020 e GB/T 28021 **Plastica** : CPSC-CH-E1002-08 **Rivestimenti superficiali** : CPSC-CH-E1003-09 **Cina** GB/T 30157 QB/T 4340 GB/T 22930 **Corea del Sud** Allegato 35 sulla conferma volontaria della sicurezza (Come condurre i test sui gioielli per bambini)	**Europa** - Legislazione nazionale (Danimarca) -Allegato XVII del regolamento Reach (CE) 1907/2006, voce 63 **U.S.A.** -Minnesota Capitolo 60, House File 2310 – Progetto di legge omnibus su ambiente, risorse naturali, clima ed energia -Legge dell'Illinois sulla prevenzione dell'avvelenamento da piombo - Legislazione statale dello Stato di Washington: Children's Safe Products Act Parte 1 (RCW 70.240.020) ASTM F2923 **Cina** GB 31701 GB 30585 GB 28480 GB 20400 **Corea del Sud** -Allegato I delle norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza -Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle norme di sicurezza di conformità del fornitore -Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi)

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Cromo (VI)	**Per adulti** : 3 mg/kg **Per bambini** : 0,5 mg/kg (sotto i 3 anni) Contenuto totale nei gioielli in metallo : 1000 mg/kg. Vedere anche la sezione Requisiti generali per una nota specifica sui requisiti della legge Proposition 65 della California per i prodotti in pelle trattati con agenti concianti a base di cromo.		X			X				**Europa** ISO 17075-2 dopo le condizioni di invecchiamento secondo ISO 10195 **Corea del Sud** KS M 6902KS K ISO 17075 **Cina** QB/T 22807 GB/T 38402	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 47 **Corea del Sud** - Allegato 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza **Cina** GB 25038 GB 30585 GB 20400
Pentaclorofenolo e i suoi sali ed esteri	**Tessuti e materiali sintetici:** 0,5 mg/kg **Pelle:** 0,5 mg / kg	X (se naturale)	X (se in vera pelle)				X	X	X	**Pelle:** ISO 17070 **Tessile, carta, legno:** EN 17134-2 **Corea del Sud** KS K 0733 **Cina** GB/T 18414. 1 e 2 GB/T 22808	**Europa** - Regolamento 2019/2021 (POP) - UNI/TR 11359 **Corea del Sud** - Allegato 3 delle norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza **Cina** GB 25038 GB 28480 GB 20440
Tetraclorofenolo (TeCP)	**Tessuti e materiali sintetici:** 0,5 mg/kg **Pelle:** 0,5 mg / kg	X	x							**Corea del Sud** KS K 0733 **Cina** GB/T 18414. 1 e 2 GB/T 22808	**Europa** - Regolamento 2019/2021 (POP) - UNI/TR 11359 **Corea del Sud** - Allegato 3 delle norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza **Cina**

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
											GB 30585 GB 25038 GB 20400
Triclorofenolo (TriCP)	**Pelle:** 1 mg /kg		X							**Cina** GB/T 22808	**Cina** GB 20400
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	1 mg/kg (ciascuna sostanza) 0,5 mg/kg (ogni sostanza per borse per bambini)	X (Se realizzato in polimero organico sintetico, ad esempio poliestere)		X	X (Se realizzato con rivestimento organico sintetico)					AfPS GS 2019:01 PAK EN 17132	**Europa** - Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006, voci 50 e 72 **Cina** GB 45823
Ritardanti di fiamma	esabromociclododecano <75 mg/kg, Somma di tetra-, penta-, esa-, epta e decaBDE <10 mg/kg Altri ND (< 5 mg/kg ciascuno) Declorano Plus <1000 mg/kg	X	X							**Corea del Sud** PBB, PentaBDE e OctaBDE in accordo a IEC 6232. TDBPP (TRIS) Allegato 4.A (metodi per i ritardanti di fiamma) **Altri Paesi:** ISO 17881 (1 e 2) o GB/T 24279	**Europa** -Regolamento 2019/2021 (POP - Allegato XVII del regolamento Reach (CE) 1907/2006, voci 4, 7, 8, 45 **Giappone** - Legge n. 112 del 1973 **Corea del Sud** -Allegato I e Allegato 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza **U.S.A.** TSCA Vari paesi degli Stati Uniti
Alcani, C10-13, clorurati (Paraffine	1000 mg/kg	X	X (se sintetico)	X						**Europa** **Pelle:**	**europeo** 2019/2021 (POP)

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
clorurate a catena corta) (SCCP)										Norma EN ISO 18219-1; **Tessile:** EN ISO 22818 **Cina** **Tessile :** GB/T 40263 **Pelle** GB/T 38405 **Polimeri** : SNT 3814; GB/T 6040	**Cina** GB 25038 GB 30585 GB 28480 GB 45823 GB 20400
PCTP Pentaclorotiofenolo	ND (Limite di rilevamento)			X						Estrazione con solvente e GCMS	**USA** TSCA
Nonilfenolo	**Bambini:** 100 mg/kg **Adulti:** 1000 mg/kg	X	X							**Tessile:** ISO 21084 **Pelle** ISO 18218-2	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 46 **Corea del Sud** Norme di sicurezza per i prodotti per bambini - Allegato I Allegato 15 delle norme di sicurezza di conformità dei fornitori (tessuti per bambini)
Etossilati di Nonilfenolo	**Tessile:** 100 mg/kg **Pelle:** 1000 mg/kg	X	X							**Tessile:** ISO 18254-1 **Pelle** ISO 18218-1	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voci 46 e 46.a. **Corea del Sud -** Norme di sicurezza per i prodotti per bambini - Allegato I - Allegato 15 delle norme di sicurezza di conformità dei fornitori (tessuti per bambini)
Colorante blu	1000 mg/kg (requisito aggiuntivo)	X	X							DIN 54231	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 43
Coloranti (cancerogeni e allergenici)	ND (Limite di rilevamento: 15 mg/kg)	X	X							DIN 54231	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 72 - Legislazione nazionale (ad esempio: Germania) - UNI/TR 11359
Amianto	ND (Limite di rilevamento)	X								Diffractometro a raggi X o dichiarazione di non utilizzo	**Europa** - Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 6 **Corea del Sud**

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
											Norma di sicurezza comune della Corea del Sud per i prodotti per bambini
pH	**Tessile:** 4,0-7,5 (contatto con la pelle) 4.0-9.0 (non contatto con la pelle) **Pelle:** conciata al cromo: 3,2 – 5,5 Altro: 3,5 – 7,5	X	X							**Europa:** **Tessile:** ISO 3071 **Pelle:** EN ISO 4045 **Cina** GB/T 7573 **Corea del Sud** KS ISO 3071	**Europa:** UNI/TR 11359 **Cina** Tessile: GB18401 **Corea del Sud** Tessile: Allegato I a delle norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza
Dimetilfumarato	0,1 mg/kg	X	X				X			**Europa** ISO 16186 EN 17130 **Corea del Sud** - Allegato I e Allegato 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle Norme di sicurezza - Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle Norme di sicurezza di conformità del fornitore **Cina** GB /26713	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 61 **Corea del Sud** - Allegato I e Allegato 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle norme di sicurezza **Cina** GB 30585 GB 20400

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Pesticidi	ND (Limite di rilevamento <5 mg/kg ciascuno), metossicloro: 0,01 mg/kg	X (se naturale)	X (se in vera pelle)							Normativa EPA statunitense 8081 + Normativa EPA statunitense 8141 + Normativa EPA statunitense 8151	**Europa** Regolamento 2019/2021 (POP) **U.S.A.** TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA) **Giappone** -Legge 112 del 1973
Nichel	parti destinate a venire a contatto diretto e prolungato con la pelle <0,5 µg /cm²/settimana; articoli quali orecchini o piercing per parti forate del corpo umano < 0,2 µg /cm²/settimana (limite di migrazione)					X				EN 1811 + EN 12472 **Corea del Sud** - Allegato 35.B (Accessori per bambini - Quantità di dissoluzione del nichel) o Dissoluzione secondo l'Allegato 11.B della Conferma di conformità del fornitore (Accessori per bambini - Dissoluzione del nichel).	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 27 **Corea del Sud -** Allegati I e 3 delle Norme di sicurezza per i prodotti per la casa soggetti alle Norme di sicurezza - Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle Norme di sicurezza di conformità del fornitore - Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi) **Cina** GB 28480

