

Il presente testo è un semplice strumento di documentazione e non produce alcun effetto giuridico. Le istituzioni dell'Unione non assumono alcuna responsabilità per i suoi contenuti. Le versioni facenti fede degli atti pertinenti, compresi i loro preamboli, sono quelle pubblicate nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea e disponibili in EUR-Lex. Tali testi ufficiali sono direttamente accessibili attraverso i link inseriti nel presente documento

► **B** REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2017/2470 DELLA COMMISSIONE  
del 20 dicembre 2017

che istituisce l'elenco dell'Unione dei nuovi alimenti a norma del regolamento (UE) 2015/2283 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai nuovi alimenti

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(GU L 351 del 30.12.2017, pag. 72)

Modificato da:

			Gazzetta ufficiale	
		n.	pag.	data
► <b>M1</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/460 della Commissione del 20 marzo 2018	L 78	2	21.3.2018
► <b>M2</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/461 della Commissione del 20 marzo 2018	L 78	7	21.3.2018
► <b>M3</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/462 della Commissione del 20 marzo 2018	L 78	11	21.3.2018
► <b>M4</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/469 della Commissione del 21 marzo 2018	L 79	11	22.3.2018
► <b>M5</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/991 della Commissione del 12 luglio 2018	L 177	9	13.7.2018
► <b>M6</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1011 della Commissione del 17 luglio 2018	L 181	4	18.7.2018
► <b>M7</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1018 della Commissione del 18 luglio 2018	L 183	9	19.7.2018
► <b>M8</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1032 della Commissione del 20 luglio 2018	L 185	9	23.7.2018
► <b>M9</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1023 della Commissione del 23 luglio 2018	L 187	1	24.7.2018
► <b>M10</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1122 della Commissione del 10 agosto 2018	L 204	36	13.8.2018
► <b>M11</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1123 della Commissione del 10 agosto 2018	L 204	41	13.8.2018
► <b>M12</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1132 della Commissione del 13 agosto 2018	L 205	15	14.8.2018
► <b>M13</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1133 della Commissione del 13 agosto 2018	L 205	18	14.8.2018
► <b>M14</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1293 della Commissione del 26 settembre 2018	L 243	2	27.9.2018
► <b>M15</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1631 della Commissione del 30 ottobre 2018	L 272	17	31.10.2018
► <b>M16</b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1632 della Commissione del 30 ottobre 2018	L 272	23	31.10.2018

► <b><u>M17</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1633 della Commissione del 30 ottobre 2018	L 272	29	31.10.2018
► <b><u>M18</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1647 della Commissione del 31 ottobre 2018	L 274	51	5.11.2018
► <b><u>M19</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1648 della Commissione del 29 ottobre 2018	L 275	1	6.11.2018
► <b><u>M20</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1991 della Commissione del 13 dicembre 2018	L 320	22	17.12.2018
► <b><u>M21</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/2016 della Commissione del 18 dicembre 2018	L 323	1	19.12.2018
► <b><u>M22</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2018/2017 della Commissione del 18 dicembre 2018	L 323	4	19.12.2018
► <b><u>M23</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/108 della Commissione del 24 gennaio 2019	L 23	4	25.1.2019
► <b><u>M24</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/109 della Commissione del 24 gennaio 2019	L 23	7	25.1.2019
► <b><u>M25</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/110 della Commissione del 24 gennaio 2019	L 23	11	25.1.2019
► <b><u>M26</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/387 della Commissione dell'11 marzo 2019	L 70	17	12.3.2019
► <b><u>M27</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/388 della Commissione dell'11 marzo 2019	L 70	21	12.3.2019
► <b><u>M28</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/456 della Commissione del 20 marzo 2019	L 79	13	21.3.2019
► <b><u>M29</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/506 della Commissione del 26 marzo 2019	L 85	11	27.3.2019
► <b><u>M30</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/760 della Commissione del 13 maggio 2019	L 125	13	14.5.2019
► <b><u>M31</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1272 della Commissione del 29 luglio 2019	L 201	3	30.7.2019
► <b><u>M32</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1294 della Commissione del 1º agosto 2019	L 204	16	2.8.2019
► <b><u>M33</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1314 della Commissione del 2 agosto 2019	L 205	4	5.8.2019
► <b><u>M34</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1686 della Commissione dell'8 ottobre 2019	L 258	13	9.10.2019
► <b><u>M35</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1976 della Commissione del 25 novembre 2019	L 308	40	29.11.2019
► <b><u>M36</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1979 della Commissione del 26 novembre 2019	L 308	62	29.11.2019
► <b><u>M37</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2165 della Commissione del 17 dicembre 2019	L 328	81	18.12.2019
► <b><u>M38</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/16 della Commissione del 10 gennaio 2020	L 7	6	13.1.2020
► <b><u>M39</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/24 della Commissione del 13 gennaio 2020	L 8	12	14.1.2020
► <b><u>M40</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/206 della Commissione del 14 febbraio 2020	L 43	66	17.2.2020
► <b><u>M41</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/443 della Commissione del 25 marzo 2020	L 92	7	26.3.2020
► <b><u>M42</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/478 della Commissione del 1º aprile 2020	L 102	1	2.4.2020
► <b><u>M43</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/484 della Commissione del 2 aprile 2020	L 103	3	3.4.2020

► <b><u>M44</u></b>	modificato dal regolamento di esecuzione (UE) 2021/1318 della Commissione del 9 agosto 2021	L 286	5	10.8.2021
► <b><u>M45</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/500 della Commissione del 6 aprile 2020	L 109	2	7.4.2020
► <b><u>M46</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/916 della Commissione del 1º luglio 2020	L 209	6	2.7.2020
► <b><u>M47</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/917 della Commissione del 1º luglio 2020	L 209	10	2.7.2020
► <b><u>M48</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/973 della Commissione del 6 luglio 2020	L 215	7	7.7.2020
► <b><u>M49</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1163 della Commissione del 6 agosto 2020	L 258	1	7.8.2020
► <b><u>M50</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1559 della Commissione del 26 ottobre 2020	L 357	7	27.10.2020
► <b><u>M51</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1634 della Commissione del 4 novembre 2020	L 367	39	5.11.2020
► <b><u>M52</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1820 della Commissione del 2 dicembre 2020	L 406	29	3.12.2020
► <b><u>M53</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1821 della Commissione del 2 dicembre 2020	L 406	34	3.12.2020
► <b><u>M54</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1822 della Commissione del 2 dicembre 2020	L 406	39	3.12.2020
► <b><u>M55</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2020/1993 della Commissione del 4 dicembre 2020	L 410	62	7.12.2020
► <b><u>M56</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/50 della Commissione del 22 gennaio 2021	L 23	7	25.1.2021
► <b><u>M57</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/51 della Commissione del 22 gennaio 2021	L 23	10	25.1.2021
► <b><u>M58</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/82 della Commissione del 27 gennaio 2021	L 29	16	28.1.2021
► <b><u>M59</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/96 della Commissione del 28 gennaio 2021	L 31	201	29.1.2021
► <b><u>M60</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/120 della Commissione del 2 febbraio 2021	L 37	1	3.2.2021
► <b><u>M61</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/668 della Commissione del 23 aprile 2021	L 141	3	26.4.2021
► <b><u>M62</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/670 della Commissione del 23 aprile 2021	L 141	14	26.4.2021
► <b><u>M63</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/882 della Commissione del 1º giugno 2021	L 194	16	2.6.2021
► <b><u>M64</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/900 della Commissione del 3 giugno 2021	L 197	71	4.6.2021
► <b><u>M65</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/912 della Commissione del 4 giugno 2021	L 199	10	7.6.2021
► <b><u>M66</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1318 della Commissione del 9 agosto 2021	L 286	5	10.8.2021
► <b><u>M67</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1319 della Commissione del 9 agosto 2021	L 286	12	10.8.2021
► <b><u>M68</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1326 della Commissione del 10 agosto 2021	L 288	24	11.8.2021
► <b><u>M69</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1377 della Commissione del 19 agosto 2021	L 297	20	20.8.2021
► <b><u>M70</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1974 della Commissione del 12 novembre 2021	L 402	5	15.11.2021
► <b><u>M71</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/1975 della Commissione del 12 novembre 2021	L 402	10	15.11.2021
► <b><u>M72</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/2029 della Commissione del 19 novembre 2021	L 415	9	22.11.2021
► <b><u>M73</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/2079 della Commissione del 26 novembre 2021	L 426	16	29.11.2021
► <b><u>M74</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/2129 della Commissione del 2 dicembre 2021	L 432	13	3.12.2021
► <b><u>M75</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2021/2191 della Commissione del 10 dicembre 2021	L 445	1	13.12.2021
► <b><u>M76</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/47 della Commissione del 13 gennaio 2022	L 9	29	14.1.2022

---

► <b><u>M77</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/168 della Commissione dell'8 febbraio 2022	L 28	5	9.2.2022
► <b><u>M78</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/169 della Commissione dell'8 febbraio 2022	L 28	10	9.2.2022
► <b><u>M79</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/187 della Commissione del 10 febbraio 2022	L 30	102	11.2.2022
► <b><u>M80</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/188 della Commissione del 10 febbraio 2022	L 30	108	11.2.2022
► <b><u>M81</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/196 della Commissione dell'11 febbraio 2022	L 31	46	14.2.2022
► <b><u>M82</u></b>	Regolamento di esecuzione (UE) 2022/202 della Commissione del 14 febbraio 2022	L 33	41	15.2.2022

Rettificato da:

- **C1** Rettifica, GU L 87 del 23.3.2020, pag. 6 (2018/1023)

▼B

**REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2017/2470 DELLA COMMISSIONE**

**del 20 dicembre 2017**

**che istituisce l'elenco dell'Unione dei nuovi alimenti a norma del regolamento (UE) 2015/2283 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai nuovi alimenti**

**(Testo rilevante ai fini del SEE)**

*Articolo 1*

**Elenco dell'Unione dei nuovi alimenti autorizzati**

L'elenco dell'Unione dei nuovi alimenti autorizzati ad essere immessi sul mercato dell'Unione di cui all'articolo 6, paragrafo 1, del regolamento (UE) 2015/2283 è istituito conformemente all'allegato del presente regolamento.

