

## LEGGI ED ALTRI ATTI NORMATIVI

### MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 31 maggio 2016, n. 142.

**Regolamento recante aggiornamento al decreto del Ministro della sanità 21 marzo 1973 concernente la «Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale», limitatamente agli oggetti di cellulosa rigenerata.**

#### IL MINISTRO DELLA SALUTE

Visto il regolamento (CE) n. 1935/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 ottobre 2004 riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e che abroga le direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE;

Visto il regolamento (CE) n. 2023/2006 della Commissione del 22 dicembre 2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari;

Vista la direttiva (CE) n. 2007/42 della Commissione del 29 giugno 2007 che modifica la direttiva 2004/14/CE, relativa ai materiali e agli oggetti di pellicola rigenerata destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari;

Visto il regolamento (UE) n. 10/2011 della Commissione del 14 gennaio 2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari;

Vista la legge 30 aprile 1962, n. 283, concernente la disciplina igienica della produzione e della vendita delle sostanze alimentari e delle bevande e successive modifiche;

Visto l'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 23 agosto 1982, n. 777, come modificato dall'articolo 3 del decreto legislativo 25 gennaio 1992, n. 108;

Visto il decreto del Ministro della sanità 21 marzo 1973, pubblicato nel supplemento ordinario della *Gazzetta Ufficiale* n. 104 del 20 aprile 1973, concernente la disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale e successive modificazioni;

Visto il decreto del Ministro della sanità 2 dicembre 1980, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 347 del 19 dicembre 1980;

Visto il decreto del Ministro della sanità 2 giugno 1982, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 200 del 22 luglio 1982;

Visto il decreto del Ministro della salute 4 aprile 1985, recante aggiornamento del citato decreto del Ministro della sanità 21 marzo 1973, concernente la disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con le sostanze d'uso personale, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 120 del 23 maggio 1985;

Visto il decreto del Ministro della salute 1° luglio 1994, n. 556, recante aggiornamento del citato decreto del Mi-

nistro della sanità 21 marzo 1973, concernente la disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con le sostanze d'uso personale. Attuazione delle direttive 93/10/CEE e 93/111/CEE pubblicato nel supplemento ordinario della *Gazzetta Ufficiale* n. 229 del 30 settembre 1994;

Visto il decreto del Ministro della sanità 17 dicembre 1999, n. 538, recante aggiornamento del citato decreto del Ministro della sanità 21 marzo 1973 concernente la disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 28 del 4 febbraio 2000;

Visto il decreto del Ministro della salute 10 maggio 2006, n. 230, recante recepimento della direttiva 2004/14/CE del 29 gennaio 2004 che modifica la direttiva 93/10/CEE, relativa ai materiali e agli oggetti di pellicola rigenerata destinati a venire a contatto con gli alimenti, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 160 del 12 luglio 2006;

Ritenuto di dover procedere per ragioni di chiarezza e semplificazione normativa all'elaborazione di un articolato coordinato del decreto ministeriale 21 marzo 1973 limitatamente agli oggetti di cellulosa rigenerata destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari, che recepisca la direttiva 2007/42/CE, e all'abrogazione espressa di disposizioni preesistenti relative alla cellulosa rigenerata;

Sentito il Consiglio superiore di sanità che si è espresso nella seduta del 9 giugno 2015;

Udito il parere del Consiglio di Stato espresso nella sezione consultiva per gli atti normativi nell'adunanza del 19 novembre 2015;

Visto l'articolo 17 della legge 23 agosto 1988, n. 400 e successive modificazioni;

Vista la comunicazione al Presidente del Consiglio dei ministri ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400 e successive modificazioni, effettuata in data 3 dicembre 2015, prot. n. 45190 e la nota del 16 febbraio 2016 prot. n. DAGL 1846 con la quale il Dipartimento per gli affari giuridici e legislativi della Presidenza del Consiglio dei ministri ha preso atto della comunicazione effettuata;

ADOPTA

il seguente regolamento:

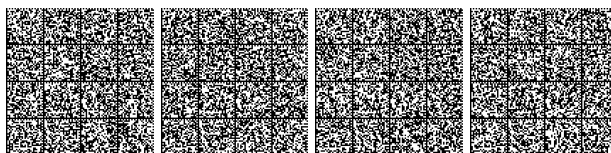
Art. 1.