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Ftalati	Somma 1000 mg/kg			X (se plastificato) (NOTA 1)	X (se plastificato) (NOTA 1)					USA CPSC-CH-C1001-09 UE EN 14389 oISO 8124-6 Cina GB/T 20388ISO/TS 16181 GB/T 32440.1 GB/T 22931 Se necessario, lo spessore del superficiale deve essere determinato in conformità con GB/T 22889 Corea del Sud, verifica volontaria di sicurezza, Allegato 35 (Metodo di prova per i plastificanti ftalati nei gioielli per bambini) o Contenuto di plastificanti a base di ftalati secondo la conferma di conformità del fornitore, Allegato 11.C (Accessori per bambini - plastificanti a base di ftalati).	Europa - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voci 51.3 e 72 e CMR elencato nell'Allegato VI del Regolamento 1272/2008 Corea del Sud - Norme di sicurezza comuni per i prodotti per bambini Allegato I e 3 delle Norme di sicurezza per la casa - Prodotti soggetti alle Norme di sicurezza Allegato 15 (tessuti per bambini) e Allegato 1 (prodotti in pelle per bambini) delle Norme di sicurezza di conformità del fornitore - Allegato I del prodotto soggetto a verifica di sicurezza (prodotti tessili per neonati e bambini di età inferiore a 36 mesi) Cina GB 31701GB 30585 GB 25038 GB 46523 GB 20400 USA CPSIA National Legislation
Monomero di cloruro di vinile	5 mg/kg			X (PVC, similpelle)						GB/T 4615	Cina -GB 21550
Piombo solubile	90 mg/kg			X (PVC, similpelle)						GB 21550	Cina -GB 21550
Cadmio solubile	75 mg/kg			X (PVC, similpelle)						GB 21550	Cina -GB 21550
Materia volatile	20 g/ m^2			X (PVC, similpelle)						GB 21550	Cina -GB 21550

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
PFOS e sostanze correlate ai PFOS	25 ppb per PFOS e 1000 ppb per PFOS correlati	x (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)	x (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)	x (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)	x (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)					**Pelle:** EN ISO 23702-1. Tessile: EN 17681-1. Materiali Polimerici: Polimeri (rivestimento su tessuti e tessuti) polimeri, plastica, schiume, materiali naturali e gomma sintetica): Norma EN ISO 23702-1:2023 con uso del THF estrazione seguita da metanolo precipitazione (1:1). La norma EN 17681-2 deve essere utilizzata solo se i precursori instabili che, in seguito all'idrolisi basica secondo la norma EN 17681-1, sono stati quantificati indirettamente, devono essere quantificati direttamente. Nota: la norma EN 17681-2 è stata recepita anche nella norma EN 17681-1:2025 con gli allegati informativi E e F.	**Europa** - Regolamento 2019/2021 (POP)
PFOA e sostanze correlate al PFOA	25 ppb per PFOA e 1000 ppb per sostanze correlate al PFOA.										**Europa** - Regolamento 2019/2021 (POP) **Giappone** - Decreto del Consiglio dei Ministri n. 144 del 2021
PFCA e sostanze correlate ai PFCA	25 ppb per PFCA e 260 ppb per sostanze correlate ai PFCA.										**Europa** - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 68
PFHxS e sostanze correlate al PFHxS	25 ppb per PFHxS e 1000 ppb per le sostanze correlate al PFHxS.										**Europa** - Regolamento 2019/2021 (POP) **Giappone** - Decreto del Consiglio dei Ministri n. 343 del 2023
PFHxA e sostanze correlate al PFHxA	25 ppb per PFHxA e 1000 ppb per sostanze correlate al PFHxA.										**Europa** - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 79
Altri PFAS	25 ppb ciascuno, per un totale di 250 ppb										**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006 - Proposta di restrizione
Requisiti PFAS Francia	25 ppb (ciascuna sostanza tra un elenco di sostanze target); Per la somma di PFAS misurata come somma di analisi mirate (con previa degradazione dei precursori ove applicabile, ma escludendo i polimeri): 250 ppb Per PFAS, inclusi i polimeri: 50 parti per	x (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)	x Solo per calzature; (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)	x Solo per calzature; (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)	x Solo per calzature; (se è presente un trattamento di rivestimento idrorepellente/oleorepellente)					Tessuto contenente PFAS (senza degradazione): EN 17681-1: 2025 Allegato E+F, Somma sui tessuti con degradazione secondo EN 17681-1; Pelle: EN ISO 23702-1 Per il metodo di determinazione del fluoro totale, vedere il testo di seguito.	**Decreto francese** n° 2025-1376

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
	milione (ppm) per il fluoro totale										
Fluoro totale	50 ppm	X	X	X	X						**USA** Varie legislazioni statali come la California AB 1817 **Europa** - Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 - Proposta di restrizione **Francia** Décret n° 2025-1376 **Danimarca** BEK n. 464 del 02/05/2025
Mercurio	**Legno:** ND (<10 mg/kg) **Metallo dei gioielli :** 1000 mg/kg					X	X			**UE:** **Legno:** ICP-OES **Cina** GB/T 28020 GB/T 28021	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 18 **Cina** GB 28480
Arsenico	**Legno:** ND (<10 mg/kg) **Metallo dei gioielli :** 1000 mg/kg					X	X			**UE:** **Legno:** ICP-OES **Cina** GB/T 28020 GB/T 28021	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006, voce 19 **Cina** GB 28480
Piombo (estraibile)	**Adulti:** 1 mg/kg **Bambini:** 0,2 mg/kg	X								**UE:** EN 16711-2 **Cina** GB/T 17593.1 GB/T 17593.2 GB/T 17593.4	**Europa** - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006 voce 72 **Cina** FZ/T 81014 GB 25038

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Cadmio (estraibile)	1 mg/kg	X								UE: EN 16711-2 Cina GB/T 17593.1 GB/T 17593.2 GB/T 17593.4	Europa - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 72 Cina GB 25038
Cromo VI (estraibile)	1 mg/kg	X								EN ISO 17075-1, Norma EN ISO 17075-2 (in caso di interferenze come metodo di conferma)	Europa - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 72
Cromo (estraibile)	1 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni)	X								GB/T 17593.1&2	Cina FZ/T 81014
Arsenico (estraibile)	Adulti: 1 mg/kg Bambini: 0,2 mg/kg	X								EN 16711-2 Cina GB/T 17593.1&2GB/T 17593.1 GB/T 17593.2GB/T 17593.4	Europa - Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) 1907/2006 voce 72 Cina FZ/T 81014GB 25038GB 25036
Mercurio (estraibile)	0,02 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni)	X								Cina GB/T 17593.4	Cina FZ/T 81014
Rame (estraibile)	25 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni)	X								GB/T 17593.1&2	Cina FZ/T 81014
Benzene	5 mg/kg			x (Applicabile alle parti del tessuto che entrano in contatto con la pelle in misura simile agli indumenti)	x (Applicabile alle parti del tessuto che entrano in contatto con la pelle in misura simile agli indumenti)					EN 17131-2	Europa - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 72
N-metil-2-pirrolidone; 1-metil-2-pirrolidone (NMP)	1000 mg/kg			x (Applicabile a materiali in PU,	x (Applicabile ai materiali in PU,					EN 17131-1	Europa - Allegato XVII del regolamento REACH (CE)

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
N,N-dimetilacetammide (DMAC)	1000 mg/kg			pelle artificiale e fibre sintetiche (ad es. spandex) presenti su tessuti a contatto con la pelle in misura simile agli indumenti)	parti tessili a contatto con la pelle in misura simile agli indumenti)					EN 17131-1	1907/2006, voce 72, e sostanze elencate nella lista SVHC (molto, molto, molto alta) delle sostanze candidate.
N,N-dimetilformammide; dimetilformammide (DMF)	1000 mg/kg									EN 17131-1	
Chinolina	50 mg/kg	X								ISO 13144	Europa - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 72
Benzeni e tolueni clorurati	1 mg/kg di ciascuna sostanza	x (specialmente sintetico)								EN 17137	Europa - Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006, voce 72
Verde malachite	0,10%	X								DIN 54321	Elenco delle sostanze soggette a restrizioni K-REACH della Corea del Sud
Idrocarburi aromatici dell'olio minerale (MOAH) costituiti da 1 a 7 cicli aromatici. Idrocarburi saturi dell'olio minerale (MOSH) costituiti da 16 a 35 atomi di carbonio.	Dal 1° gennaio 2025: - Per MOAH: ≤ 0,1% negli inchiostri, ≤ 1 mg/kg negli inchiostri per MOAH con 3-7 cicli aromatici. - Per MOSH: ≤ 0,1% negli inchiostri. Nota: altri limiti si applicano agli articoli cartacei come lettere di prospetto pubblicitario, se fatte di carta, e cataloghi non richiesti a scopo di promozione commerciale, se fatti di carta.								X (Inchiostro applicato su carta stampata)	Metodo interno (ad esempio, GC-FID)	Europa Francia: Ordinanza del 13 aprile 2022