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

▼M9

*ALLEGATO*

**ELENCO DELL'UNIONE DEI NUOVI ALIMENTI**

**Contenuto dell'elenco**

1. L'elenco dell'Unione è costituito dalle tabelle 1 e 2.
2. La tabella 1 comprende i nuovi alimenti autorizzati e contiene le seguenti informazioni.

Colonna 1: Nuovo alimento autorizzato

Colonna 2: Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato.  
Questa colonna è ulteriormente suddivisa in due: CATEGORIA DEGLI ALIMENTI SPECIFICATI E LIVELLI MASSIMI

Colonna 3: Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura

Colonna 4: Altri requisiti

3. La tabella 2 comprende le specifiche sui nuovi alimenti autorizzati e contiene le seguenti informazioni.

Colonna 1: Nuovo alimento autorizzato

Colonna 2: Specifiche

▼M9

Tabella 1 - Nuovi alimenti autorizzati

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Acido N-acetil-D-neuraminico</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «acido N-acetil-D-neuraminico».</p> <p>Gli integratori alimentari contenenti acido N-acetil-D-neuraminico recano l'indicazione secondo cui l'integratore alimentare non deve essere somministrato a lattanti, bambini nella prima infanzia e bambini di età inferiore a 10 anni qualora essi consumino latte materno o altri alimenti addizionati di acido N-acetil-D-neuraminico durante lo stesso periodo di ventiquattro ore.</p>	
	Formule per lattanti e formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013 (¹)	0,05 g/l di formula ricostituita		
	Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,05 g/kg per gli alimenti solidi		
	Alimenti a fini medici speciali per lattanti e bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	A seconda delle particolari esigenze nutrizionali dei lattanti e dei bambini nella prima infanzia cui sono destinati, ma in ogni caso non superiori ai livelli massimi stabiliti per la categoria di cui alla tabella, corrispondente ai prodotti		
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,2 g/l (bevande) 1,7 g/kg (barrette)		
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione (²)	1,25 g/kg		
	Prodotti non aromatizzati, pastorizzati e sterilizzati (compreso il trattamento UHT), a base di latte	0,05 g/l		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Prodotti non aromatizzati a base di latte fermentato, trattati termicamente dopo la fermentazione; prodotti aromatizzati a base di latte fermentato, compresi i prodotti trattati termicamente	0,05 g/l (bevande) 0,4 g/kg (alimenti solidi)		
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, compresi i preparati per la macchiatura di bevande	0,05 g/l (bevande) 0,25 g/kg (alimenti solidi)		
	Barrette ai cereali	0,5 g/kg		
	Edulcoranti da tavola	8,3 g/kg		
	Bevande a base di frutta e di verdure	0,05 g/l		
	Bevande aromatizzate	0,05 g/l		
	Caffè speciale, tè, infusioni a base di frutta ed erbe, cicoria; estratti di tè, di infusioni a base di frutta ed erbe e di cicoria; preparati di tè, piante, frutta e cereali per infusioni	0,2 g/kg		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE <sup>(3)</sup>	300 mg/giorno per la popolazione in generale (persone di età superiore a 10 anni) 55 mg/giorno per i lattanti 130 mg/giorno per i bambini nella prima infanzia 250 mg/giorno per i bambini di età compresa fra 3 e 10 anni		
<b>Polpa disidratata del frutto di <i>Adansonia digitata</i> (baobab)</b>	Non specificato	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «polpa disidratata del frutto del baobab».		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ▲
<b>Estratto di <i>Ajuga reptans</i> da colture cellulari</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso negli integratori alimentari di un estratto simile delle parti aeree fiorite di <i>Ajuga reptans</i>			
<b>▼M77</b>					
<i>Akkermansia muciniphila</i> (pastorizzato)	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	$3,4 \times 10^{10}$ cellule/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è « <i>Akkermansia muciniphila</i> pastorizzato».		Autorizzato il 1° marzo 2022. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: A-Mansia Biotech SA, rue Granbonpré, 11, Bâtiment H, 1435 Mont-Saint-Guibert, Belgio. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società A-Mansia Biotech SA è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento <i>Akkermansia muciniphila</i> pastorizzato, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Mansia Biotech SA. Data finale della tutela dei dati: 1° marzo 2027.
	Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	$3,4 \times 10^{10}$ cellule/giorno	L'etichetta degli integratori alimentari contenenti <i>Akkermansia muciniphila</i> pastorizzato indica che tali integratori alimentari dovrebbero essere consumati esclusivamente da adulti, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento.		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>L-alanil-L-glutamina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE				
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, esclusi gli alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia				
	Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi				
<b>Olio derivato dalla microalga <i>Ulkenia</i> sp.</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di DHA</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio derivato dalla microalga <i>Ulkenia</i> sp.».		
	Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g			
	Barrette ai cereali	500 mg/100 g			
	Bevande analcoliche (incluse le bevande a base di latte)	60 mg/100 ml			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀			
▼M25								
Olio di semi di <i>Allanblackia</i>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di semi di <i>Allanblackia</i> »					
	Margarine e creme spalmabili a base di panna	30 g/100 g						
	Miscele di oli vegetali (*) e latte (che rientrano nella categoria di alimenti: prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, compresi i preparati per la macchiatura di bevande)	30 g/100 g						
	(*) Esclusi gli oli d'oliva e gli oli di salsa d'oliva quali definiti nell'allegato VII, parte VIII, del regolamento (UE) n. 1308/2013.							
▼M9								
Estratto delle foglie di <i>Aloe macroclada</i> Baker	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	In linea con il normale uso negli integratori alimentari di un gel simile ottenuto da <i>Aloe vera</i> (L.) Burm					
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE							
Olio di krill antartico estratto da <i>Euphausia superba</i>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di EPA e DHA combinati</i>	►C1 La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto lipidico del crostaceo krill antartico ( <i>Euphausia superba</i> )» ◀					
	Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g						
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g						

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
Bevande analcoliche	80 mg/100 ml			
Bevande a base di latte				
Bevande sostitutive delle bevande a base di latte				
Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g			
Grassi da cucina	360 mg/100 ml			
Cereali da prima colazione	500 mg/100 g			
Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g			
Barrette nutrizionali/barrette ai cereali	500 mg/100 g			
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	3 000 mg/giorno per la popolazione in generale 450 mg/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento			
Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti dal regolamento (UE) n. 609/2013	200 mg/100 ml		
	Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi			
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione			
<b>Olio di krill antartico ricco di fosfolipidi estratto da <i>Euphausia superba</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di EPA e DHA combinati</i>	►C1 La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto lipidico del crostaceo krill antartico ( <i>Euphausia superba</i> )» ◀	
	Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g		
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g		
	Bevande analcoliche	80 mg/100 ml		
	Bevande a base di latte			
	Bevande sostitutive delle bevande a base di latte			
	Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g		
	Grassi da cucina	360 mg/100 ml		
	Cereali da prima colazione	500 mg/100 g		
	Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g		
	Barrette nutrizionali/barrette ai cereali	500 mg/100 g		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	<p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</p> <p>3 000 mg/giorno per la popolazione in generale</p> <p>450 mg/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento</p>			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto		
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti dal regolamento (UE) n. 609/2013	200 mg/100 ml		
	Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi			
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione			
▼M66	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Formule per lattanti e formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Alimenti a fini medici speciali per lattanti, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>A norma del regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>A norma del regolamento (UE) n. 609/2013</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio estratto da <i>Mortierella alpina</i>» o «olio di <i>Mortierella alpina</i>»</p>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio di argan estratto da <i>Argania spinosa</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di argan» e, se utilizzato come condimento, sull'etichetta è indicato «olio vegetale solo per condimento».		
	Come condimento	Non specificato			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso degli oli vegetali alimentari			
▼M69 <b>Oleoresina ricca di astaxantina derivata dall'alga <i>Haematococcus pluvialis</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «oleoresina ricca di astaxantina derivata dall'alga <i>Haematococcus pluvialis</i> ».		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, ad esclusione di quelli destinati ai lattanti, ai bambini nella prima infanzia, ai bambini e agli adolescenti di età inferiore a 14 anni	40-80 mg/giorno di oleoresina, corrispondenti a $\leq 8$ mg di astaxantina al giorno	L'etichetta degli integratori alimentari contenenti oleoresina ricca di astaxantina derivata dall'alga <i>Haematococcus pluvialis</i> reca l'indicazione secondo cui tali integratori alimentari non sono indicati per lattanti, bambini e adolescenti di età inferiore a 14 anni.		
▼M9 <b>Semi di basilico (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Succhi di frutta e bevande miscelate a base di frutta/verdura	3 g/200 ml per l'aggiunta di semi di basilico interi ( <i>Ocimum basilicum</i> )			
▼M32 <b>Betaina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi (7)</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «betaina».		Autorizzato il 22 agosto 2019. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: DuPont Nutrition Biosciences ApS, Lægebrogade 1 Copenhagen K, DK-1411, Danimarca. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società DuPont Nutrition Biosciences ApS è
	Polveri per bevande, bevande isotoniche ed energetiche destinate agli sportivi	60 mg/100 g			
	Barrette proteiche e ai cereali destinate agli sportivi	500 mg/100 g			
	Sostituti di un pasto destinati agli sportivi	20 mg/100 g			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	500 mg/100 g (barrette) 136 mg/100 g (zuppe) 188 mg/100 g (porridge) 60 mg/100 g (bevande)			
	Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013 per gli adulti	400 mg/giorno			