1. Al decreto del Ministro della sanità 21 marzo 1973 citato in premessa sono apportate le seguenti modifiche:

a) l'articolo 20 è sostituito dal seguente:

«Art. 20 — 1. Il presente capo disciplina le pellicole di cellulosa rigenerata le quali:

a) costituiscono di per sé un prodotto finito, oppure



b) sono parte di un prodotto finito contenente altri materiali, e che sono destinate a venire a contatto con prodotti alimentari, o vengono con essi a contatto conformemente a tale destinazione.

2. La pellicola di cellulosa rigenerata è un foglio sottile prodotto a partire da cellulosa raffinata ottenuta da legno o cotone non riciclati. Per esigenze tecnologiche, opportune sostanze possono essere incorporate nella massa o in superficie. Le pellicole di cellulosa rigenerata possono essere rivestite su uno o su ambedue i lati.»;

b) l'articolo 21 è sostituito dal seguente:

«Art. 21 — 1. Le pellicole di cellulosa rigenerata di cui all'articolo 20 appartengono ad una delle seguenti categorie:

a) pellicole di cellulosa rigenerata non rivestita;

b) pellicole di cellulosa rigenerata con un rivestimento derivato dalla cellulosa;

c) pellicole di cellulosa rigenerata con un rivestimento in materia plastica.»;

c) dopo l'articolo 21 è inserito il seguente:

«Art. 21-bis — 1. Le pellicole di cellulosa rigenerata di cui all'articolo 21, comma 1, lettere a) e b), devono essere prodotte utilizzando solo le sostanze e i gruppi di sostanze elencate nell'allegato II sezione 3-bis del presente decreto alle condizioni ivi stabilite.

2. Le pellicole di cellulosa rigenerata di cui all'articolo 21, comma 1, lettera c), devono essere prodotte, prima di essere rivestite, utilizzando solo le sostanze o i gruppi di sostanze elencati nell'allegato II, sezione 3-bis, Parte prima, del presente decreto alle condizioni ivi stabilite.

3. In deroga al comma 1, sostanze non elencate nell'allegato II, sezione 3-bis del presente decreto possono essere utilizzate come coloranti (tinture e pigmenti) o come adesivi, a condizione che non vi sia traccia di migrazione di dette sostanze all'interno o sulla superficie dei prodotti alimentari, rilevabile con un metodo convalidato conformemente a quanto stabilito dal presente decreto.

4. Il controllo della conformità delle pellicole di cellulosa rigenerata è effettuato secondo le modalità di cui alla sezione 5 dell'allegato IV del presente decreto o in alternativa con metodi di prestazioni adeguate ai limiti e prescrizioni previste nell'Allegato II sez. 3-bis.»;

d) l'articolo 23 è sostituito dal seguente:

«Art. 23 — 1. Il rivestimento delle pellicole di cellulosa rigenerata definite all'articolo 21, comma 1, lettera c), deve essere prodotto utilizzando le sostanze consentite per i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari dal regolamento UE n. 10/2011 e successive modificazioni, alle condizioni ivi stabilite.

2. I materiali ed oggetti ottenuti con le pellicole di cui all'articolo 21, comma 1, lettera c), devono essere conformi alle disposizioni di cui all'articolo 12 del regolamento UE n. 10/2011 e successive modificazioni.»;

e) dopo l'articolo 23 è inserito il seguente:

«Art. 23-bis — 1. I budelli sintetici di cellulosa rigenerata sono ammessi all'impiego in contatto con gli alimenti a condizione che siano formati esclusivamente di cellulosa rigenerata plastificata con glicerina.

