

la SCA esegue le seguenti determinazioni:

Gruppo di sostanze	Restrizioni	Limiti di Concentrazioni	Metodi di Verifica
Coloranti e coloranti azoici <i>Applicabilità:</i> prodotti tessili colorati	Non possono essere usati coloranti azoici che possono rilasciare ammine aromatiche cancerogene, né coloranti afferenti a determinate frasi di rischio, secondo le indicazioni riportate nell'appendice A "Coloranti soggetti a restrizioni".	≤ 30 mg/kg per ogni ammina (da valutare sul prodotto finito)	EN 14362-1:2012 EN 14362-3:2012
Coloranti potenzialmente sensibilizzanti (cfr. lista appendice A) <i>Applicabilità:</i> tessili sintetici tinti con coloranti dispersi	50 mg/kg		DIN 54231
Ritardanti di fiamma alogenati <i>Applicabilità:</i> tessili con finissaggio antifiamma Fosfato di tri(2,3-dibromo-propile) N. CAS 126-72-7 Ossido di trisaziridinilfosfina N. CAS 545-55-1 Difenile polibromato; difenile polibromurato (PBB) N. CAS 59536-65-1	Assenti entro i limiti di rilevanza del metodo e dello strumento di prova.		UNI EN 71-10:2006 Par. 8.1.1 in combinazione con la UNI EN 71-11:2006 Par. 5.2
Formaldeide <i>Applicabilità:</i> tessili finiti con trattamento antipiega o trattati con resine; colorati o stampati.	75 mg/kg per prodotti a contatto con la pelle e 300 mg/kg per prodotti non a contatto con la pelle		EN ISO 14184-1
Composti organostannici <i>Applicabilità:</i> Tessili spalmati, tessili contenenti poliuretano, stampe plastisol (PVC), tessili con finissaggi siliconici o fluoro carbonici, tessili in cotone.	≤ 2 mg/kg		UNI CEN ISO/TS 16179:2012 metodo per le calzature adattabile al tessile
Pentaclorofenolo (CAS number: 87-86-5)	≤ 0,5 mg/kg		UNI 11057:2003
Cadmio (Cd totale) (CAS number: 7440-43-9)	40 mg/kg		UNI EN 16711-1:2015
Nichel (CAS number: 7440-02-0) <i>Applicabilità:</i> Accessori metallici	0,5 µg/cm2/settimana		UNI EN 1811:2015 + UNI EN 12472:2009
Cromo VI e composti <i>Applicabilità:</i> tessili tinti con coloranti a complesso Metallico	0,5 mg/kg		DIN 38405-24:1987