▼M32

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
				autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento betaina, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di DuPont Nutrition Biosciences ApS. Termine della tutela dei dati: 22 agosto 2024.
<b>▼M9</b>	<b>Estratto di fagioli neri fermentati</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di fagioli neri (soia) fermentati» o «estratto di soia fermentata».
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	4,5 g/giorno		
<b>Lattoferrina bovina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Lattoferrina da latte vaccino».	
	Formule per lattanti e formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013 (pronte da bere)	100 mg/100 ml		
	Alimenti a base di latte per bambini nella prima infanzia (pronti da mangiare/bere)	200 mg/100 g		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
Alimenti trasformati a base di cereali (solidi)	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	670 mg/100 g			
	Bevande a base di latte	200 mg/100 g			
	Miscele in polvere per bevande a base di latte (pronte da bere)	330 mg/100 g			
	Bevande a base di latte fermentato (comprese le bevande allo yogurt)	50 mg/100 g			
	Bevande analcoliche	120 mg/100 g			
	Prodotti a base di yogurt	80 mg/100 g			
	Prodotti a base di formaggio	2 000 mg/100 g			
	Gelati	130 mg/100 g			
	Prodotti di pasticceria	1 000 mg/100 g			
	Caramelle	750 mg/100 g			
	Gomme da masticare	3 000 mg/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M34</b>  <b>Isolato di proteine di siero dolce di latte vaccino</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Formule per lattanti, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Formule di proseguimento, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>30 mg/100 g (in polvere) 3,9 mg/100 ml (ricostituito) 30 mg/100 g (in polvere) 4,2 mg/100 ml (ricostituito) 300 mg/giorno 30 mg/100 g (formula in polvere destinata ai lattanti nei primi mesi di vita fino all'introduzione di un'adeguata alimentazione complementare) 3,9 mg/100 ml (formula ricostituita destinata ai lattanti nei primi mesi di vita fino all'introduzione di un'adeguata alimentazione complementare) 30 mg/100 g (formula in polvere destinata ai lattanti nel momento in cui viene introdotta un'adeguata alimentazione complementare) 4,2 mg/100 ml (formula ricostituita destinata ai lattanti nel momento in cui viene introdotta un'adeguata alimentazione complementare) 58 mg/giorno per i bambini nella prima infanzia 380 mg/giorno per i bambini e gli adolescenti di età compresa tra 3 e 18 anni 610 mg/giorno per gli adulti 25 mg/giorno per i lattanti 58 mg/giorno per i bambini nella prima infanzia 250 mg/giorno per i bambini e gli adolescenti di età compresa tra 3 e 18 anni 610 mg/giorno per gli adulti;</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «isolato di proteine di siero di latte dolce».</p> <p>Gli integratori alimentari contenenti isolato di proteine di siero dolce di latte vaccino recano la seguente dicitura:</p> <p>«Questo integratore alimentare non è indicato per i lattanti/i bambini/gli adolescenti di età inferiore a uno/tre/diciotto (*) anni.»</p> <p>(*) in funzione della fascia di età cui è destinato l'integratore alimentare.</p>	<p>Autorizzato il 20 novembre 2018. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: Armor Protéines S.A.S., 19 bis rue de la Libération, 35460 Saint-Brice-en-Coglès, Francia. Durante il periodo di tutela dei dati, solo la società Armor Protéines S.A.S. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento «isolato di proteine di siero dolce di latte vaccino», salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Armor Protéines S.A.S.. Data finale della tutela dei dati: 20 novembre 2023.</p>

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio di semi di <i>Buglossoides arvensis</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livello massimo dell'acido stearidonico (STA)</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio raffinato di <i>Buglossoides</i> ».		
	Prodotti lattiero-caseari e prodotti sostitutivi	250 mg/100 g			
		75 mg/100 g per le bevande			
	Formaggio e prodotti caseari	750 mg/100 g			
	Burro ed altre emulsioni di oli e grassi comprese le paste spalmabili (non destinati a cottura o frittura)	750 mg/100 g			
	Cereali da prima colazione	625 mg/100 g			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	500 mg/giorno			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, esclusi gli alimenti a fini medici speciali destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio di <i>Calanus finmarchicus</i></b>	<b>Categoria dell'alimento specificato</b> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE		<b>Livelli massimi</b> 2,3 g/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di <i>Calanus finmarchicus</i> (crostaceo)».	
<b>Fruttorato di calcio</b>	<b>Categoria dell'alimento specificato</b> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta, esclusi gli integratori alimentari destinati alle donne durante la gravidanza e l'allattamento	<b>Livelli massimi</b> 220 mg/giorno	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fruttorato di calcio». 2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti fruttorato di calcio indica che gli integratori alimentari in questione non dovrebbero essere consumati dalla popolazione di età inferiore ai 18 anni e dalle donne durante la gravidanza e l'allattamento.	Autorizzato il 23 dicembre 2021. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: VDF FutureCeuticals, Inc., 300 West 6th Street Monee, Illinois 60954, Stati Uniti. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società VDF FutureCeuticals, Inc. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento fruttorato di calcio, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di VDF FutureCeuticals, Inc. Data finale della tutela dei dati: 23 dicembre 2026.	

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M82</b>				
<b>L-metilfolato di calcio</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p><i>Livelli massimi (espressi come acido folico)</i></p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «L-metilfolato di calcio».</p>		
	Alimenti a fini medici speciali e sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013		
	Formule per lattanti e formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013		
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	A norma della direttiva 2002/46/CE		
	Alimenti arricchiti in conformità al regolamento (CE) n. 1925/2006	A norma del regolamento (CE) n. 1925/2006		

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀			
<b>▼M79</b>	<p><b>Acidi grassi cetilati</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="406 477 893 541" style="text-align: left;"><i>Categoria dell'alimento specificato</i></th><th data-bbox="893 477 1215 541" style="text-align: left;"><i>Livelli massimi</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="406 541 893 1389">Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta</td><td data-bbox="893 541 1215 1389">1,6 g/giorno</td></tr> </tbody> </table>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta	1,6 g/giorno	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta degli integratori alimentari che lo contengono è «preparato di acidi grassi cetilati».</li> <li>2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti il nuovo alimento indica che tali integratori alimentari non dovrebbero essere assunti da persone di età inferiore a 18 anni.</li> </ol>		<p>Autorizzato il 3 marzo 2022. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Pharmanutra SpA, Via Delle Lenze 216/b, 56122 Pisa, Italia. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Pharmanutra SpA è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento acidi grassi cetilati, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Pharmanutra SpA.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 3 marzo 2027.</p>
<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>							
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta	1,6 g/giorno							

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Base per gomma da masticare (mono-metossi polietilenglicole)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Gomme da masticare	8 %	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «gomma base (1,3-butadiene, 2-metil-omopolimero, maleato, esteri con polietilenglicole-monometiletere)» oppure «gomma base (n. CAS: 1246080-53-4)».		
<b>Base per gomma da masticare (copolimero di metilviniltere e di anidride maleica)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Gomme da masticare	2 %	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «base per gomma (compreso il copolimero di metilviniltere e anidride maleica)» oppure «base per gomma (n. CAS 9011-16-9)».		
<b>Olio di semi di chia da <i>Salvia hispanica</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Grassi e oli	10 %	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di semi di chia ( <i>Salvia hispanica</i> )».		
	Olio di semi di chia puro	2 g/giorno			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	2 g/giorno			

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M61</b>					
<b>Semi di chia (<i>Salvia hispanica</i>)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Semi di chia ( <i>Salvia hispanica</i> )».		
	Prodotti di panetteria	5 % (semi di chia interi o macinati)			
	Prodotti da forno	10 % di semi di chia interi			
	Cereali da prima colazione	10 % di semi di chia interi			
	Pasti pronti sterilizzati a base di cereali, pseudocereali e/o legumi secchi	5 % di semi di chia interi			
	Frutta, noci e miscele di semi				
	Semi di chia				
	Dolciumi (compresi il cioccolato e i prodotti di cioccolato), escluse le gomme da masticare				
	Prodotti lattiero-caseari (compresi gli yogurt) e prodotti sostitutivi				
	Ghiacci alimentari				
	Prodotti ortofrutticoli (compresi creme di frutta da spalmare, composte con/senza cereali, preparati di frutta da utilizzare come strato inferiore per prodotti lattiero-caseari o da mescolare con tali prodotti, dessert alla frutta, frutta mista con latte di cocco in vasetti a doppio comparto)				
	Bevande analcoliche (compresi succhi di frutta e bevande miscelate a base di frutta/verdura)				
	Budini che non richiedono un trattamento termico a una temperatura pari o superiore a 120 °C nella fase di fabbricazione, trasformazione o preparazione				

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Complesso chitina-glucano derivato dall'<i>Aspergillus niger</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	<i>Livelli massimi</i> 5 g/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «complesso chitina-glucano derivato dall' <i>Aspergillus niger</i> ».		
<b>Complesso chitina-glucano derivato dal <i>Fomes fomentarius</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	<i>Livelli massimi</i> 5 g/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «complesso chitina-glucano derivato dal <i>Fomes fomentarius</i> ».		
<b>Estratto di chitosano dai funghi (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	<i>Livelli massimi</i> In linea con il normale uso negli integratori alimentari del chitosano derivante dai crostacei	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di chitosano dall' <i>Agaricus bisporus</i> » o «estratto di chitosano dall' <i>Aspergillus niger</i> ».		
<b>Solfato di condroitina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	<i>Livelli massimi</i> 1 200 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «solfato di condroitina derivato da fermentazione microbica e solfatazione».		
<b>Cromo picolinato</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013 Alimenti arricchiti in conformità al regolamento (CE) n. 1925/2006 (4)	<i>Livelli massimi di cromo totale</i> 250 µg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «cromo picolinato».		
<b>▼M54</b> <b>Biomassa di lievito (<i>Yarrowia lipolytica</i>) al cromo</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	<i>Livelli massimi</i> 2 g/giorno per i bambini di età compresa tra 3 e 9 anni, corrispondenti a 46 µg di cromo al giorno  4 g/giorno per i bambini a partire dai 10 anni, gli adolescenti e gli adulti, corrispondenti a 92 µg di cromo al giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «biomassa di lievito ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) al cromo».  L'etichetta degli integratori alimentari contenenti biomassa di lievito al cromo ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) reca l'indicazione secondo cui tali integratori alimentari «non sono indicati per i lattanti e i bambini nella prima infanzia (bambini di età inferiore a 3 anni)/i bambini di età compresa tra 3 e 9 anni» (12).		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Erbe di <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «erbe di <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis».		
	Infusioni di erbe	Dose giornaliera prevista: 3 g di erbe/giorno (2 tazze/giorno)			
<b>Citicolina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «citicolina». 2. Le etichette degli alimenti contenenti citicolina recano l'indicazione secondo cui il prodotto non è adatto al consumo da parte dei bambini.		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	500 mg/giorno			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	250 mg per porzione e un livello massimo di consumo giornaliero di 1 000 mg			
<b><i>Clostridium butyricum</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è « <i>Clostridium butyricum</i> MIYAIRI 588 (CBM 588)» o « <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588)».		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	$1,35 \times 10^8$ CFU/giorno			