2. Prima dell'uso tali budelli devono essere lavati in maniera che il contenuto massimo di glicerina non superi il 13%.

3. Le disposizioni di cui ai commi 1 e 2 del presente articolo non si applicano ai budelli sintetici di cellulosa rigenerata legalmente prodotti e/o commercializzati in un altro Stato membro dell'Unione europea o in Turchia ovvero legalmente fabbricati in uno degli Stati firmatari dell'Associazione europea di libero scambio (EFTA), parte contraente dell'accordo sullo spazio economico europeo (SEE), purché garantiscano un livello equivalente di protezione della salute.»;

f) dopo l'articolo 25 è inserito il seguente:

«Art. 25-bis — 1. Nelle fasi di commercializzazione diverse dalla vendita al dettaglio, i materiali e gli oggetti di pellicola di cellulosa rigenerata destinati a venire a contatto con gli alimenti devono essere accompagnati da una dichiarazione scritta secondo quanto disposto dall'articolo 16, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1935/2004.

2. Le disposizioni del comma 1 non si applicano ai materiali e agli oggetti di pellicola di cellulosa rigenerata che per loro natura sono chiaramente destinati a venire a contatto con alimenti.

3. Qualora siano previste particolari condizioni d'uso, il materiale o l'articolo di pellicola di cellulosa rigenerata sono etichettati conformemente.»;

g) l'allegato II, sezione 3-bis: «Cellulosa rigenerata» è sostituito dall'allegato I al presente decreto.

## Art. 2.

1. Sono abrogati i seguenti provvedimenti citati in premessa:

a) decreto del Ministro della sanità 1° luglio 1994, n. 556;

b) decreto del Ministro della salute 10 maggio 2006, n. 230;

c) articolo 1, comma 3, del decreto del Ministro della sanità 17 dicembre 1999, n. 538.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserito nella Raccolta ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Roma, 31 maggio 2016

Il Ministro: LORENZIN

Visto, il Guardasigilli: ORLANDO

Registrato alla Corte dei conti il 19 luglio 2016  
Ufficio controllo sugli atti del MIUR, MIBAC, Min. salute e  
Min. lavoro, n. 2948



## ALLEGATO I

(articolo 1, lettera G))

**Allegato II sezione 3-bis****ELENCO DELLE SOSTANZE AUTORIZZATE NELLA FABBRICAZIONE DI PELLICOLE  
DI CELLULOSA RIGENERATA***N.B.:*

- Le percentuali che figurano nella prima e seconda parte del presente allegato sono espresse in massa/massa (m/m) e calcolate in rapporto alla quantità di pellicola di cellulosa rigenerata anidra e non rivestita.
- Le usuali denominazioni tecniche vengono riportate tra parentesi quadre.
- Le sostanze utilizzate devono essere di buona qualità tecnica, per quanto riguarda i requisiti di purezza.

## PARTE PRIMA

**PELLICOLE DI CELLULOSA RIGENERATA NON RIVESTITA**

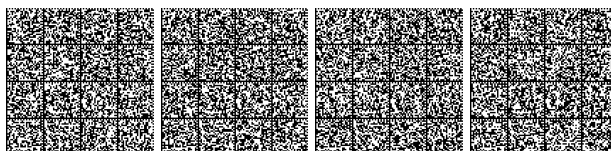
<b>NOME</b>	<b>LIMITAZIONE</b>
<b>A. Cellulosa rigenerata</b>	Superiore o uguale a 72% (m/m)
<b>B. Additivi</b>	
1. <i>Ammorbidenti</i>	Inferiore o uguale a 27% (m/m) in totale
- Bis (2-idrossietil)etere [= dietilenglicole]	Soltanto per pellicole destinate ad essere rivestite e solo per l'imballaggio di prodotti alimentari non umidi, cioè di prodotti alimentari che non contengono acqua fisicamente libera in superficie. Il contenuto massimo di bis (2-idrossietil)etere ed etandiolo presente nei prodotti alimentari che sono stati a contatto con pellicole di questo tipo non deve superare 30 mg/kg del prodotto alimentare.
- Etandiolo [= monoetilenglicole]	
- 1,3 Butandiolo	Peso molecolare medio tra 250 e 1200
- Glicerina	
- 1,2 Propandiolo [= 1,2 propilenglicole]	
- Polietilene ossido [= polietilenglicole]	Peso molecolare medio inferiore o uguale a 400 e contenuto di 1,3-propandiolo inferiore o uguale a 1% (m/m) di sostanza
-1,2 Polipropilene ossido [=1,2-polipropilenglicole]	
- Sorbitolo	
- Glicole tetraetilenico	