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Antimonio (Migrazione)	60 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo)			X	X	X				**Corea del Sud** KS ISO 8424-3 **Cina** GB/T 28021 **U.S.A.** ASTM F963	**Corea del Sud** Norma di sicurezza comune per i prodotti per bambini **Cina** GB 28480 GB 46523 **U.S.A.** ASTM F2923 e ASTM F2999
Arsenico (Migrazione)	25 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo) e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)			X	X	X					
Bario (Migrazione)	1000 mg/kg (solo per bambini sotto i 3 anni e gioielli in metallo) e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)			X	X	X					
Cadmio (Migrazione)	75 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo) e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)			X	X	X					
Cromo (Migrazione)	60 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo) e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)			X	X	X					
Piombo (Migrazione)	90 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo)			X	X	X					

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
	e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)										
Mercurio (Migrazione)	60 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo) e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)			X	X	X					
Selenio (Migrazione)	500 mg/kg (Solo per bambini di età inferiore a 3 anni e gioielli in metallo) e borse per bambini di età inferiore a 72 mesi)			X	X	X					
N-nitrosammine	N-nitrosammine: 0,5 mg/kg per calzature per adulti e bambini			X (Materiali in gomma ed elastomerici)						GB/T 24153 ISO 19577	Cina GB 25038 GB 20585
N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili	N-nitrosammine: 0,5 mg/kg e 1 mg/kg come migrazione per i bambini di età inferiore a 3 anni			X (Materiali in gomma ed elastomerici)							Cina GB 46523
Bisfenoli (Requisiti aggiuntivi)	BPA: Articoli destinati a venire a contatto con la bocca: 1 ppm Tessuti e pelle: 10 ppm Materiali in policarbonato: 100 ppm Altri materiali: 200 ppm; Altri bisfenoli: Tessuti e altri materiali: 200 ppm ciascuno Pelle: 500 ppm ciascuno	X	X	X	X					Tessuti e altri materiali: Estrazione : 1 g di campione/20 mL di THF, sonicazione per 60 minuti a 60 °C, quindi aggiungere metanolo o acetonitrile per la precipitazione prima dell'analisi con LC/MS. Cuoio: EN ISO 11936	Europa SVHC (sostanze estremamente pericolose per la salute) (Reach) (CE) 1907/2006 Proposta di restrizione USA California Proposition 65 Accordi

Sostanze Parametri	Limiti	Campo di applicazione								Metodi di prova	Paesi Riferimenti
		Tessile	Pelle	Polimeri, materie plastiche, schiume, gomma naturale e gomma sintetica (Nota 3)	Rivestimenti superficiali vernici applicate (NOTA 2)	Metallo	Legno	Vetro Materiale naturale	Carta Cartone		
Assorbitori UV (requisiti aggiuntivi), per UV 328 obbligatorio	UV 328: 100 ppm, Altri: 1000 ppm ciascuno			X	X					ISO 24040:2022 con estrazione in THF, analisi mediante GC/MS. Nota: per l'estrazione si deve utilizzare THF stabilizzato.	Europa -SVHC del Regolamento (CE) 1907/2006 -Regolamento 2019/2021 (POP)
Ciclosilossani (requisito aggiuntivo)	1000 ppm ciascuno	X	X							EN ISO 23649	Europa - Regolamento REACH (CE) 1907/2006 sulle sostanze estremamente pericolose (SVHC).
Glutarale (Requisito aggiuntivo)	1000 ppm		X							prEN ISO 25202	Europa - Regolamento REACH (CE) 1907/2006 sulle sostanze estremamente pericolose (SVHC).

Nota 1

Definizione di materiale plastificato secondo la voce 51 dell'allegato XVII del REACH: per "materiale plastificato" si intende uno qualsiasi dei seguenti materiali omogenei: - cloruro di polivinile (PVC), cloruro di polivinilidene (PVDC), acetato di polivinile (PVA), poliuretani, - qualsiasi altro polimero (inclusi, tra gli altri, schiume polimeriche e materiali in gomma) ad eccezione della gomma siliconica e dei rivestimenti in lattice naturale, - rivestimenti superficiali, rivestimenti antiscivolo, finiture, decalcomanie, disegni stampati, adesivi, sigillanti, vernici e inchiostri.

Nota 2

Definizione di rivestimento superficiale secondo 16 CFR: Per vernici e altri materiali di rivestimento superficiale si intende un fluido, semifluido o altro materiale, con o senza una sospensione di materia colorante finemente suddivisa, che si trasforma in una pellicola solida quando uno strato sottile viene applicato su una superficie di metallo, legno, pietra, carta, cuoio, tessuto, plastica o altro. Questo termine non include gli inchiostri da stampa o quei materiali che diventano effettivamente parte del substrato, come il pigmento in un articolo di plastica, o quei materiali.

Nota 3

Esempi di materiali coperti sono: etilene vinil acetato (EVA), polistirene (PS), polietilene (PE), acrilonitrile butadiene stirene (ABS), neoprene, polipropilene (PP), policarbonato (PC), poliammide (PA), poliuretano (PU), cloruro di polivinile (PVC), poliuretano termoplastico (TPU), elastomero termoplastico (TPE), stirene etilene butilene stirene (SEBS).

Elenco delle sostanze	
Nome della sostanza	Numero CAS
Ammine aromatiche	
2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina (MOCA)	101-14-4
2,4,5-trimetilanilina	137-17-7
2-Metossianilina, o-Anisidina	90-04-0
2-naftilammina	91-59-8
3,3'-diclorobenzidina 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilendiammina	91-94-1
3,3'-dimetossibenzidina o-dianisidina	119-90-4
3,3'-dimetilbenzidina 4,4'-bi-o-toluidina	119-93-7
4,4'-metilendi-o-toluidina	838-88-0
4,4'-ossidianilina	101-80-4
4,4'-tiodianilina	139-65-1
4,4'- Diaminodifenilmetano (MDA)	101-77-9
4-amminoazobenzene	60-09-3
4-cloro-o-toluidina	95-69-2
4-cloroanilina	106-47-8
4-metossi-m-fenilendiammina	615-05-4
4-metil-m-fenilendiammina (toluene-2,4-diammina)	95-80-7
5-nitro-o-toluidina	99-55-8
6-metossi-m-toluidina (p- cresidina)	120-71-8
Benzidina	92-87-5
Bifenil-4-ilammina, 4-amminobifenil xenilammina	92-67-1
o-amminoazotoluene,4-ammino-2',3-dimetilazobenzene,4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3
o-toluidina,2-aminotoluene	95-53-4
2,4-xilidina	95-68-1
2,6-xilidina	87-62-7
Ammine aromatiche (altre)	
Cloruro di 4-cloro-o-toluidinio	3165-93-3
2-naftilammonioacetato	553-00-4
4-metossi-m-fenilendiammonio solfato; 2,4-diamminoanisolo solfato	39156-41-7