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M76</b>  Polpa essiccata di bacche delle specie <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A.Froehner e il duo infuso (alimento tradizionale da un paese terzo)	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Polpa di bacche di caffè delle specie <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A.Froehner per la preparazione di infusi</p> <p>Caffè, estratti di caffè e cicoria, caffè solubile, tè, infusi di erbe e frutta, succedanei del caffè, miscele di caffè e miscele solubili per bevande calde (e loro controparti aromatizzate).</p> <p>Bevande analcoliche pronte da bere, aromatizzate o non aromatizzate</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «polpa di bacche di caffè» e/o «cascara (polpa di bacche di caffè)» e/o «infuso di polpa di bacche di caffè» e/o «infuso secco di polpa di bacche di caffè».</p> <p>Se il prodotto contenente il nuovo alimento ha un tenore superiore a 150 mg/l di caffeina (come tale o ricostituito), reca un'etichetta con l'indicazione seguente: «Tenore di caffeina elevato. Non è raccomandato ai bambini o alle donne durante la gravidanza o l'allattamento» posta nello stesso campo visivo della denominazione dell'alimento e seguita dal tenore di caffeina espresso in mg per 100 ml.</p> <p>I preparati tipici per infusi sono approntati con un massimo di 6 g di polpa di bacche di caffè per 100 ml di acqua calda (&gt; 75°). Per la polpa di bacche di caffè immessa sul mercato come tale per la preparazione di infusi sono fornite informazioni ai consumatori sulla preparazione.</p>		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M29</b> <b>D-ribosio</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Barrette ai cereali	0,20 g/100 g			
	Prodotti da forno fini	0,31 g/100 g			
	Prodotti a base di cioccolato (escluse le barrette di cioccolato)	0,17 g/100 g			
	Bevande a base di latte (esclusi i frullati e le bevande con aggiunta di malto)	0,08 g/100 g			
	Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi, bevande isotoniche ed energetiche	0,80 g/100 g			
	Barrette destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi	3,3 g/100 g			
	Sostituti di un pasto per il controllo del peso (sotto forma di bevande)	0,13 g/100 g			
	Sostituti di un pasto per il controllo del peso (in forma di barrette)	3,30 g/100 g			
	Dolciumi	0,20 g/100 g			
	Tè e infusioni (sotto forma di polvere da ricostituire)	0,23 g/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Estratto di cacao in polvere sgrassato</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	I consumatori sono informati del fatto che non è possibile consumare più di 600 mg di polifenoli, corrispondenti a 1,1 g di estratto di cacao in polvere sgrassato al giorno.		
	Barrette nutrizionali	1 g/giorno e 300 mg di polifenoli, corrispondenti a non più di 550 mg di estratto di cacao in polvere sgrassato in una porzione di alimenti (o integratori alimentari)			
	Bevande a base di latte				
	Altri alimenti (compresi gli integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE), noti per contenere ingredienti funzionali e di norma destinati al consumo da parte di adulti attenti alla salute				
<b>Estratto di cacao a basso contenuto di grassi</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	I consumatori sono informati del fatto che non è possibile consumare più di 600 mg di flavanoli di cacao al giorno.		
	Alimenti, compresi gli integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	730 mg per porzione e circa 1,2 g/giorno			
<b>Olio di semi di coriandolo da <i>Coriandrum sativum</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di semi di coriandolo».		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	600 mg/giorno			

▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M15</b>					
<b>Estratto di mirtillo in polvere</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta	<i>Livelli massimi</i>  350 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di mirtillo in polvere».	Autorizzato il 20 novembre 2018. Quest'iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.  Richiedente: Ocean Spray Cranberries Inc. One Ocean Spray Drive Lakeville-Middleboro, MA, 02349, USA.  Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Ocean Spray Cranberries Inc. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, l'estratto di mirtillo in polvere, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza fare riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Ocean Spray Cranberries Inc.  Data finale della protezione dei dati: 20 novembre 2023.	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Frutti essiccati di <i>Crataegus pinnatifida</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «frutti essiccati di <i>Crataegus pinnatifida</i> ».		
	Infusioni di erbe	In linea con il normale uso alimentare di <i>Crataegus laevigata</i>			
	Confetture e gelatine in conformità alla direttiva 2001/113/CE <sup>(5)</sup>				
	Composte				
$\alpha$ -ciclodestrina	Non specificato		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è « $\alpha$ -ciclodestrina» o « $\alpha$ -ciclodestrina».		
$\gamma$ -ciclodestrina	Non specificato		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è « $\gamma$ -ciclodestrina» o « $\gamma$ -ciclodestrina».		
<b>▼M21</b>  <b>Chicchi decorticati di <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf (alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	Non specificato		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «chicchi decorticati di fonio ( <i>Digitaria exilis</i> )».		
<b>▼M9</b>  <b>Preparato di destrano prodotto da <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «destrano».		
	Prodotti di panetteria	5 %			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio di origine vegetale a base di diacilglicerolo</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di origine vegetale a base di diacilglicerolo ( contenente almeno l'80 % di diacilgliceroli)».		
	Oli da cucina				
	Margarine spalmabili				
	Condimenti per insalata				
	Maionese				
	Sostituto di un pasto per il controllo del peso (sotto forma di bevande)				
	Prodotti di panetteria				
<b>Diidrocapsiato (DHC)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «diidrocapsiato». 2. Gli integratori alimentari contenenti diidrocapsiato sintetico recano l'etichetta: «non destinato ai bambini fino ai quattro anni e mezzo».		
	Barrette ai cereali	9 mg/100 g			
	Biscotti, gallette e cracker	9 mg/100 g			
	Spuntini a base di riso	12 mg/100 g			
	Bevande gassose, bevande diluibili, bevande a base di succo di frutta	1,5 mg/100 ml			
	Bevande a base di verdure	2 mg/100 ml			
	Bevande a base di caffè e di tè	1,5 mg/100 ml			
	Acqua aromatizzata - non frizzante	1 mg/100 ml			
	Cereali precotti a base di avena	2,5 mg/100 g			
	Altri cereali	4,5 mg/100 g			
	Gelati e dessert a base di latte	4 mg/100 g			
	Miscele pronte per budino	2 mg/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<i>Euglena gracilis essicidata</i>	Prodotti a base di yogurt	2 mg/100 g			
	Prodotti a base di cioccolato	7,5 mg/100 g			
	Caramelle dure	27 mg/100 g			
	Gomme da masticare senza zucchero	115 mg/100 g			
	Prodotti a base di latte da aggiungere al caffè	40 mg/100 g			
	Edulcoranti	200 mg/100 g			
	Zuppe pronte	1,1 mg/100 g			
	Condimenti per insalata	16 mg/100 g			
	Proteine vegetali	5 mg/100 g			
	Pasti pronti	3 mg/pasto			
	Sostituti di un pasto per il controllo del peso	3 mg/pasto			
	Sostituto di un pasto per il controllo del peso (sotto forma di bevande)	1 mg/100 ml			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	3 mg/singola assunzione 9 mg/giorno			
	Miscele in polvere per bevande analcoliche	14,5 mg/kg pari a 1,5 mg/100 ml			
<b>▼M52</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «biomassa essicidata dell'alga <i>Euglena gracilis</i>».</p> <p>L'etichetta degli integratori alimentari contenenti <i>Euglena gracilis</i> essicidata recano l'indicazione secondo cui tali integratori alimentari non sono indicati per lattanti/bambini di età inferiore ai 3 anni/bambini di età inferiore ai 10 anni/bambini e adolescenti di età inferiore ai 18 anni (12).</p>	<p>Autorizzato il 23 dicembre 2020. L'inserimento si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale tutelati a norma dell'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Kemin Foods L.C., 2100 Maury Street Des Moines, IA 50317, Stati Uniti.</p>	
	Barrette ai cereali, barrette di granola e barrette proteiche da prima colazione	630 mg/100 g			
	Yogurt	150 mg/100 g			
	Bevande allo yogurt	95 mg/100 g			
	Succhi e nettari di frutta e di verdura, nettari, bevande miscelate a base di frutta/verdura	120 mg/100 g			
	Bevande aromatizzate alla frutta	40 mg/100 g			
	Bevande sostitutive di un pasto	75 mg/100 g			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, esclusi gli integratori alimentari destinati ai lattanti	100 mg/giorno per i bambini nella prima infanzia 150 mg/giorno per i bambini di età compresa tra 3 e 9 anni 225 mg/giorno per i bambini a partire dai 10 anni e gli adolescenti (fino ai 17 anni) 375 mg/giorno per gli adulti			

## ▼M52

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	190 mg/pasto		<p>Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Kemin Foods L.C. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale tutelati a norma dell'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Kemin Foods L.C.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 23 dicembre 2025.</p>