<ul style="list-style-type: none"> <li>– Glicole trietilenico</li> <li>– Urea</li> </ul> <p><i>2. Altri additivi</i></p> <p><i>Prima classe</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Acido acetico e suoi sali di NH<sub>4</sub>, Ca, Mg, K e Na</li> <li>– Acido ascorbico e suoi sali di NH<sub>4</sub>, Ca, Mg, K e Na</li> <li>– Acido benzoico e benzoato di sodio</li> <li>– Acido formico ed i suoi sali di NH<sub>4</sub>, Ca, Mg, K e Na</li> <li>– Acidi grassi lineari, saturi e insaturi, con un numero pari di atomi di carbonio da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub> compresi e anche gli acidi beenico e ricinoleico ed i loro sali di NH<sub>4</sub>, Ca, Mg, K, Na, Al e Zn</li> <li>– Acido citrico, d-1 lattico, maleico, 1-tartarico ed i loro sali Na e K</li> <li>– Acido sorbico ed i suoi sali di NH<sub>4</sub>, Ca, Mg, K e Na</li> <li>– Ammidi di acidi grassi lineari, saturi o insaturi, con un numero pari di atomi di carbonio da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub> compresi e anche gli ammidi degli acidi beenico e ricinoleico</li> <li>– Amidi e farine alimentari naturali</li> <li>– Amidi e farine alimentari modificati per trattamento chimico</li> <li>– Amilosio</li> <li>– Carbonati e cloruri di calcio e di magnesio</li> <li>– Esteri di glicerina con acidi grassi lineari, saturi o insaturi, aventi un numero pari di atomi di carbonio da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub> compresi e/o con acidi adipico, citrico, 12-idrossistearico (= ossistearina) e ricinoleico</li> <li>– Esteri di poliossietilene (numero dei gruppi ossietilenici tra 8 e 14) con acidi grassi lineari, saturi o insaturi, con un numero pari di atomi di carbonio da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub> compresi</li> <li>– Esteri di sorbitolo con acidi grassi lineari, saturi o insaturi, con un numero pari di atomi di carbonio da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub> compresi</li> <li>– Mono e/o diesteri dell'acido stearico con etandiolo e/o bis (2-idrossietil) etere e/o trietilenglicole ù</li> </ul>	<p>Inferiore o uguale a 1% (m/m) in totale</p> <p>La quantità di ciascuna sostanza o di ciascun gruppo di sostanze non deve essere superiore a 2 mg/dm<sup>2</sup> di pellicola non rivestita</p>
--	---