2,4,5-trimetilanilina cloridrato	21436-97-5
Composti organostannici	
Composti organostannici trisostituiti	Vari
Composti di dibutilstagno (DBT)	Vari
Composti di diottilstagno (DOT)	Vari
Composti del fenilmercurio	
Acetato di fenilmercurio	62-38-4
fenilmercurio propionato	103-27-5
Fenilmercurio 2-etilhexanoato	13302-00-6
Ottanoato di fenilmercurio	13864-38-5
fenilmercurio neodecanoato	26545-49-3
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	
Benzo[a]pirene (BaP)	50-32-8
Benzo[e]pirene (BeP)	192-97-2
Benzo[a]antracene (BaA)	56-55-3
Chrysen (CHR)	218-01-9
Benzo[b]fluorantene (BbFA)	205-99-2
Benzo[j]fluorantene (BjFA)	205-82-3
Benzo[k]fluorantene (BkFA)	207-08-9
Dibenzo[a,h]antracene (DBahA)	53-70-3
Ritardanti di fiamma	
Tris(2,3-dibromopropil)fosfato	126-72-7
Tris(aziridinil)fosfinossido	545-55-1
Polibromobifenili, bifenili polibromurati PBB	-
Difeniletere, derivato ottabromo	-
Bis(pentabromofenil)etere (decabromodifenil etere; decaBDE)	1163-19-5
etere tetrabromodifenilico	40088-47-9
etere pentabromodifenilico	32534-81-97
Etere esabromodifenilico	36483-60-0
etere eptabromodifenilico	68928-80-3
1. Esabromociclododecano 'Esabromociclododecano' significa: esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-	25637-99-4, 3194-55-6,134237-50-6,134237-51-7,134237-52-8

esabromociclododecano e i suoi principali diastereoisomeri: alfa-esabromociclododecano; beta-esabromociclododecano; e gamma-esabromociclododecano	
Bifenili policlorurati (PCB)	1336-36-3
Composto bis(2,3-dibromopropil)fosfato (TDBPP)	/
PIP (3:1) Fenolo, isopropilato, fosfato (3:1)	68937-41-7
TCEP Tris(2-cloroetil) fosfato	115-96-8
TDCPPTris(1,3-dicloro-2-propil) fosfato	13674-87-8
TCPP Tris (1-cloro-2-propil) fosfato	13674–84–5
triossido di antimonio	1309–64–4
TBPH (Bis(2-etilhexil)-3,4,5,6-tetrabromoftalato)	26040–51–7
TBB 2-Etilesil-2,3,4,5-tetrabromobenzoato	183658– 27–7
Tetrabromobisfenolo A (TBBPA)	79-94-7
Declorane Plus	13560-89-9, 135821-03-3, 135821-74-8
Coloranti allergenici e cancerogeni	
1,4,5,8-tetraamminoantrachinone; CI Disperse Blue 1	2475-45-8
Benzenamina, 4,4 ' -(4-iminocicloesa-2,5- dienilidenemetilene)dianilina cloridrato; CI Rosso Basico 9	569-61-9
[4-[4,4 ' -bis(dimetilammino)benzidrilidene]cicloesa-2,5-dien1-ilidene]dimetilammonio; CI Basic Violet 3 con ≥ 0,1 % di chetone di Michler (n. CE 202-027-5)	548-62-9
Rosso acido 26	3761-53-3
Viola base 14	632-99-5
Blu Direct 6	2602-46-2
Rosso Diretto 28	573-58-0
Nero Diretto 38	1937-37-7
Blu Disperse 1	2475-45-8
Giallo Disperso 3	2832-40-8
Arancione Disperso 11	82-28-0
Giallo Disperso 23	6250-23-3
Arancione Disperso 149	85136-74-9
Blu Disperse 3	2475-46-9
Direct Blue 28	2610-05-1

Blu Disperse 7	3179-90-6
Blu Disperse 26	3860-63-7
Blu Disperse 35	12222-75-2
Blu Disperse 102	12222-97-8
Blu Disperse 106	12223-01-7
Blu Disperse 124	61951-51-7
Marrone Disperso 1	23355-64-8
Orange Disperse 1	2581-69-3
Orange Disperse 3	730-40-5
Arancione Disperso 37/76	13301-61-6
Rosso Disperso 1	2872-52-8
Rosso Disperso 11	2872-48-2
Rosso disperso 17	3179-89-3
Giallo Disperso 1	119-15-3
Giallo Disperso 3	2832-40-8
Giallo Disperso 9	6373-73-5
Giallo Disperso 39	12236-29-2
Giallo Disperso 49	54824-37-2
Pesticidi	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)	50-29-3
Clordano	57-74-9
Esaclorocicloesani, incluso il lindano	58-89-9, 319-84-6, 319-85-7, 608-73-1
Dieldrin	60-57-1
Endrin	72-20-8
Eptacloro	76-44-8
Endosulfan	115-29-7, 959-98-8, 33213-65-9
esaclorobenzene	118-74-1
Cloro cono	143-50-0

Aldrin	309-00-2
Pentaclorobenzene	608-93-5
Mirex	2385-85-5
Toxafene	8001-35-2
Esabromobifenile	36355-01-8
esaclorobutadiene	87-68-3
Naftaleni policlorurati	70776-03-3 e altri
Metossicloro	72-43-5 30667-99-376733-77-2255065-25-9255065-26-059424-81-61348358-72-4 e altri
Benzene e toluene clorurati	
α , α , α ,4-tetraclorotoluene; p-clorobenzotricloro	5216-25-1
α , α , α -triclorotoluene; benzotricloruro	98-07-7
α -clorotoluene; cloruro di benzile	100-44-7
Verde malachite	
Verde malachite	10309-95-2
fosfotungstomolibdato verde malachite	61725-50-6
fosfomolibdato di verde malachite	68083-41-0
Cloruro di verde malachite	569-64-2
ossalato di verde malachite	2437-29-8
ossalato di verde malachite	18015-76-4
Metalli	
Cadmio	7440-43-9
Piombo	7439-92-1
Cromo (VI)	Non disponibile
Nichel	7440-02-0
Mercurio	7439-97-6
Arsenico	7440-38-2
Bario	7440-39-3

Selenio	7782-49-2
Antimonio	7440-36-0
Amianto	
Incadolite	12001-28-4
Amosite	12172-73-5
Antofillite	77536-67-5
Actinolite	77536-66-4
Tremolite	77536-68-6
Crisotile	12001-29-5, 132207-32-0
Altre sostanze singole	
Formaldeide	50-00-0
Pentaclorofenolo e i suoi sali ed esteri	87-86-5
Tetraclorofenolo	2,3,4,5 - tetraclorofenolo (CAS 4901 - 51 - 3) 2,3,4,6 - tetraclorofenolo (CAS 58 - 90 - 2) 2,3,5,6 - tetraclorofenolo (CAS 935 - 95 - 5)
Triclorofenolo	2,3,4 - triclorofenolo (CAS 15950 - 66 - 0) 2,3,5 - triclorofenolo (CAS 933 - 78 - 8) 2,3,6 - triclorofenolo (CAS 933 - 75 - 5) 2,4,5 - triclorofenolo (CAS 95 - 95 - 4) 2,4,6 - triclorofenolo (CAS 88 - 06 - 2) 3,4,5 - triclorofenolo (CAS 609 - 19 - 8)
Alcani, C10-13, clorurati (Paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)	85535-84-8
Nonilfenolo	25154-52-3
etossilati di nonilfenolo	Vari
Colorante blu	CAS non disponibile; numero CE 405-665-4
Dimetilfumarato	624-49-7
Monomero di cloruro di vinile	75-01-4
Benzene	71-43-2
N-metil-2-pirrolidone; 1-metil-2-pirrolidone (NMP)	872-50-4
N,N-dimetilacetammide (DMAC)	127-19-5

N,N-dimetilformammide; dimetilformammide (DMF)	68-12-2
Chinolina	91-22-5
PCTP Pentaclorotiofenolo	133-49-3
Glutarale	111-30-8