## ▼M13

Parti aeree essiccate di <i>Hoodia parviflora</i>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «parti aeree essiccate di <i>Hoodia parviflora</i> ».	Autorizzata in data 3 settembre 2018. L'inserimento si basa sulle prove e sui dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.  Richiedente: Desert Labs, Ltd. Kibbutz Yotvata, 88820 Israele.
	Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta	9,4 mg/giorno		

**▼M13**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
				<p>Durante il periodo di tutela dei dati, solo la società Desert Labs, Ltd è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento «parti aeree essiccate di <i>Hoodia parviflora</i>», salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Desert Labs, Ltd.</p> <p>Scadenza della tutela dei dati: 3 settembre 2023</p>
<b>▼M9</b>				
<b>Estratto secco di <i>Lippia citriodora</i> da colture cellulari</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto secco di <i>Lippia citriodora</i> da colture cellulari HTN®Vb».	
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso negli integratori alimentari di un estratto simile delle foglie di <i>Lippia citriodora</i>		
<b>Estratto di <i>Echinacea angustifolia</i> da colture cellulari</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso negli integratori alimentari di un estratto simile delle radici di <i>Echinacea angustifolia</i>		

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M31</b>  <b>Estratto di <i>Echinacea purpurea</i> da colture cellulari</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	<i>Livelli massimi</i>  In linea con il normale uso negli integratori alimentari di un estratto simile dei flosculi del capolino di <i>Echinacea purpurea</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto secco di <i>Echinacea purpurea</i> da colture cellulari EchiPure-PCTM»	
<b>▼M9</b>  <b>Olio di <i>Echium plantagineum</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Prodotti a base di latte e prodotti del tipo yogurt da bere, presentati in dosi individuali	<i>Livello massimo dell'acido stearidonico (STA)</i>  250 mg/100 g; 75 mg/100 g per le bevande	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di <i>Echium</i> raffinato».	

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M50</b>  <b>Florotannini dell'Ecklonia cava</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p><i>Livelli massimi</i></p> <p>Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione in generale, esclusi i bambini di età inferiore a 12 anni</p>	<p>163 mg/giorno per gli adolescenti di età compresa fra 12 e 14 anni;</p> <p>230 mg/giorno per gli adolescenti di età superiore a 14 anni;</p> <p>263 mg/giorno per gli adulti</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «florotannini dell'<i>Ecklonia cava</i>».</p> <p>Gli integratori alimentari contenenti florotannini dell'<i>Ecklonia cava</i> recano la seguente dicitura:</p> <p>a) Questo integratore alimentare non è indicato per i bambini/gli adolescenti di età inferiore a dodici/quattordici/diciotto(*) anni.</p> <p>b) Questo integratore alimentare non è indicato per le persone con malattie della tiroide o le persone che sanno di essere a rischio di sviluppare malattie della tiroide o sono state identificate come soggetti a rischio di sviluppare malattie della tiroide.</p> <p>c) Questo integratore alimentare non è indicato se si assumono anche altri integratori alimentari contenenti iodio.</p>	

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M18</b>				
<b>Idrolizzato di membrane d'uovo</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta in generale</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>450 mg/giorno</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «idrolizzato di membrane d'uovo».</p>	<p>Autorizzato il 25 novembre 2018. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Biova, LLC, 5800 Merle Hay Rd, Suite 14 PO Box 394 Johnston 50131, Iowa USA. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Biova, LLC è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento «idrolizzato di membrane d'uovo», salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza fare riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Biova, LLC.</p> <p>Data finale della protezione dei dati: 25 novembre 2023</p>

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Epigallocatechina gallato come estratto purificato di foglie di tè verde (<i>Camellia sinensis</i>)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	L'etichetta reca l'indicazione secondo cui i consumatori non devono consumare più di 300 mg di estratto al giorno.		

## ▼M50

<b>L-ergotioneina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «L-ergotioneina»		
	Bevande analcoliche	0,025 g/kg			
	Bevande a base di latte	0,025 g/kg			
	Prodotti lattiero-caseari «freschi»(*)	0,040 g/kg			
	Barrette di cereali	0,2 g/kg			
	Prodotti a base di cioccolato	0,25 g/kg			
	Integratori alimentari secondo la definizione della direttiva 2002/46/CE	30 mg/giorno per la popolazione in generale (escluse le donne in gravidanza e in allattamento)  20 mg/giorno per i bambini di età superiore a 3 anni			
	(*) Ove utilizzata in prodotti lattiero-caseari, la L-ergotioneina non può sostituire totalmente o parzialmente uno qualsiasi dei costituenti del latte.				

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M50</b>  <b>Estratto di tre radici di erbe (<i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. e <i>Angelica gigas</i> Nakai)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta	<i>Livelli massimi</i>  175 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di tre radici di erbe ( <i>Cynanchum wilfordii</i> Hemsley, <i>Phlomis umbrosa</i> Turcz. e <i>Angelica gigas</i> Nakai)».  L'etichettatura degli integratori alimentari contenenti l'estratto della miscela di tre radici di erbe reca accanto all'elenco degli ingredienti la dicitura che tale estratto non è indicato per persone con un'allergia conclamata al sedano.	
<b>▼M9</b>  <b>Feredetato sodico</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	<i>Livelli massimi (espressi come EDTA anidro)</i>  18 mg/giorno per i bambini 75 mg/giorno per gli adulti	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «feredetato sodico».	
	Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013	12 mg/100 g		
	Alimenti arricchiti in conformità al regolamento (CE) n. 1925/2006			
<b>Fosfato ferroso di ammonio</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	<i>Livelli massimi</i>  Da utilizzare in conformità alla direttiva 2002/46/CE, al regolamento (UE) n. 609/2013 e/o al regolamento (CE) n. 1925/2006	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fosfato ferroso di ammonio».	
	Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013			
	Alimenti arricchiti in conformità al regolamento (CE) n. 1925/2006			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀			
<b>Peptidi di origine ittica da <i>Sardinops sagax</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi del prodotto peptidico di origine ittica</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «peptidi di origine ittica ( <i>Sardinops sagax</i> )».					
	Alimenti a base di yogurt, yogurt da bere, prodotti a base di latte fermentato e latte in polvere	0,48 g/100 g (pronti da mangiare/bere)						
	Acqua aromatizzata e bevande a base di verdure	0,3 g/100 g (pronti da bere)						
	Cereali da prima colazione	2 g/100 g						
<b>Flavonoidi derivati dalla <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di flavonoidi derivati dalla <i>Glycyrrhiza glabra</i></i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «flavonoidi derivati dalla <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.».</li> <li>L'etichetta dei prodotti alimentari cui il prodotto è stato aggiunto come nuovo ingrediente alimentare indica che: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) il prodotto non è indicato per donne incinte o che allattano, bambini e giovani adolescenti;</li> <li>b) le persone che assumono farmaci da prescrizione dovrebbero consumare il prodotto soltanto sotto controllo medico;</li> <li>c) la dose massima giornaliera di flavonoidi è 120 mg.</li> </ul> </li> <li>La quantità di flavonoidi nel prodotto alimentare finito è indicata sull'etichetta del prodotto che lo contiene.</li> </ol>	Le bevande contenenti flavonoidi sono presentate al consumatore finale come porzioni singole.				
	Bevande a base di latte	120 mg/giorno						
	Bevande a base di yogurt							
	Bevande a base di frutta o verdura							
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	120 mg/giorno						
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	120 mg/giorno						
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	120 mg/giorno						

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ▲
<b>▼M40</b> <b>Polpa, succo di polpa, succo concentrato di polpa del frutto di <i>Theobroma cacao</i> L. (alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	Non specificato	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «polpa di cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)», «succo di polpa di cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)» o «succo concentrato di polpa di cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.)», a seconda della forma usata.		
<b>▼M9</b> <b>Estratto di fucoidano dall'alga marina <i>Fucus vesiculosus</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Alimenti, compresi gli integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione in generale	<i>Livelli massimi</i> 250 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di fucoidano dall'alga marina <i>Fucus vesiculosus</i> ».	
<b>Estratto di fucoidano dall'alga marina <i>Undaria pinnatifida</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Alimenti, compresi gli integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione in generale	<i>Livelli massimi</i> 250 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di fucoidano dall'alga marina <i>Undaria pinnatifida</i> ».	
<b>2'-fucosillattosio</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Prodotti non aromatizzati, pastorizzati e sterilizzati (compreso il trattamento UHT), a base di latte	<i>Livelli massimi</i> 1,2 g/l	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «2'-fucosillattosio».  2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti 2'-fucosillattosio indica che gli integratori non dovrebbero essere utilizzati se nello stesso giorno sono consumati altri alimenti addizionati di 2'-fucosillattosio.	
	Prodotti non aromatizzati, fermentati, a base di latte	1,2 g/l per le bevande 19,2 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande		
	Prodotti aromatizzati, fermentati, a base di latte, compresi i prodotti trattati termicamente	1,2 g/l per le bevande 19,2 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande		
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, compresi i preparati per la macchiatura di bevande	1,2 g/l per le bevande		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	<p>12 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande</p> <p>400 g/kg per i preparati per la macchiatura</p>	3. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti 2'-fucosillattosio destinati ai bambini nella prima infanzia indica che gli integratori non dovrebbero essere utilizzati se nello stesso giorno sono consumati latte materno o altri alimenti addizionati di 2'-fucosillattosio.		
Barrette ai cereali	12 g/kg			
Edulcoranti da tavola	200 g/kg			
Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	1,2 g/l da solo o in combinazione con max. 0,6 g/l di latto- <i>N</i> -neotetraosio in rapporto di 2:1 nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	1,2 g/l da solo o in combinazione con max. 0,6 g/l di latto- <i>N</i> -neotetraosio in rapporto di 2:1 nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	<p>12 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande</p> <p>1,2 g/l per prodotti alimentari liquidi pronti per il consumo, commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore</p>			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	1,2 g/l per le bevande a base di latte e prodotti analoghi aggiunto da solo o in combinazione con max. 0,6 g/l di latto-N-neotetraosio, in rapporto di 2:1 nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore		
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	4,8 g/l per le bevande 40 g/kg per le barrette		
	Prodotti di panetteria e paste alimentari recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione.	60 g/kg		
	Bevande aromatizzate	1,2 g/l		
	Caffè, tè (escluso il tè nero), infusioni a base di frutta ed erbe, cicoria; estratti di tè, di infusioni a base di frutta ed erbe e di cicoria; preparati di tè, piante, frutta e cereali per infusioni, comprese le miscele e le miscele solubili di tali prodotti	9,6 g/l - il livello massimo si riferisce ai prodotti pronti per il consumo		
	Integratori alimentari quali definiti dalla direttiva 2002/46/CE, esclusi gli integratori alimentari destinati ai lattanti	3,0 g/giorno per la popolazione in generale 1,2 g/giorno per i bambini nella prima infanzia		