<p>Idrocarburi policiclici aromatici: Benzo[a]pirene (BaP) CAS n. 50-32-8</p> <p>Benzo[e]pirene (BeP) CAS n.192-97-2</p> <p>Benzo[a]antracene (BaA) CAS n. 56-55-3</p> <p>Crisene (CHR) CAS n. 218-01-9</p> <p>Benzo[b]fluorantene (BbFA) CAS n. 205-99-2</p> <p>Benzo[j]fluorantene (BjFA) CAS n. 205-82-3</p> <p>Benzo[k]fluorantene (BkFA) CAS n. 207-08-9</p> <p>Dibenzo[a,h]antracene (DBA_hA) CAS n.53-70-3</p>	1,0 mg/kg	AfPS GS 2014:01
<p>Ftalati:</p> <p><i>Applicabilità:</i></p> <p>Tessili spalmati, stampe transfer e plastisol, accessori in plastica</p> <p>Bis-(2-etilesil)-ftalato (DEHP) CAS n. 117-81-7</p> <p>Dibutilftalato (DBP) CAS n.84-74-2</p> <p>Butilbenzilftalato (BBP) CAS n. 85-68-7</p> <p>Di-isononil ftalato(DINP)</p> <p>CAS n. 28553-12-0, CAS n. 68515-48-0</p> <p>Di-isodecil ftalato (DIDP)</p> <p>CAS n.26761-40-0, CAS n. 68515-49-1</p> <p>Di-n-octilftalato (DNOP)</p> <p>CAS n. 117-84-0</p> <p>Bis2-metossietil ftalato (DMEP)</p> <p>CAS n. 117-82-8</p> <p>Diisobutilftalato (DIBP)</p> <p>CAS n. 84-69-5</p> <p>Di-C6-8-alchilftalati ramificati (DIHP) CAS n. 71888-89-6</p> <p>Di-C7-11-alchilftalati ramificati (DHNUP) CAS n. 68515-42-4</p> <p>Di-n-esilftalato (DHP)</p> <p>CAS n. 84-75-3</p>	<p>0,1% mg/kg</p> <p>(Somma totale 0,10% p/p)</p>	UNI EN ISO 14389:2014
<p>Dimetilfumarato (DMF)</p>	0,1 mg/kg	<p>UNI CEN ISO/TS 16186:2012</p> <p>(Metodo adattabile al tessile)</p>
<p>Alchilfenoli e alchilfenoli etossilati</p> <p><i>Applicabilità:</i></p> <p>Tutti i prodotti</p> <p>Le seguenti sostanze non devono essere presenti nel prodotto finito:</p> <p>Ottilfenolo (OP) CAS 27193-28-8 4-Ottilfenolo (OP) CAS 1806-26-4 Nonilfenolo (NP) CAS 90481-04-2</p> <p>4-Nonilfenolo (NP) CAS 25154-52-3</p> <p>4-Nonilfenolo (ramificato) (NP) CAS 84852-15-3</p> <p>Nonilfenolo etossilato (NPEO (1-20) CAS various</p> <p>Ottilfenolo etossilato (OPEO (1-20) CAS vari</p>	<p>OP + NP < 10.0 mg/kg</p> <p>OP + NP + OPEO + NPEO <100 mg/kg</p>	ISO/DIS 18254:2014

<p>Polifluorurati e perfluorurati</p> <p><i>Applicabilità:</i></p> <p>Tutti i capi con trattamenti antimacchia e idrorepellenti</p>	<p>Perfluorottano solfonato (PFOS): $\leq 1,0$ g/m² Acido perfluorooottanoico (PFOA): $\leq 1,0$ g/m² Acido perfluoroesanoico (PFHxA): $\leq 0,1$ mg/kg Alcoli Fluorotelomeri (FTOH) : $\leq 0,1$ mg/kg Perfluoro butan solfonato (PFBS) : $\leq 0,1$ mg/kg Fluorotelomero solfonato (FTS) : $\leq 0,1$ mg/kg Acido perfluorobutanoico (PFBA) : $\leq 0,1$ mg/kg Acido perfluorodecanoico (PFDA) : $\leq 0,1$ mg/kg</p> <p>Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) : $\leq 0,1$ mg/kg</p>	<p>UNI CEN/TS 15968:2010</p>
<p>Metalli estraibili</p> <p><i>Applicabilità:</i></p> <p>Tutti i prodotti tessili</p>	<p>Antimonio (Sb): $\leq 30,0$ mg/kg</p> <p>Arsenico (As): ≤ 1 mg/kg</p> <p>Cadmio (Cd): $\leq 0,1$ mg/kg</p> <p>Cromo (Cr) (trivalente e esavalente) $\leq 2,0$ mg/kg</p> <p>Cobalto (Co): ≤ 4 mg/kg</p> <p>Rame (Cu): ≤ 50 mg/kg</p> <p>Piombo: ≤ 1 mg/kg</p> <p>Nichel (Ni): ≤ 1 mg/kg</p> <p>Mercurio (Hg): $\leq 0,02$ mg/kg</p>	<p>UNI EN 16711-2:2015 -</p> <p>Tessile - Determinazione del contenuto di metalli - Parte 2: Determinazione dei metalli estratti tramite soluzione acida di sudore artificiale</p>