Ftalati	
Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP)	117-81-7
Dibutilftalato (DBP)	84-74-2
Benzil butil ftalato (BBP)	85-68-7
ftalato di diisobutile	84-69-5
ftalato di bis(2-metossietile)	117-82-8
Diisopentilftalato	605-50-5
[Ftalato(2-)]diossotripiombo	69011-06-9
N-pentil-isopentilftalato	776297-69-9
Dipentilftalato (DPP)	131-18-0
ftalato di diesile	84-75-3
Acido 1,2-benzendicarbossilico, esteri di-C6-10-alchilici con ≥ 0,3% di ftalato di diesile (n. CE 201-559-5)	68515-51-5
Acido 1,2-benzendicarbossilico, diesteri misti decilici, esilici e ottilici con ≥ 0,3% di ftalato di diesile (n. CE 201-559-5)	68648-93-1
Diciclοesilftalato (DCHP)	84-61-7
Acido 1,2-benzendicarbossilico, esteri alchilici ramificati di-C6-8, ricchi di C7	71888-89-6
Acido 1,2-benzendicarbossilico, estere dipentilico, ramificato e lineare	84777-06-0
Acido 1,2-benzendicarbossilico, estere dihexilico , ramificato e lineare	68515-50-4
Esteri alchilici lineari e ramificati dell'acido 1,2-benzendicarbossilico, di-C7-11.	68515-42-4
ftalato di diisoesile	71850-09-4
ftalato di diisoottile	27554-26-3
ftalato di diisononile (DINP)	28553-12-0 (specifico per bambini e calzature)
	68515-48-0 (specifico per bambini e calzature)

ftalato di diisodecile (DIDP)	26761-40-0 (specifico per bambini e calzature)
	68515-49-1 (specifico per bambini e calzature)
ftalato di di-n-ottile (DnOP)	117-84-0 (specifico per bambini e calzature)
Nitrosammine e sostanze N-nitrosabili	
N-nitrosodietilammina	62-75-9
N-nitrosodibutilammina	55-18-5
N-nitrosopiperidina	621-64-7
N-nitrosopirrolidina	924-16-3
N-nitrosomorfolina	100-75-4
1-Nitrosopirrolidina	930-55-2
Nitrosomorfolina	59-89-2
N-Nitroso-N-metilanilina	614-00-6
N-Nitroso-N-etilanilina	612-64-6
N-nitrosodietanolammina	1116-54-7
N-Nitrosodiisopropilammina	601-77-4
N-Nitroso-N,N-di(3,5,5-trimetilesil)ammina	1207995-62-7
N-nitrosodibenzilammina	5336-53-8

Assorbitori UV	
UV 350	36437-37-3
UV 329	3147-75-9
UV 326	3896-11-5
UV 327	3864-99-1
UV 320	3846-71-7
UV 328	25973-55-1
Bisfenoli	
Bisfenolo A (BPA)	80-05-7
Bisfenolo S (BPS)	80-09-1
Bisfenolo B (BPB)	77-40-7
Bisfenolo F (BPF)	620-92-8
Ciclosilossani	
Ottametilciclotetrasilossano (D4)	556-67-2
Decametilciclopentasilossano (D5)	541-02-6
Dodecametilcicloesasilossano (D6)	540-97-6

Gruppo PFAS (Nota: le capacità possono variare a seconda del laboratorio in assenza di un elenco esaustivo di sostanze)			
Abbreviazione	Nome della sostanza	Numero CAS	Note per la norma EN 17681-1:2025
PFOS			
PFOS e i suoi sali [a]	(Acido perfluorottansolfonico e suoi derivati (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, sale metallico (O-M+), alogenuro, ammide e altri derivati, inclusi i polimeri))	1763-23-1 2795-39-329457-72-529081-56-970225-14-856773-42-3251099-16-8	L'analisi strumentale può determinare solo la forma acida dell'analita e non può distinguere tra sali specifici
Sostanze correlate al PFOS			
FOSA	Eptadecafluorottansolfonammide	754-91-6	
N-Et-FOSA	N-etilperfluoro-1-ottansolfonammide	4151-50-2	
N-Me-FOSA	N-metilperfluoro-1-ottansolfonammide	31506-32-8	
N-Et-FOSE	(N-etilperfluoro-1-ottansolfonammido)-etanolo	1691-99-2	
N-Me-FOSE	(N-metilperfluoro-1-ottansolfonammido)-etanolo	24448-09-7	
POSF [h]	fluoruro di perfluoro-1-ottansolfonile	307-35-7	Sostanza convertita in PFOS
PFOA			
PFOA e i suoi sali [a]	Acido perfluorottanoico (PFOA), i suoi sali e i composti correlati al PFOA 'Acido perfluorottanoico (PFOA), i suoi sali e i composti correlati al PFOA' significa quanto segue: (i) acido perfluorottanoico, compresi tutti i suoi isomeri ramificati; (ii) i suoi sali; (iii) composti correlati al PFOA che, ai fini della Convenzione, sono qualsiasi sostanza che si degrada in PFOA, comprese tutte le sostanze (inclusi sali e polimeri) che hanno un gruppo perfluoroheptile lineare o ramificato con la porzione (C7F15)C come uno degli elementi strutturali.	335-67-1 3825-26-1335-95-52395-00-8335-93-368141-02-698241-25-9	L'analisi strumentale può determinare solo la forma acida dell'analita e non può distinguere tra sali specifici.
sostanze correlate al PFOA			
8:2 monoPAP	1-Decanolo, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-eptadecafluoro-, 1-(diidrogeno fosfato)	57678-03-2	
8:2 diPAP	Bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-eptadecafluorodecil) idrogeno fosfato	678-41-1	

8:2 FTUCA	Acido 2-decenoico, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-esadecafluoro -	70887-84-2	
C8-PFSi	perfluoroottiletildiclorometil silano	3102-79-2	
8-2 FTS	acido 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-eptadecafluorodecano-1- solfonico	39108-34-4	
F- PFO [b]	fluoruro di pentadecafluoroottile	335-66-0	La sostanza subisce idrolisi alcalina, con conseguente rilascio di PFOA. Se presente nel campione, contribuisce alla quantità totale di PFOA rilevata.
Me- PFOA [b]	perfluorottanoato di metile	376-27-2	
Et- PFOA [b]	perfluorottanoato di etile	3108-24-5	
H2PFDA	Acido decanoico, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-eptadecafluoro	27854-31-5	Alcuni PFAS, come l'acido 2H,2H-perfluorodecanoico (CAS RN® 27854-31-5), possono subire deidrofluorurazione se trattati con solventi fortemente alcalini e di conseguenza non possono essere determinati correttamente.
8:2 FTI [c]	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-eptadecafluoro-10-iododecano (nota b)	2043-53-0	La sostanza subisce idrolisi alcalina, con conseguente rilascio di 8:2 FTOH. Se presente nel campione, contribuisce alla quantità totale di 8:2 FTOH rilevata.
8:2 FTAC [c]	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-eptadecafluorodecil acrilato (nota b)	27905-45-9	
8:2 FTMAC [c]	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-eptadecafluorodecil metacrilato (nota b)	1996-88-9	
PFOI [c]	ioduro di perfluoroottile	507-63-1	
PFCA			
PFNA	acido perfluorononan-1-oico	375-95-1	
PFDA	acido nonadecafluorodecanoico	335-76-2	
PFUnDA	acido enicosafluoroundecanoico	2058-94-8	
PFDoDA	acido tricosafluorododecanoico	307-55-1	
PFTrDA	acido pentacosafluorotridecanoico	72629-94-8	
PFTeDA	Acido eptacosafluorotetradecanoico	376-06-7	
PF-3,7-DMOA	Perfluoro-3-7-dimetilottancarbossilato	172155-07-6	
Correlato a PFCA			
10:2 FTOH	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-enicosafluorododecanolo (10:2 FTOH)	865-86-1	

12:2 FTOH	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafluorotetradecanolo	39239-77-5	
10:2 FTA [d]	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- acrilato di enicosafluorododecile (nota c)	17741-60-5	Le sostanze subiscono idrolisi alcalina, con conseguente rilascio di 10:2 FTOH. Se presenti nel campione, contribuiscono alla quantità totale di 10:2 FTOH rilevata.
10:2 FTMA [d]	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- metacrilato di enicosafluorododecile (10:2 FTMA)	2144-54-9	
10:2 FTI [d]	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-hencosafluoro-12-iodododecano	2043-54-1	
12:2 FTI [f]	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafluoro-14-iodotetradecano	30046-31-2	Le sostanze subiscono idrolisi alcalina, con conseguente rilascio di 12:2 FTOH. Se presenti nel campione, contribuiscono alla quantità totale di 12:2 FTOH rilevata.
8:2 FTOH	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 9,9,10,10,10 -eptadecafluorodecan-1-olo (8:2 FTOH)	678-39-7	
4HPFUNA	acido 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-eptadecafluoroundecanoico	34598-33-9	
10:2 FTS	Acido 1-dodecanesolfonico, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-eneicosafluoro	120226-60-0	
PFHxS			
PFHxS [a]	Acido perfluoroesansolfonico	355-46-4	L'analisi strumentale può determinare solo la forma acida dell'analita e non può distinguere tra sali specifici.
PFHxS -K [a]	Sale di potassio dell'acido perfluoroesansolfonico .	3871-99-6	
PFHxS -Li [a]	perfluoroesansolfonico , sale di litio	55120-77-9	
PFHxS-NH4 [a]	perfluoroesano solfonico, sale di ammonio	68259-08-5	
PFHxS -Na [a]	Sale sodico dell'acido perfluoroesansolfonico	82382-12-5	
PFHxS correlato			
N-Me- FHxSA	N-metilperfluoro-1-esansolfonammide (N-Me- FHxSA)	68259-15-4	
PFHxSA	Perfluoroesano solfonammide (PFHxSA)	41997-13-1	
PFHxA			
PFHxA [a]	undecafluoroesanoico e suoi sali inorganici	307-24-4	L'analisi strumentale può determinare solo la forma acida dell'analita e non può distinguere tra sali specifici.
PFHxA-NH4 [a]	acido azano,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-undecafluoroesanoico (determinato come PFHxA)	21615-47-4	
PFHxA correlato			