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M36</b>  <b>Miscela 2'-fucosillattosio/difucosillattosio ( «2' -FL/ DFL» )</b>  <b>(fonte microbica)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Prodotti lattiero-caseari non aromatizzati pastORIZZATI e non aromatizzati sterilizzati (compreso il trattamento UHT)	2,0 g/l	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «miscela 2'-fucosillattosio/difucosillattosio».		Autorizzato il 19.12.2019. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.
	Prodotti non aromatizzati fermentati, a base di latte	2,0 g/l (per le bevande)  20 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)	Le etichette degli integratori alimentari contenenti la miscela 2'-fucosillattosio/difucosillattosio recano l'indicazione di non utilizzare gli integratori alimentari nel caso in cui si consumino nello stesso giorno latte materno o altri alimenti contenenti 2'-fucosillattosio e/o difucosillattosio aggiunti.		Richiedente: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Danimarca. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Glycom A/S è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento miscela 2'-fucosillattosio/difucosillattosio, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Glycom A/S.
	Prodotti aromatizzati fermentati, a base di latte, compresi i prodotti trattati termicamente	2,0 g/l (per le bevande)  20 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			
	Bevande (bevande aromatizzate)	2,0 g/l			
	Barrette ai cereali	20 g/kg			
	Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	1,6 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	1,2 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia destinati ai lattanti e ai bambini quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	1,2 g/l (per le bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore  10 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande			

## ▼M36

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	<p>Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>4,0 g/l (per le bevande) 40 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)</p> <p>Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti</p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione in generale, esclusi i lattanti</p> <p>4,0 g/giorno</p>			
	<p>Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia</p> <p>1,2 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore</p>			
▼M56				
▼M72	<p><b>3-fucosillattosio (3-FL) (fonte microbica)</b></p> <p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Prodotti non aromatizzati pastorizzati e non aromatizzati sterilizzati (anche con trattamento UHT) a base di latte</p> <p>Prodotti aromatizzati e non aromatizzati fermentati a base di latte, compresi prodotti trattati termicamente</p> <p>Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>0,85 g/l</p> <p>0,5 g/l (per le bevande) 5,0 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)</p> <p>0,85 g/l (per le bevande) 8,5 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «3-fucosillattosio».</p> <p>L'etichetta degli integratori alimentari contenenti 3-fucosillattosio (3-FL) indica che tali integratori alimentari non dovrebbero essere assunti:</p> <p>a) se nello stesso giorno sono consumati alimenti con aggiunta di 3-fucosillattosio; b) da lattanti e bambini di età inferiore ai tre anni.</p>	<p>Autorizzato il 12 dicembre 2021. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Bevande aromatizzate, bevande energetiche e bevande per gli sportivi	1,0 g/l			<p>Richiedente: DuPont Nutrition &amp; Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1001 Copenhagen K, Danimarca. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società DuPont Nutrition &amp; Biosciences ApS è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento 3-fucosil-lattosio, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di DuPont Nutrition &amp; Biosciences ApS.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 12 dicembre 2026.</p>
	Barrette ai cereali	30,0 g/kg			
	Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,85 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,85 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	0,85 g/l (per le bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,3 g/l (per le bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
		3,0 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	2,0 g/l (per le bevande)			
		30,0 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			
	Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	5,0 g/giorno			

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M64</b>				
<b>Galatto-oligosaccaride</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi (espressi come rapporto galatto-oligosaccaride/kg del prodotto alimentare finito)</i>		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	0,333		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, esclusi i lattanti e i bambini nella prima infanzia	0,450 (corrispondenti a 5,4 g di galatto-oligosaccaride/porzione; massimo tre porzioni/giorno fino a un massimo di 16,2 g/giorno)		
	Latte	0,020		
	Bevande a base di latte	0,030		
	Sostituto di un pasto per il controllo del peso (sotto forma di bevande)	0,020		
	Bevande sostitutive delle bevande a base di latte	0,020		
	Yogurt	0,033		
	Dessert a base di latte	0,043		

## ▼M64

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀								
	Dessert congelati a base di latte	0,043										
	Bevande a base di frutta e bevande energetiche	0,021										
	Bevande sostitutive di un pasto per lattanti	0,012										
	Succhi per lattanti e bambini nella prima infanzia	0,025										
	Bevande a base di yogurt per lattanti e bambini nella prima infanzia	0,024										
	Dessert per lattanti e bambini nella prima infanzia	0,027										
	Spuntini per lattanti e bambini nella prima infanzia	0,143										
	Cereali per lattanti e bambini nella prima infanzia	0,027										
	Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi	0,013										
	Succhi	0,021										
	Ripieno per torte di frutta	0,059										
	Preparazioni a base di frutta	0,125										
	Barrette	0,125										
	Cereali	0,125										
	Formule per lattanti e formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,008										
▼M9	Glucosamina HCl	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria dell'alimento specificato</th> <th>Livelli massimi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</td> <td>In linea con il normale uso della glucosamina proveniente dai crostacei</td> </tr> <tr> <td>Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sostituto di un pasto per il controllo del peso</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso della glucosamina proveniente dai crostacei	Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013		Sostituto di un pasto per il controllo del peso			
Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi											
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso della glucosamina proveniente dai crostacei											
Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013												
Sostituto di un pasto per il controllo del peso												