<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ossidi e idrossidi di alluminio, calcio, magnesio e silicio e silicati e silicati idrati di alluminio, calcio, magnesio e potassio</li> <li>– Ossido di polietilene [= polietilenglicole]</li> <li>– Propionato di sodio</li> </ul>	<p>Peso molecolare medio tra 1200 e 4000</p>
<p><i>Seconda classe</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Alchil (C<sub>8</sub>-C<sub>18</sub>) benzensolfonato di sodio</li> <li>– Isopropil naftalensolfonato di sodio</li> <li>– Alchil (C<sub>8</sub>-C<sub>18</sub>) solfato di sodio</li> <li>– Alchil (C<sub>8</sub>-C<sub>18</sub>) solfonato di sodio</li> <li>– Diottilsolfosuccinato di sodio</li> <li>– Distearato di monoacetato di di-idrossietil dietilen triammina</li> <li>– Laurilsolfato di ammonio, magnesio, potassio</li> <li>– Diamminoetano di N,N'distearolo, N,N'dipalmitolo e N,N' dioliolo</li> <li>– 2-eptadecil 4,4 bis (metilen-stearato) ossazolina</li> <li>– Etilsolfato di polietilenamminostearammide</li> </ul>	<p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 1 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita e la quantità di ciascuna sostanza o di ciascun gruppo di sostanze indicato in ciascun trattino non deve superare 0,2 mg/dm<sup>2</sup> (o un limite inferiore, se così indicato) della pellicola non rivestita</p> <p>Inferiore o uguale a 0,05 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>Inferiore o uguale a 0,1 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p>
<p><i>Terza classe – Agenti ancoranti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prodotto di condensazione di melamminaformaldeide, non modificato o modificato con uno o più dei prodotti seguenti: butanolo, dietilentriammina, etanolo, trietilentetrammina, tetraetilenpentammina, tris(2-idrossietil)ammina, 3,3'-diamminodipropilammina, 4,4'-diamminodibutilammina</li> <li>– Prodotto di condensazione di melamine-urea-formaldeide modificato con tris-(2-idrossietil) ammina</li> <li>– Polialchilenammine cationiche reticolate</li> </ul>	<p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 1 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>Contenuto di formaldeide libera uguale a 0,5 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita.</p> <p>Contenuto di melammina libera inferiore o uguale a 0,3 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>Contenuto di formaldeide libera inferiore o uguale a 0,5 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>Contenuto di melammina libera inferiore o uguale a 0,3 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>Conformemente alle direttive comunitarie e, in loro assenza, alla legislazione nazionale, in attesa dell'adozione delle disposizioni comunitarie</p>



<p>a) Resina poliammide-epicloridrina a base di diamminopropilmetilammina ed epicloridrina</p> <p>b) Resina poliammide-epicloridrina a base di epicloridrina, acido adipico, caprolattame, dietilentrilammina e/o etilendiammina</p> <p>c) Resina poliammide-epicloridrina a base di acido adipico, dietilentrilammina ed epicloridrina o una miscela di epicloridrina ed ammoniaca</p> <p>d) Resina poliammide-poli-ammina-epicloridrina a base di epicloridrina, dimetiladipato e dietilentrilammina</p> <p>e) Resina poliammide-poli-ammina-epicloridrina a base di epicloridrina, adipammide e diamminopropilmetilammina</p> <p>– Polietilenammine e polietilenimine</p> <p>– Prodotto di condensazione di urea-formaldeide non modificato o modificato con uno o più dei seguenti prodotti: acido amminometilsolfonico, acido solfanilico, butanolo, diamminobutano, diammino-dietilammina, diamminodipropilammina, diammino-propano, dietilentrilammina, etanolo, guanidina, metanolo, tetraetilenpentammina, trietilentetrammina, solfito di sodio.</p> <p><i>Quarta classe:</i></p> <p>– Prodotti di reazioni di ammine di oli alimentari con ossido di polietilene</p> <p>– Laurilsolfato di monoetanolammina</p>	<p>Inferiore o uguale a 0,75 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>Contenuto di formaldeide libera inferiore o uguale a 0,5 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p> <p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 0,01 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola non rivestita</p>
--	---



## PARTE SECONDA

## PELLICOLE DI CELLULOSA RIGENERATA RIVESTITA

NOME	LIMITAZIONI
<p><b>A. Cellulosa rigenerata</b></p> <p><b>B. Additivi</b></p> <p><b>C. Rivestimenti</b></p> <p><i>1. Polimeri</i></p> <p>– Eteri etilici, idrossietilici, idrossipropilici e metilici di cellulosa</p> <p>– Nitrato di cellulosa</p> <p><i>2. Resine</i></p> <p>– Caseina</p> <p>– Colofonia e/o suoi prodotti di polimerizzazione, idrogenazione o disproporzione e i loro esteri di metile, etile o alcoli polivalenti da C<sub>2</sub> a C<sub>6</sub> o miscele di questi alcoli</p> <p>– Colofonia e/o suoi prodotti di polimerizzazione, idrogenazione o disproporzione condensati con acidi acrilico, maleico, citrico, fumarico e/o ftalico e/o 2,2-bis (4-idrossifenil) propano formaldeide ed esterificati con alcoli metilico, etilico, o alcoli polivalenti da C<sub>2</sub> a C<sub>6</sub> o miscele di questi alcoli</p> <p>– Esteri derivati dal bis (2-idrossietil) etere con i prodotti di addizione del betapinene e/o dipentene e/o diterpene e anidride maleica</p> <p>– Gelatina alimentare</p> <p>– Olio di ricino e suoi prodotti di idrogenazione o disidratazione e suoi prodotti di condensazione con la poliglicerina e acidi adipico, citrico, maleico, ftalico e sebacico</p> <p>– Gomma naturale (= resine damar)</p>	<p>Cfr. Parte Prima</p> <p>Cfr. Parte Prima</p> <p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 50 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Inferiore o uguale a 20 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare; contenuto di azoto nel nitrato di cellulosa compreso tra 10,8% (m/m) e 12,2% (m/m)</p> <p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 12,5 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare e unicamente per la preparazione di pellicole di cellulosa rigenerata con rivestimenti a base di nitrato di cellulosa.</p>