FTOH 6:2	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctan-1-olo	647-42-7	
6:2 FTMA [e]	2-(perfluoroesil)etil metacrilato	2144-53-8	Le sostanze subiscono idrolisi alcalina, con conseguente rilascio di 6:2 FTOH. Se presenti nel campione, contribuiscono alla quantità totale di 6:2 FTOH rilevata.
FTA 6:2 [e]	1H,1H,2H,2H-Perfluoroottil acrilato	17527-29-6	
1H,1H,2H,2H-PFOS	Acido 1H,1H,2H,2H-perfluorottansolfonico	27619-97-2	
Altri PFC			
PFHpA	acido perfluoroheptanoico	375-85-9	
PFBA	acido eptafluorobutirrico	375-22-4	
PFBS	Acido perfluorobutansolfonico e suoi sali	29420-49-3	
PFPA	acido perfluorovalerico	2706-90-3	
PFDS	sodio;1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-enicosafluorodecano-1-solfonato	2806-15-7	
HPFHpA	acido 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoroheptanoico	1546-95-8	
PFHpS	Acido 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroeptano-1-solfonico	375-92-8	
FTOH 4:2	1H,1H,2H,2H-Perfluoroesan-1-olo	2043-47-2	
4:2FTS	1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-esansolfonato di sodio	27619-93-8	
C8- PFPA	acido perfluorottilfosfonico	40143-78-0	
PFMO	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafluoropropossi)propanoato di ammonio	62037-80-3	
PFProprA	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafluoropropossi)propionico	13252-13-6	
LC-PFCA			
PFHxDA	perfluoroesadecanoico	67905-19-5	
PFODA	Perfluorottadecanoico	16517-11-6	

a) Refer to salts - Quantified as the corresponding acid
b) Hydrolyzed to PFOA
c) Hydrolyzed to 8:2 FTOH
d) Hydrolyzed to 10:2 FTOH
e) Hydrolyzed to 6:2 FTOH
f) Hydrolyzed to 12:2 FTOH
h) Converted to PFOS

ABBIGLIAMENTO PER BAMBINI REQUISITI FISICO-MECCANICI

DESCRIZIONE DEL TEST	METODO DI PROVA	REQUISITO	RIFERIMENTO LEGALE
Piccoli componenti per abbigliamento e accessori tessili	CEN TS 17394-1, EN 17394-2, CEN TS 17394-3, CEN TS 17394-4	0-36 mesi (98 cm) La forza di rimozione per bottoni e bottoni automatici in metallo non deve essere inferiore a 70 N quando la dimensione maggiore del componente è ≥ 6 mm e non inferiore a 50 N quando è ≥ 3 mm e < 6 mm. Per tutti gli altri componenti test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma CEN TS 17394-4.	UNIONE EUROPEA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Piccoli componenti per abbigliamento e accessori tessili	UNE 40902	0-36 mesi (98 cm) La forza di rimozione dei componenti rigidi prendibili di dimensione > 3 mm destinati a neonati da 0 a 6 mesi non deve essere inferiore a 50 N. La forza di rimozione dei componenti prendibili per neonati da 6 a 36 mesi non deve essere inferiore a 70 N quando la dimensione maggiore del componente è ≥ 6 mm e non inferiore a 50 N quando è > 3 mm e < 6 mm. Per tutti gli altri componenti test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma UNE CEN TR 16792 Allegato C o dopo 5 cicli di lavaggio secondo la norma ISO 6330.	SPAGNA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Piccoli componenti per abbigliamento, accessori tessili e calzature.	16 CFR Parte 1501	Età di destinazione ≤ 18 mesi: Impatto 3,0 piedi (0,92 m); flessione 10 libbre (4,55 kg); torsione 2 pollici•libbra / 180° (2,3 kg•cm / 180°); tensione 10 libbre / 10 sec (4,55 kg / 10 sec); compressione 20 libbre / 10 sec (9,1 kg / 10 sec). Età di destinazione >18 ≤ 36 mesi: impatto 4,5 piedi (1,37 m); flessione 15 libbre (6,8 kg); torsione 3 pollici•libbra / 180° (3,46 kg•cm / 180°); tensione 15 libbre / 10 sec (6,8 kg / 10 sec); compressione 25 libbre / 10 sec. (11,4 kg / 10 sec).	U.S.A: Richiami della CPSC
Piccoli componenti per abbigliamento e accessori tessili	GB 31701	0-36 mesi (100 cm) La forza di rimozione dei componenti afferrabili non deve essere inferiore a 70 N quando la dimensione maggiore del componente è ≥ 6 mm e non inferiore a 50 N quando è ≥ 3 mm e < 6 mm. Per tutti gli altri componenti non test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma GB/T 8629.	Cina: GB 31701
Piccoli componenti per abbigliamento, accessori tessili e calzature.	ISO 8124-1	0-36 mesi La forza di rimozione dei componenti afferrabili non deve essere inferiore a 50 N. Per tutti gli altri componenti (non afferrabili) test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma ISO 6330.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Piccoli componenti per abbigliamento, accessori tessili e calzature.	ISO 8124-1	> Da 36 mesi a 72 mesi La forza di rimozione dei componenti afferrabili non deve essere inferiore a 50 N. Per tutti gli altri componenti (non afferrabili) test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma ISO 6330. In caso di piccole parti riportare un avvertimento.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Bordi affilati e punte acuminate per accessori di abbigliamento e tessili	CEN TR 16792	0-14 anni Assenza di punte o spigoli vivi (ispezione visiva e tattile).	UNIONE EUROPEA: Regolamento generale sulla

			sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Bordi affilati e punte acuminate per accessori di abbigliamento e tessili	UNE 40902	0-36 mesi (98 cm) Nessuna punta acuminata, nessun bordo tagliente UNE 40902	SPAGNA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Bordi affilati e punte taglienti per abbigliamento, accessori tessili e calzature	16 CFR Parte 1500.48 16 CFR Parte 1500.49	Età di destinazione ≤ 18 mesi: impatto 3,0 piedi (0,92 m); flessione 10 libbre (4,55 kg); torsione 2 pollici•libbra / 180° (2,3 kg•cm / 180°); tensione 10 libbre / 10 sec (4,55 kg / 10 sec); compressione 20 libbre / 10 sec (9,1 kg / 10 sec). Età di destinazione >18 ≤ 36 mesi: impatto 4,5 piedi (1,37 m); flessione 15 libbre (6,8 kg); torsione 3 pollici•libbra / 180° (3,46 kg•cm / 180°); tensione 15 libbre / 10 sec (6,8 kg / 10 sec); compressione 25 libbre / 10 sec. (11,4 kg / 10 sec). Età di destinazione >36 ≤ 96 mesi: impatto 3,0 piedi (0,92 m); flessione 15 libbre (6,8 kg); torsione 4 pollici•libbra / 180° (4,60 kg•cm / 180°); tensione 15 libbre / 10 sec (6,8 kg / 10 sec); compressione 30 libbre / 10 sec. (13,6 kg / 10 sec)	U.S.A: Richiami della CPSC
Bordi affilati e punte acuminate per accessori di abbigliamento e tessili	GB 31701	0-14 anni Nessuna punta acuminata, nessun bordo tagliente GB/T 31702	Cina: GB 31701
Bordi affilati e punte acuminate per abbigliamento, accessori tessili e calzature	ISO 8124-1	0-36 mesi Niente punte acuminate, niente spigoli vivi ISO 8124-1	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Bordi affilati e punte acuminate per abbigliamento, accessori tessili e calzature	ISO 8124-1	> Da 36 mesi a 72 mesi Nessuna punta tagliente non funzionale, nessun bordo tagliente non funzionale ISO 8124-1. In caso di presenza di punta tagliente funzionale o bordo tagliente funzionale segnalare un avvertimento.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Coulisse, cordoncini, passanti, linguette di regolazione, ecc. per abbigliamento e alcuni accessori tessili	EN 14682	0-14 anni Deve essere conforme ai requisiti.	UNIONE EUROPEA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.