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	<p>Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi</p> <p>Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione</p>			
<b>Glucosamina solfato KCl</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>In linea con il normale uso della glucosamina proveniente dai crostacei</p>		
<b>Glucosamina solfato NaCl</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>In linea con il normale uso della glucosamina proveniente dai crostacei</p>		
<b>Gomma di guar</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Latticini freschi quali yogurt, latte fermentato, formaggi freschi e altri dessert a base di latte</p> <p>Alimenti liquidi a base di verdura o di frutta (della varietà «smoothie»)</p> <p>Composte di frutta o di verdure</p> <p>Cereali accompagnati da un prodotto a base di latte, in un imballaggio contenente due compartimenti</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>1,5 g/100 g</p> <p>1,8 g/100 g</p> <p>3,25 g/100 g</p> <p>10 g/100 g nei cereali Niente nei prodotti a base di latte che li accompagnano 1 g/100 g nel prodotto pronto per il consumo</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «gomma di guar».</li> <li>Uno specifico riferimento al possibile rischio di disturbi digestivi per bambini di età inferiore a 8 anni in seguito all'esposizione alla gomma di guar deve essere visibile sull'etichetta dei prodotti alimentari che la contengono. Ad esempio: «Un eccessivo consumo di questi prodotti può determinare disturbi digestivi, in particolare nei bambini di età inferiore a 8 anni».</li> <li>Nel caso di prodotti in due compartimenti contenenti, rispettivamente, prodotti a base di latte e cereali, le istruzioni per l'uso devono indicare chiaramente la necessità di mescolare i cereali e i prodotti a base di latte prima del</li> </ol>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
		consumo, al fine di tenere conto del possibile rischio di ostruzione del tratto gastrointestinale.		
<b>Prodotti lattieri trattati termicamente, fermentati con <i>Bacteroides xylophilus</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Prodotti lattieri fermentati (in forma liquida, semiliquida e come polvere atomizzata)	<i>Livelli massimi</i>		
<b>Idrossitirosolo</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Oli di pesce e vegetali [esclusi gli oli d'oliva e gli oli di sana d'oliva quali definiti nell'allegato VII, parte VIII, del regolamento (UE) n. 1308/2013 (6)], immessi sul mercato in quanto tali.	<i>Livelli massimi</i> 0,215 g/kg	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «idrossitirosolo». L'etichetta dei prodotti alimentari contenenti idrossitirosolo reca le seguenti indicazioni: a) «Questo prodotto alimentare non è indicato per i bambini di età inferiore ai tre anni e per le donne durante la gravidanza e l'allattamento; b) questo prodotto non è adatto per la cottura, anche in forno, e la frittura».	
<b>Proteina ISP (Ice Structuring Protein) tipo III HPLC 12</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Ghiaccio commestibile	<i>Livelli massimi</i> 0,01 %	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «proteina ISP».	
<b>Estratto acquoso di foglie essiccate di <i>Ilex guayusa</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Infusioni di erbe	<i>Livelli massimi</i> In linea con il normale uso nelle infusioni di erbe e negli integratori alimentari di un estratto acquoso simile delle foglie di <i>Ilex paraguariensis</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di foglie essiccate di <i>Ilex guayusa</i> ».	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
▼M47 <b>Infuso di foglie di caffè delle specie <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Infusioni di erbe	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è »Infuso di foglie di caffè delle specie <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> .	
▼M9 <b>Isomalto-oligosaccaride</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i> Bevande analcoliche a ridotto contenuto calorico Bevande energetiche Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto per gli sportivi (comprese le bevande isotoniche) Succhi di frutta Verdure trasformate e succhi di verdura Altre bevande analcoliche Barrette ai cereali Biscotti e gallette Barrette ai cereali da prima colazione Caramelle dure Caramelle morbide/barrette di cioccolato Sostituto di un pasto per il controllo del peso (in forma di barrette o a base di latte)	<i>Livelli massimi</i> 6,5 % 5,0 % 6,5 % 5 % 5 % 5 % 10 % 20 % 25 % 97 % 25 % 20 %	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «isomalto-oligosaccaride». 2. Gli alimenti contenenti il nuovo ingrediente devono recare l'etichetta «fonte di glucosio».	
<b>Isomaltulosio</b>	Non specificato		1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «isomaltulosio».	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
		2. La denominazione del prodotto alimentare figurante sull'etichetta è accompagnata dalla dicitura «L'isomaltulosio è una fonte di glucosio e di fruttosio».		
<b>▼M14</b>	<b>Lattitolo</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	
		Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE (capsule, compresse o polvere), destinati alla popolazione adulta	20 g/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «lattitolo»
<b>▼M9</b>	<b>Latto-N-neotetraosio</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	
		Prodotti non aromatizzati, pastorizzati e sterilizzati (compreso il trattamento UHT), a base di latte	0,6 g/l	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «latto-N-neotetraosio».
		Prodotti non aromatizzati, fermentati, a base di latte	0,6 g/l per le bevande 9,6 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande	2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti latto-N-neotetraosio indica che gli integratori non devono essere utilizzati se nello stesso giorno sono consumati altri alimenti addizionati di latto-N-neotetraosio.
		Prodotti aromatizzati, fermentati, a base di latte, compresi i prodotti trattati termicamente	0,6 g/l per le bevande 9,6 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande	3. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti latto-N-neotetraosio destinati ai bambini nella prima infanzia indica che gli integratori non devono essere utilizzati se nello stesso giorno sono consumati latte materno o altri alimenti addizionati di latto-N-neotetraosio.
		Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, compresi i preparati per la macchiatura di bevande	0,6 g/l per le bevande 6 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande 200 g/kg per i preparati per la macchiatura	
		Barrette ai cereali	6 g/kg	
		Edulcoranti da tavola	100 g/kg	
		Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,6 g/l in combinazione con max. 1,2 g/l di 2'-fucosillattosio in rapporto di 1:2 nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,6 g/l in combinazione con max. 1,2 g/l di 2'-fucosillattosio in rapporto di 1:2 nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore		
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	6 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande  0,6 g/l per prodotti alimentari liquidi pronti per il consumo, commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore		
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	0,6 g/l per le bevande a base di latte e prodotti analoghi aggiunto da solo o in combinazione con 2'-fucosillattosio, in rapporto di 1:2 nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore		
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	2,4 g/l per le bevande  20 g/kg per le barrette		
	Prodotti di panetteria e paste alimentari recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione	30 g/kg		
	Bevande aromatizzate	0,6 g/l		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Caffè, tè (escluso il tè nero), infusioni a base di frutta ed erbe, cicoria; estratti di tè, di infusioni a base di frutta ed erbe e di cicoria; preparati di tè, piante, frutta e cereali per infusioni, comprese le miscele e le miscele solubili di tali prodotti	4,8 g/l - il livello massimo si riferisce ai prodotti pronti per il consumo		
	Integratori alimentari quali definiti dalla direttiva 2002/46/CE, esclusi gli integratori alimentari destinati ai lattanti	1,5 g/giorno per la popolazione in generale  0,6 g/giorno per i bambini nella prima infanzia		
<b>▼M43</b>	<b>Latto-<i>N</i>-tetraosio («LNT») (fonte microbica)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Prodotti non aromatizzati pasteurizzati e non aromatizzati sterilizzati, a base di latte (compreso il trattamento UHT)  Prodotti non aromatizzati a base di latte fermentato  Prodotti aromatizzati fermentati, a base di latte, compresi i prodotti trattati termicamente  Bevande (bevande aromatizzate)  Barrette ai cereali  Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	<i>Livelli massimi</i>  1,0 g/l  1,0 g/l (bevande) 10 g/kg (prodotti diversi dalle bevande)  1,0 g/l (bevande) 10 g/kg (prodotti diversi dalle bevande)  1,0 g/l  10 g/kg  0,8 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «latto- <i>N</i> -tetraosio». Le etichette degli integratori alimentari contenenti latto- <i>N</i> -tetraosio recano l'indicazione di non utilizzare l'integratore se nello stesso giorno sono consumati anche latte materno o altri alimenti con aggiunta di latto- <i>N</i> -tetraosio.  Autorizzato il 23.4.2020. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.  Richiedente: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Danimarca. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Glycom A/S è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento «latto- <i>N</i> -tetraosio», salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Glycom A/S.

## ▼M43

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,6 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore		Data finale della tutela dei dati: 23.4.2025.
	Alimenti a base di cereali, alimenti per la prima infanzia destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,6 g/l (bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore.  5 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande.		
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	0,6 g/l (bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore.  5 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande.		
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	2,0 g/l (bevande).  20 g/kg (prodotti diversi dalle bevande).		
	Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, ad esclusione di quelli destinati ai lattanti	2,0 g/giorno per i bambini nella prima infanzia, i bambini, gli adolescenti e gli adulti		

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M20</b>  <b>Bacche di <i>Lonicera caerulea</i> L. (haskap)</b> <b>(alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	Non specificato	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «bacche di haskap ( <i>Lonicera caerulea</i> )».		
<b>▼M9</b>  <b>Estratto della foglia di erba medica <i>Medicago sativa</i></b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>10 g/giorno</p>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «proteina di erba medica <i>Medicago sativa</i> » o «proteina di alfalfa <i>Medicago sativa</i> ».	
<b>Licopene</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Bevande a base di succhi di frutta o di verdura (compresi i concentrati)</p> <p>Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi</p> <p>Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso</p> <p>Cereali da prima colazione</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>2,5 mg/100 g</p> <p>2,5 mg/100 g</p> <p>8 mg/pasto</p> <p>5 mg/100 g</p>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «licopene».	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Grassi e condimenti	10 mg/100 g			
	Minestre (escluse quelle di pomodoro)	1 mg/100 g			
	Pane (anche del tipo croccante)	3 mg/100 g			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	15 mg/giorno			
<b>Licopene ottenuto da <i>Blakeslea trispora</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «licopene».		
	Bevande a base di succhi di frutta o di verdura (compresi i concentrati)	2,5 mg/100 g			
	Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi	2,5 mg/100 g			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	8 mg/pasto			
	Cereali da prima colazione	5 mg/100 g			
	Grassi e condimenti	10 mg/100 g			
	Minestre (escluse quelle di pomodoro)	1 mg/100 g			
	Pane (anche del tipo croccante)	3 mg/100 g			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	15 mg/giorno			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Licopene estratto da pomodori</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «licopene».		
	Bevande a base di succhi di frutta o di verdura (compresi i concentrati)	2,5 mg/100 g			
	Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi	2,5 mg/100 g			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	8 mg/pasto			
	Cereali da prima colazione	5 mg/100 g			
	Grassi e condimenti	10 mg/100 g			
	Minestre (escluse quelle di pomodoro)	1 mg/100 g			
	Pane (anche del tipo croccante)	3 mg/100 g			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
<b>Oleoresina di licopene estratta dal pomodoro</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di licopene</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «oleoresina di licopene estratta dal pomodoro».		
	Bevande a base di succhi di frutta o di verdura (compresi i concentrati)	2,5 mg/100 g			
	Bevande destinate a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, in particolare gli sportivi	2,5 mg/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	8 mg/pasto		
	Cereali da prima colazione	5 mg/100 g		
	Grassi e condimenti	10 mg/100 g		
	Minestre (escluse quelle di pomodoro)	1 mg/100 g		
	Pane (anche del tipo croccante)	3 mg/100 g		
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
▼M50				
Lisozima idrolizzato di albumi d'uovo di gallina	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>		
	Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta	1000 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta degli integratori alimentari che lo contengono è «lisozima idrolizzato di albumi d'uovo di gallina»	
▼M9				
Citrato-malato di magnesio	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «citrato-malato di magnesio».	
Estratto della corteccia di magnolia	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>		
	Confetti alla menta (prodotti di pasticceria)	0,2 % per rinfrescare l'alito. Con un livello massimo pari a 0,2 % e dimensioni massime di una gomma/un confetto di 1,5 g, ogni gomma o confetto conterrà non oltre 3 mg di estratto di corteccia di magnolia	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto della corteccia di magnolia».	
Olio di germi di granturco ad alto tenore di insaponificabili	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	2 g/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di olio di germi di granturco».	
	Gomme da masticare	2 %		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Metilcellulosa</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «metilcellulosa».	La metilcellulosa non può essere usata in alimenti preparati specificamente per bambini nella prima infanzia.
	Ghiaccio commestibile	2 %		
	Bevande aromatizzate			
	Prodotti a base di latte fermentato aromatizzati o no			
	Dessert da consumare freddi (prodotti lattiero-caseari e a base di grassi, frutta, cereali, uova)			
	Preparazioni a base di frutta (polpa, purea e composta)			
<b>▼M11</b> <b>1-metilnicotinamide cloruro</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «1-metilnicotinamide cloruro». Gli integratori alimentari contenenti 1-metilnicotinamide cloruro recano la seguente dicitura: Questo integratore alimentare è indicato per gli adulti, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento.	Autorizzata in data 2 settembre 2018. L'inserimento si basa sulle prove e sui dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: Pharmena SA, Wolczanska 178, 90 530 Lodz, Polonia. Durante il periodo di tutela dei dati, solo la società Pharmena SA è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento «1-metilnicotinamide cloruro», salvo nel caso in cui un richiedente
	Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	58 mg/giorno		