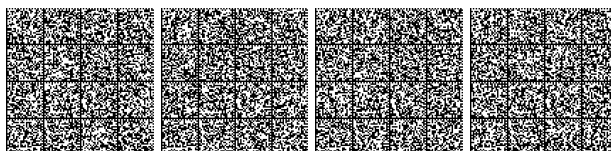


<ul style="list-style-type: none"> <li>– Poli-beta-pinene (= resine terpeniche)</li> <li>– Resine urea-formaldeide (vedi agenti ancoranti)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>3. Plastificanti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Acetil tributil citrato</li> <li>– Acetil tri(2-etilesil) citrato</li> <li>– Adipato di di-isobutile</li> <li>– Adipato di di-n-butile</li> <li>– Di-n-esilazelato</li> <li>– Dicicloesilftalato</li> <li>– 2-Etilsilidifenilfosfato (sinonimo: acido fosforico, 2-etilesilidifenil estere)</li> <li>– Monoacetato di glicerina (= monoacetina)</li> <li>– Diacetato di glicerina (= diacetina)</li> <li>– Triacetato di glicerina (= triacetina)</li> <li>– Dibutil sebacato</li> <li>– Di-n-butiltartrato</li> <li>– Diisobutil-tartrato</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>4. Altri additivi</i></p> <p style="text-align: center;"><i>4.1 Additivi elencati nella Parte prima</i></p> <p style="text-align: center;"><i>4.2 Additivi specifici per rivestimento</i></p>	<p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 6 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Inferiore o uguale a 4,0 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>La quantità di 2-etilesilidifenilfosfato deve essere inferiore o uguale a:</p> <p>a) 2,4 mg/kg del prodotto alimentare a contatto con questo tipo di pellicola; o:</p> <p>b) 0,4 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>La quantità totale delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 6 mg/dm<sup>2</sup> della pellicola di cellulosa rigenerata non rivestita, compreso il rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Stesse restrizioni previste nella parte prima (le quantità in mg/dm<sup>2</sup> vanno riferite però alla pellicola di cellulosa rigenerata non rivestita compreso il rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare)</p> <p>La quantità di ciascuna sostanza o di ciascun gruppo di sostanze indicate in ciascun trattino non deve essere superiore a 2 mg/dm<sup>2</sup> (o a un limite inferiore se così indicato) del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p>
---	---