Coulisse, cordoncini, passanti, linguette di regolazione, ecc. per capispalla per bambini (Federale). Per tutti gli indumenti NY e Wisconsin	16 CFR Parte 1120 ASTM: F1816 Specifiche di sicurezza standard per i cordoncini degli indumenti esterni per bambini Articoli di abbigliamento pericolosi Legge dello Stato di New York (NY CLS Gen. BUS 391.b) Legge dello Stato del Wisconsin sui giocattoli e gli articoli per bambini vietati (ATCP 139.055)	0-16 anni Deve essere conforme ai requisiti.	16 CFR Parte 1120 Legge dello Stato di New York (NY CLS Gen. BUS 391.b) Legge dello Stato del Wisconsin (ATCP 139.055)
Coulisse, cordoncini, passanti, linguette di regolazione, ecc. per abbigliamento e alcuni accessori tessili	GB 31701	0-14 anni Deve essere conforme ai requisiti.	Cina: GB 31701
Coulisse, cordoncini, passanti, linguette di regolazione, ecc. per abbigliamento e alcuni accessori tessili	EN 14682	0-14 anni Deve essere conforme ai requisiti.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Coulisse, cordoncini, passanti, linguette di regolazione, ecc. per abbigliamento e alcuni accessori tessili	JIS L4129	0-14 anni Deve essere conforme ai requisiti.	Giappone (fortemente consigliato)
Infiammabilità Abbigliamento per bambini e adulti	ASTM D1230	Abbigliamento per bambini e adulti La fiamma che si propaga su una larghezza di 127 mm non deve durare meno di 4 secondi.	Paesi Bassi: Accordi tra l'Associazione olandese dell'abbigliamento e il governo. Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.

Infiammabilità Bambini	ASTM D1230	Bambini I capi di abbigliamento per bambini nelle taglie fino a 170 cm inclusi, testando il tessuto, non devono avere una durata di 7 secondi o inferiore.	Norvegese tessile - Divieto di utilizzo di tessuti altamente infiammabili
Infiammabilità Abbigliamento per bambini e adulti	EN 1103	Abbigliamento per bambini e adulti ISO 6941 – nessuna fiammata superficiale	SVIZZERA Ordinanza 817.043.1
Infiammabilità Abbigliamento per bambini e adulti	16 CFR 1610	Abbigliamento per bambini e adulti Per superfici lisce, la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 3,5 secondi (classe 1). Per le superfici rialzate, la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 4 secondi, altrimenti non si verifica alcuna combustione della base (classe 1 o classe 2).	Normativa statunitense sui tessuti infiammabili
Infiammabilità degli indumenti per bambini	GB/T 14644	0-14 anni Per superfici lisce, la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 3,5 secondi (classe 1). Per le superfici rialzate, la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 4 secondi (classe 1).	Cina: GB 31701
Infiammabilità dell'abbigliamento da notte per bambini e adulti	Regolamento britannico sull'abbigliamento da notte (sicurezza) del 1985	Pigiami per bambini e adulti Abbigliamento da notte per bambini (ad eccezione di pigiami , gli indumenti per neonati e gli accappatoi in spugna di cotone) non devono essere realizzati con tessuti che, dopo essere stati lavati secondo il Regolamento 11, non siano in grado di soddisfare i requisiti di prestazione infiammabilità. I pigiami , gli indumenti per neonati e gli accappatoi in spugna di cotone (essendo indumenti da notte per bambini) devono essere etichettati in conformità ai requisiti dell'Allegato 2. Gli indumenti da notte per adulti devono essere etichettati in conformità ai requisiti dell'Allegato 2.	Regno Unito: Regolamento sull'abbigliamento notturno (sicurezza) del 1985
Infiammabilità degli indumenti da notte per bambini	EN 14878	Pigiami per bambini Classe A per indumenti da notte per bambini e Classe B per pigiami per bambini.	UE: raccomandazione in conformità al Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Infiammabilità degli indumenti da notte per bambini	16 CFR 1615 16 CFR 1616	Pigiami per bambini La lunghezza media della carbonizzazione del campione non supera i 17,8 cm (7,0 pollici) e nessun singolo esemplare presenta una lunghezza di carbonizzazione di 25,4 cm (10,0 pollici).	Normativa statunitense sulla legge sui tessuti infiammabili
Componente magnetico Abbigliamento per bambini	Legge coreana sulla conferma della sicurezza	Abbigliamento per bambini (0-14 anni) Nessun componente magnetico. Soddisfacente se < 50 kG2mm2 e conforme al test sui piccoli componenti.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza

Resistenza del colore dei tessuti allo sfregamento a secco	GB 18401	Adulti e bambini di età superiore a 36 mesi Minimo grado 3 Bambini di età inferiore a 36 mesi Minimo grado 4	Cina: GB 18401
Resistenza del colore dei tessuti allo sfregamento a umido	GB 31701	Bambini di età superiore a 36 mesi Minimo grado 2-3 Bambini di età inferiore a 36 mesi Minimo grado 3 (minimo grado 2-3 su colori scuri)	Cina: GB 31701
Resistenza del colore dei tessuti al sudore	GB 18401	Adulti e bambini di età superiore a 36 mesi Minimo grado 3 Bambini di età inferiore a 36 mesi Minimo grado 3-4	Cina: GB 18401
Resistenza del colore dei tessuti all'acqua	GB 18401	Adulti e bambini di età superiore a 36 mesi Minimo grado 3 Bambini di età inferiore a 36 mesi Minimo grado 3-4	Cina: GB 18401
Resistenza del colore dei tessuti alla saliva	GB 18401	Bambini di età inferiore a 36 mesi Minimo grado 4	Cina: GB 18401

CALZATURE PER BAMBINI REQUISITI FISICO-MECCANICI

DESCRIZIONE DEL TEST	METODO DI PROVA	REQUISITO	RIFERIMENTO LEGALE
Piccoli componenti per calzature	UNE 59300	**0-36 mesi (fino alla taglia 24 inclusa)** La forza di rimozione dei componenti afferrabili non deve essere inferiore a 70 N quando la dimensione maggiore del componente è > 6 mm e non inferiore a 50 N quando è ≤ 6 mm.	SPAGNA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Piccoli componenti per abbigliamento, accessori tessili e calzature.	16 CFR Parte 1501	**Età di destinazione ≤ 18 mesi:** impatto 3,0 piedi (0,92 m); flessione 10 libbre (4,55 kg); torsione 2 pollici•libbra / 180° (2,3 kg•cm / 180°); tensione 10 libbre / 10 sec (4,55 kg / 10 sec); compressione 20 libbre / 10 sec (9,1 kg / 10 sec). **Età di destinazione >18 ≤ 36 mesi** : impatto 4,5 piedi (1,37 m); flessione 15 libbre (6,8 kg); torsione 3 pollici•libbra / 180° (3,46 kg•cm / 180°); tensione 15 libbre / 10 sec (6,8 kg / 10 sec); compressione 25 libbre / 10 sec. (11,4 kg / 10 sec).	USA: la CPSC effettua richiami
Piccoli componenti per calzature	GB 30585	**0-36 mesi (non superiore a 170 mm)** La forza di rimozione dei componenti afferrabili deve essere ≥ 70 N	Cina: GB 30585
Piccoli componenti per abbigliamento, accessori tessili e calzature.	ISO 8124-1	**0-36 mesi** La forza di rimozione dei componenti afferrabili non deve essere inferiore a 50 N. Per tutti gli altri componenti (non afferrabili) test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma ISO 6330.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Piccoli componenti per abbigliamento, accessori tessili e calzature.	ISO 8124-1	**> Da 36 mesi a 72 mesi** La forza di rimozione dei componenti afferrabili non deve essere inferiore a 50 N. Per tutti gli altri componenti (non afferrabili) test di distacco dopo il lavaggio secondo la norma ISO 6330. In caso di piccole parti riportare un avvertimento.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Bordi affilati e punte acuminate per le calzature	UNE 59300	**Fino alla taglia 34 inclusa.** Nessuna punta acuminata, nessun bordo tagliente UNE 59300	SPAGNA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Bordi affilati e punte acuminate per abbigliamento, accessori tessili e calzature	16 CFR Parti 1500.48 16 CFR Parti 1500.49	**Età di destinazione ≤ 18 mesi:** impatto 3,0 piedi (0,92 m); flessione 10 libbre (4,55 kg); torsione 2 pollici•libbra / 180° (2,3 kg•cm / 180°); tensione 10 libbre / 10 sec (4,55 kg / 10 sec); compressione 20 libbre / 10 sec (9,1 kg / 10 sec). **Età di destinazione >18 ≤ 36 mesi** :	USA: la CPSC effettua richiami