<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1-Esadecanolo e 1-ottadecanolo</li> <li>– Esteri degli acidi grassi lineari saturi o insaturi, con un numero pari di atomi di carbonio da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub> compresi e dell'acido ricinoleico con gli alcoli lineari etilico, butilico, amilico ed oleico</li> <li>– Cere «Montana», comprendenti acidi montanici da (C<sub>26</sub> a C<sub>32</sub>) purificati e/o loro esteri con etandiolo e/o 1-3-butandiolo e/o loro sali di calcio e potassio</li> <li>– Cera Carnauba</li> <li>– Cera d'api</li> <li>– Cera di Sparto</li> <li>– Cera Candelilla</li> <li>– Dimetilpolisilossano</li> <li>– Olio di soia epossidato (con tenore in ossirano compreso tra 6-8%)</li> <li>– Paraffina raffinata e cere microcristalline raffinate</li> <li>– Pentaeritritolo tetrastearato</li> <li>– Mono e bis (ottadecil di etilenossido) fosfati</li> <li>– Acidi alifatici da C<sub>8</sub> a C<sub>20</sub>, esterificati con mono-o di-(2-idrossietil) ammina</li> <li>– 2- e 3-Terz-butyl-4-idrossianisolo [=idrossianisolo butilato-BHA]</li> <li>– 2,6-di-Terz-butyl-4-metilfenolo [=idrossitoluene butilato-BHT]</li> <li>–Di-n-ottile-bis(2-etilesil) maleato</li> </ul> <p style="text-align: center;">5. Solventi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Butilacetato</li> <li>– Etilacetato</li> <li>– Isobutilacetato</li> <li>– Isopropilacetato</li> <li>– Propilacetato</li> </ul>	<p>Inferiore o uguale a 1 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Inferiore o uguale a 0,2 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Inferiore o uguale a 0,06 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Inferiore o uguale a 0,06 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>Inferiore o uguale a 0,06 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p> <p>La quantità massima delle sostanze deve essere inferiore o uguale a 0,6 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p>
--	---



<ul style="list-style-type: none"> <li>– Acetone</li> <li>– 1-Butanolo</li> <li>– Etanolo</li> <li>– 2-Butanolo</li> <li>– 2-Propanolo</li> <li>– 1-Propanolo</li> <li>– Cicloesano</li> <li>– Glicoletilenico monobutiletere</li> <li>– Glicoletilenico monobutiletere acetato</li> <li>– Metiletilchetone</li> <li>– Metilisobutilchetone</li> <li>– Tetraidrofurano</li> <li>– Toluene</li> </ul>	<p>Inferiore o uguale a 0,06 mg/dm<sup>2</sup> del rivestimento sul lato a contatto con il prodotto alimentare</p>
--	--

---

NOTE

AVVERTENZA:

— Il testo delle note qui pubblicato è stato redatto dall'amministrazione competente per materia, ai sensi dell'art. 10, commi 2 e 3, del testo unico delle disposizioni sulla promulgazione delle leggi, sull'emanazione dei decreti del Presidente della Repubblica e sulle pubblicazioni ufficiali della Repubblica italiana, approvato con D.P.R. 28 dicembre 1985, n. 1092, al solo fine di facilitare la lettura delle disposizioni di legge alle quali è operato il rinvio. Restano invariati il valore e l'efficacia degli atti legislativi qui trascritti.

— Per i provvedimenti comunitari vengono forniti gli estremi di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* dell'Unione Europea (GUUE).

*Note alle premesse:*

— Il regolamento CE n. 1935/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 ottobre 2004 riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e che abroga le direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE è stato pubblicato nella GUUE serie L n. 338 del 13 novembre 2004.

— Il regolamento CE n. 2023/2006 della Commissione del 22 dicembre 2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari è stato pubblicato nella GUUE serie L n. 384 del 29 dicembre 2006.

— La direttiva 2007/42/CE della Commissione del 29 giugno 2007 relativa ai materiali e agli oggetti di pellicola di cellulosa rigenerata destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari è stata pubblicata nella GUUE serie L n. 172 del 30 giugno 2007.

— Il regolamento CE n. 10/2011 della Commissione del 14 gennaio 2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari è stato pubblicato nella GUUE serie L n. 12 del 15 gennaio 2011.

— La legge 30 aprile 1962, n. 283 (Modifica degli articoli 242, 243, 247, 250 e 262 del testo unico delle leggi sanitarie approvato con regio decreto 27 luglio 1934, n. 1265: Disciplina igienica della produzione e della vendita delle sostanze alimentari e delle bevande) è stata pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* n. 139 del 4 giugno 1962.



— Il testo dell'art. 3 del decreto del Presidente della Repubblica 23 agosto 1982, n. 777 (Attuazione della direttiva CEE n. 76/893 relativa ai materiali ed agli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari), come modificato dall'art. 3 del decreto legislativo 25 gennaio 1992, n. 108 (Attuazione della direttiva 89/109/CEE concernente i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari), è il seguente:

«Art. 3. — 1. Con decreti del Ministro della sanità, sentito il Consiglio superiore di sanità, sono indicati per i materiali e gli oggetti, destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari, di cui all'allegato I, da soli o in combinazione tra loro, i componenti consentiti nella loro produzione, e, ove occorrono, i requisiti di purezza e le prove di cessione alle quali i materiali e gli oggetti debbono essere sottoposti per determinare l'idoneità all'uso cui sono destinati nonché le limitazioni, le tolleranze e le condizioni di impiego sia per i limiti di contaminazione degli alimenti che per gli eventuali pericoli risultanti dal contatto orale.

2. Per i materiali e gli oggetti di materia plastica, di gomma, di cellulosa rigenerata, di carta, di cartone, di vetro, di acciaio inossidabile, di banda stagnata, di ceramica e di banda cromata valgono le disposizioni contenute nei decreti ministeriali 21 marzo 1973, 3 agosto 1974, 13 settembre 1975, 18 giugno 1979, 2 dicembre 1980, 25 giugno 1981, 18 febbraio 1984, 4 aprile 1985 e 1° giugno 1988, n. 243.

3. Il Ministro della sanità, sentito il Consiglio superiore di sanità, procede all'aggiornamento e alle modifiche da apportare ai decreti di cui ai commi 1 e 2.

4. Chiunque impieghi nella produzione materiali o oggetti destinati, da soli o in combinazione tra loro, a venire a contatto con le sostanze alimentari, in difformità da quanto stabilito nei decreti di cui ai commi 1 e 2, è punito per ciò solo con l'arresto sino a tre mesi o con l'ammenda da lire cinquemilioni a lire quindicimilioni».

— Il testo dell'art. 17, commi 3 e 4, della legge 23 agosto 1988, n. 400 (Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri) è il seguente:

«3. Con decreto ministeriale possono essere adottati regolamenti nelle materie di competenza del Ministro o di autorità sottordinate al Ministro, quando la legge espressamente conferisca tale potere. Tali regolamenti, per materie di competenza di più Ministri, possono essere adottati con decreti interministeriali, ferma restando la necessità di apposita autorizzazione da parte della legge. I regolamenti ministeriali ed interministeriali non possono dettare norme contrarie a quelle dei regolamenti emanati dal Governo. Essi debbono essere comunicati al Presidente del Consiglio dei ministri prima della loro emanazione.

4. I regolamenti di cui al comma 1 ed i regolamenti ministeriali ed interministeriali, che devono recare la denominazione di "regolamento", sono adottati previo parere del Consiglio di Stato, sottoposti al visto ed alla registrazione della Corte dei conti e pubblicati nella *Gazzetta Ufficiale*».

*Note all'art. 1:*

— L'allegato II, sezione 3-bis, del decreto ministeriale 21 marzo 1973, riportato nell'allegato I al presente decreto, reca l'elenco delle sostanze autorizzate nella fabbricazione di pellicole di cellulosa rigenerata.

16G00154

## DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

### MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

DECRETO 21 giugno 2016.

**Definizione delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a.**

#### IL MINISTRO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

Visto l'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, e successive modificazioni e integrazioni, il quale prevede che il Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica stipula, nel rispetto della vigente normativa in materia di scelta del contraente,

convenzioni con le quali l'impresa prescelta si impegna ad accettare, sino a concorrenza della quantità massima complessiva stabilita dalla convenzione ed ai prezzi e condizioni ivi previsti, ordinativi di fornitura di beni e servizi deliberati dalle amministrazioni dello Stato, anche con il ricorso alla locazione finanziaria;

Visto il decreto ministeriale del 24 febbraio 2000, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del 10 marzo 2000, n. 58, con il quale il Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica attribuisce alla Consip S.p.A. l'incarico di stipulare le convenzioni per l'acquisto di beni e servizi per conto delle amministrazioni dello Stato di cui all'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 e successive modificazioni e integrazioni;