		impatto 4,5 piedi (1,37 m); flessione 15 libbre (6,8 kg); torsione 3 pollici•libbra / 180° (3,46 kg•cm / 180°); tensione 15 libbre / 10 sec (6,8 kg / 10 sec); compressione 25 libbre / 10 sec. (11,4 kg / 10 sec). **Età di destinazione >36 ≤ 96 mesi:** impatto 3,0 piedi (0,92 m); flessione 15 libbre (6,8 kg); torsione 4 pollici•libbra / 180° (4,60 kg•cm / 180°); tensione 15 libbre / 10 sec (6,8 kg / 10 sec); compressione 30 libbre / 10 sec. (13,6 kg / 10 sec)	
Bordi affilati e punte acuminate per le calzature	GB 30585	**0-14 anni** Nessuna punta acuminata, nessun bordo tagliente secondo i punti 5.8 e 5.9 della norma GB 6675.2-2014	Cina: GB 30585
Bordi affilati e punte acuminate per abbigliamento, accessori tessili e calzature	ISO 8124-1	**0-36 mesi** Niente punte acuminate, niente spigoli vivi ISO 8124-1	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Bordi affilati e punte acuminate per abbigliamento, accessori tessili e calzature	ISO 8124-1	**> Da 36 mesi a 72 mesi** Nessuna punta tagliente non funzionale, nessun bordo tagliente non funzionale ISO 8124-1. In caso di presenza di punta tagliente funzionale o bordo tagliente funzionale riportare un avvertimento.	Legge coreana sulla conferma della sicurezza
Coulisse, cordoncini, passanti, linguette di regolazione, ecc. per calzature	UNE 59300	**Fino alla taglia 34 inclusa** Deve essere conforme ai requisiti. Lunghezza massima dei lacci delle scarpe: 245 mm fino alla taglia 18 270 mm dalla taglia 19 alla taglia 24 290 mm dalla taglia 25 alla taglia 30 310 mm a partire dalla taglia 31. Niente nodi o decorazioni tridimensionali sui lacci delle scarpe. Le chiusure a fermaglio devono essere utilizzate solo su cordini senza estremità libere. Passante posteriore piatto contro la scarpa (non sporgente) o lunghezza massima 50 mm. Cordoncini decorativi, passanti decorativi, tiretto della cerniera e linguetta di regolazione, lunghezza massima 75 mm.	SPAGNA: Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.

GIOIELLI PER BAMBINI E ADULTI REQUISITI FISICO-MECCANICI

DESCRIZIONE DEL TEST	METODO DI PROVA	REQUISITO	RIFERIMENTO LEGALE
Gioielli per bambini	ASTM F2923	**Gioielli per bambini** Questa specifica stabilisce i requisiti riconoscendo che non tutti i gioielli sono adatti a tutte le fasce d'età. I gioielli non sono raccomandati per i bambini di età inferiore a 3 anni in assenza di stretta supervisione dei genitori. I gioielli per bambini destinati ad essere indossati intorno al collo devono staccarsi , tramite un meccanismo di rottura progettato, un sistema di fissaggio o proprietà fisiche del materiale, se sottoposti a una tensione di 15 libbre (circa 6,8 kg) in conformità con il test di trazione di rottura. I gioielli per bambini destinati a bambini di età inferiore a 8 anni non devono contenere magneti. I gioielli per bambini destinati a bambini di età pari o superiore a 8 anni, costituiti da orecchini, spille, collane o bracciali che contengono magneti pericolosi sfusi o componenti magnetici pericolosi sfusi devono includere un'avvertenza. Punte acuminate, bordi taglienti, uso e abuso: i gioielli per bambini devono essere testati in conformità con i requisiti meccanici 16 CFR 1500.48-53 per i prodotti per bambini fino a 8 anni di età e non devono presentare alcun pericolo. Qualsiasi punta affilata funzionale presente sui gioielli per bambini è esente dalla norma 16 CFR 1500.48. Per tutti i gioielli per bambini con batterie, le batterie che si adattano completamente al cilindro di prova per piccole parti come specificato nella Figura 1 del 16 CFR 1501.4 non devono essere accessibili, né prima né dopo il test in conformità con le norme 16 CFR 1500.50-53 (ove applicabili), senza l'uso di una moneta, un cacciavite o altro comune strumento domestico.	US: Rhode Island Comprehensive Children's Jewelry Safety Act
Gioielli per bambini e adulti	GB 28480	**Gioielli per bambini** Requisiti specifici per piccole parti, bordi e punte taglienti pericolosi, magneti pericolosi, elementi di sicurezza a sgancio rapido, batterie e liquidi. I bambini di età inferiore a 36 mesi non devono indossare gioielli senza la supervisione di un adulto. **Gioielli per adulti** Requisiti specifici per gli articoli contenenti magneti e liquidi pericolosi.	Cina **GB 28480**

ABBIGLIAMENTO PER ADULTI REQUISITI FISICO-MECCANICI

DESCRIZIONE DEL TEST	METODO DI PROVA	REQUISITO	RIFERIMENTO LEGALE
Infiammabilità Abbigliamento per bambini e adulti	ASTM D1230	Abbigliamento per bambini e adulti. La fiamma si propaga su una superficie di 127 mm e non deve durare meno di 4 secondi.	Paesi Bassi: Accordi tra l'Associazione olandese dell'abbigliamento e il governo. Regolamento generale sulla sicurezza dei prodotti (GPSR) 988/2023.
Infiammabilità Abbigliamento per bambini e adulti	EN 1103	Abbigliamento per bambini e adulti ISO 6941 – nessuna sfumatura superficiale	SVIZZERA Ordinanza 817.043.1
Infiammabilità Abbigliamento per bambini e adulti	16 CFR 1610	Abbigliamento per bambini e adulti. Per superfici lisce, la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 4 secondi (classe 1). Per superfici in rilievo, la propagazione della fiamma su 127 mm non deve essere inferiore a 4 secondi o non deve verificarsi alcuna combustione della base (classe 1 o classe 2).	Normativa statunitense sui tessuti infiammabili
Infiammabilità dell'abbigliamento da notte per bambini e adulti	Regolamento britannico sull'abbigliamento da notte (sicurezza) del 1985	I pigiami per adulti devono essere etichettati in conformità ai requisiti dell'Allegato 2.	Regno Unito: Regolamento sull'abbigliamento notturno (sicurezza) del 1985
Resistenza del colore dei tessuti allo sfregamento a secco	GB 18401	Adulti e bambini di età superiore a 36 mesi, minimo grado 3	Cina: GB 18401
Resistenza del colore dei tessuti al sudore	GB 18401	Adulti e bambini di età superiore a 36 mesi, minimo grado 3	Cina: GB 18401
Resistenza del colore dei tessuti all'acqua	GB 18401	Adulti e bambini di età superiore a 36 mesi, minimo grado 3	Cina: GB 18401

CALZATURE PER ADULTI REQUISITI FISICO-MECCANICI

DESCRIZIONE DEL TEST	METODO DI PROVA	REQUISITO	RIFERIMENTO LEGALE
Punte acuminate e bordi affilati	GB 25038	Non devono essere presenti aghi rotti, punte acuminate o bordi taglienti	Cina: GB 25038