**▼M11**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
				<p>successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Pharmena SA.</p> <p>Scadenza della tutela dei dati: 2 settembre 2023.</p>
<b>▼M9</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «acido (6S)-5-metiltetraidrofolico, sale della glucosamina» o «5MTHF-glucosamina».	
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE come fonti di folato			
<b>Monometilsilane-triolo (silicio organico)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di silicio</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «silicio organico (monometilsilanetriolo)».	
	Integratori alimentari dietetici quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta (in forma liquida)	10,40 mg/giorno		

▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Estratto miceliale del fungo Shiitake (<i>Lentinula edodes</i>)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto miceliale del <i>Lentinula edodes</i> » o «estratto del fungo Shiitake».		
	Prodotti di panetteria	2 ml/100 g			
	Bevande analcoliche	0,5 ml/100 ml			
	Pasti pronti	2,5 ml per pasto			
	Alimenti a base di yogurt	1,5 ml/100 ml			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	2,5 ml per dose giornaliera			
<b>Nicotinamide riboside cloruro</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Nicotinamide riboside cloruro».		Autorizzato il 20 febbraio 2020. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.  Richiedente: ChromaDex Inc., 10900 Wilshire Boulevard Suite 600, Los Angeles, CA 90024 USA. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società ChromaDex Inc. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di ChromaDex Inc.  Data finale della tutela dei dati: 20 febbraio 2025.
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	300 mg/giorno per la popolazione adulta in generale, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento  230 mg/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Succo di frutta di noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Bevande pastorizzate a base di frutta e nettare di frutta</p>		<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>30 ml in una porzione (fino al 100 % di succo di noni)</p> <p>o</p> <p>20 ml due volte al giorno, non oltre 40 ml al giorno</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «succo di noni» o «succo di <i>Morinda citrifolia</i>».</p>	
<b>Succo di frutta di noni in polvere (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</p>		<p>6,6 g/giorno (equivalenti a 30 ml di succo di noni)</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «succo di noni in polvere» o «succo di <i>Morinda citrifolia</i> in polvere».</p>	
<b>Purea e concentrato dei frutti del noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Purea di frutta</p> <p>Confetti/confetteria</p> <p>Barrette ai cereali</p> <p>Miscele di bevande nutrizionali in polvere (peso secco)</p> <p>Bevande gassate</p> <p>Gelati e sorbetti</p> <p>Yogurt</p> <p>Biscotti</p>		<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>45 g/100 g</p> <p>53 g/100 g</p> <p>53 g/100 g</p> <p>11 g/100 g</p> <p>31 g/100 g</p> <p>12 g/100 g</p> <p>53 g/100 g</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è la seguente:</p> <p>per le puree di frutta:</p> <p>«purea dei frutti di <i>Morinda citrifolia</i>» oppure «purea dei frutti del noni»</p> <p>per i concentrati di frutta:</p> <p>«concentrato dei frutti di <i>Morinda citrifolia</i>» oppure «concentrato dei frutti del noni».</p>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
Brioches, torte e prodotti di pasticceria	53 g/100 g			
Cereali da prima colazione (integrali)	88 g/100 g			
Confetture e gelatine in conformità alla direttiva 2001/113/CE	133 g/100 g sulla base della quantità prima della trasformazione, da cui si ottengono 100 g finali di prodotto			
Creme dolci spalmabili, per farcitura e glassa	31 g/100 g			
Salse aromatiche, sottaceti, sughi e condimenti	88 g/100 g			
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	26 g/giorno  Concentrato di frutta			
Confetti/confetteria	10 g/100 g			
Barrette ai cereali	12 g/100 g			
Miscele di bevande nutrizionali in polvere (peso secco)	12 g/100 g			
Bevande gassate	3 g/100 g			
Gelati e sorbetti	7 g/100 g			
Yogurt	3 g/100 g			
Biscotti	12 g/100 g			
Brioches, torte e prodotti di pasticceria	12 g/100 g			
Cereali da prima colazione (integrali)	20 g/100 g			
Confetture e gelatine in conformità alla direttiva 2001/113/CE	30 g/100 g			
Creme dolci spalmabili, per farcitura e glassa	7 g/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<i>Foglie di noni (Morinda citrifolia)</i>	Salse aromatiche, sottaceti, sughi e condimenti	20 g/100 g			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	6 g/giorno			
<i>Frutti del noni in polvere (Morinda citrifolia)</i>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «foglie di noni» o «foglie di <i>Morinda citrifolia</i> ». 2. Il consumatore è informato del fatto che per la preparazione di una tazza di infuso non deve essere utilizzato più di 1 g di foglie essiccate e tostate di <i>Morinda citrifolia</i> .		
	Per la preparazione di infusi	Per la preparazione di una tazza di infuso non deve essere utilizzato più di 1 g di foglie essiccate e tostate di <i>Morinda citrifolia</i>			
<i>Microalga Odontella aurita</i>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «frutti di <i>Morinda citrifolia</i> in polvere» o «frutti del noni in polvere».		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	2,4 g/giorno			
<i>Microalga Odontella aurita</i>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «microalga <i>Odontella aurita</i> ».		
	Paste alimentari aromatizzate	1,5 %			
	Zuppe a base di pesce	1 %			
	Terrine di pesce	0,5 %			
	Preparazioni per brodo	1 %			
	Cracker	1,5 %			
	Pesce congelato, impanato	1,5 %			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
Olio arricchito di fitosteroli/fitostanoli	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p><i>Livelli massimi di fitosteroli/fitostanoli</i></p>	A norma dell'allegato III, punto 5, del regolamento (UE) n. 1169/2011.		
	<p>Grassi da spalmare quali definiti nell'allegato VII, parte VII e nell'appendice II, punti B e C, del regolamento (UE) n. 1308/2013, esclusi i grassi di cottura e frittura e i grassi da spalmare a base di burro o altri grassi animali</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>I prodotti contenenti il nuovo ingrediente alimentare sono presentati in modo da essere facilmente suddivisi in porzioni contenenti un massimo di 3 g (in caso di una porzione giornaliera) o di 1 g (in caso di tre porzioni giornaliere) di fitosteroli/fitostanoli aggiunti.</li> <li>Il tenore di fitosteroli/fitostanoli aggiunti a una confezione di bevande non supera 3 g.</li> <li>I condimenti per insalata, la maionese e le salse piccanti sono confezionati in porzioni singole.</li> </ol>		
	<p>Prodotti a base di latte, per esempio i prodotti a base di latte parzialmente scremato e di latte scremato, cui sono stati eventualmente aggiunti frutta e/o cereali, prodotti a base di latte fermentato quali yogurt e prodotti a base di formaggio (tenore in grassi <math>\leq</math> 12 g per 100 g), in cui il tenore di materie grasse è stato eventualmente ridotto e in cui le materie grasse o le proteine sono state parzialmente o interamente sostituite da grassi o proteine vegetali</p>			
	<p>Bevande a base di soia</p>			
	<p>Condimenti per insalata, maionese e salse piccanti</p>			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio estratto da calamari</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di DHA e EPA combinati</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio estratto da calamari».		
	Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g			
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g			
	Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g			
	Cereali da prima colazione	500 mg/100 g			
	Prodotti di panetteria (pane e panini)	200 mg/100 g			
	Barrette ai cereali	500 mg/100 g			
	Bevande analcoliche (incluse le bevande a base di latte)	60 mg/100 ml			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	3 000 mg/giorno per la popolazione in generale 450 mg/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento			
<b>Estratto di <i>Panax notoginseng</i> e <i>Astragalus membranaceus</i></b>	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di <i>Panax notoginseng</i> e <i>Astragalus membranaceus</i> ». L'etichetta degli integratori alimentari contenenti l'estratto di <i>Panax notoginseng</i> e <i>Astragalus membranaceus</i> reca l'indicazione secondo cui tali integratori alimentari non sono indicati per la popolazione di età inferiore ai 18 anni e per le donne durante la gravidanza.	Autorizzato il 23 dicembre 2020. L'inserimento si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale tutelati a norma dell'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.	
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	200 mg/pasto			
	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
<b>02017R2470 – IT – 07.03.2022 – 033.001 – 68</b>	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta in generale, esclusi gli integratori alimentari destinati alle donne durante la gravidanza.	35 mg/giorno			

## ▼M53

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
					<p>Richiedente: NuLiv Science, 1050 W. Central Ave., Building C, Brea, CA 92821, Stati Uniti.</p> <p>Durante il periodo di tutela dei dati solo la società NuLiv Science è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale tutelati a norma dell'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di NuLiv Science.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 23 dicembre 2025.</p>

## ▼M45

Polveri di semi di chia ( <i>Salvia hispanica</i> ) parzialmente sgrassate	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «polvere di semi di chia ( <i>Salvia hispanica</i> ) parzialmente sgrassata»		
	Polvere ad elevato tenore di proteine				
	Prodotti non aromatizzati a base di latte fermentato, compreso il latticello naturale non aromatizzato (escluso il latticello sterilizzato), non trattati termicamente dopo la fermentazione	0,7 %			
	Prodotti non aromatizzati a base di latte fermentato, trattati termicamente dopo la fermentazione	0,7 %			
	Prodotti aromatizzati a base di latte fermentato, compresi i prodotti trattati termicamente	0,7 %			

## ▼M45

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
Dolciumi Succhi di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE (8) e succhi di verdura Nettari di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE, nettari di verdura e prodotti analoghi Bevande aromatizzate Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia Polvere ad elevato tenore di fibre Dolciumi Succhi di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE e succhi di verdura Nettari di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE, nettari di verdura e prodotti analoghi Bevande aromatizzate Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	Dolciumi	10 %			
	Succhi di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE (8) e succhi di verdura	2,5 %			
	Nettari di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE, nettari di verdura e prodotti analoghi	2,5 %			
	Bevande aromatizzate	3 %			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	7,5 g/giorno			
	Polvere ad elevato tenore di fibre				
	Dolciumi	4 %			
	Succhi di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE e succhi di verdura	2,5 %			
	Nettari di frutta quali definiti nella direttiva 2001/112/CE, nettari di verdura e prodotti analoghi	4 %			
	Bevande aromatizzate	4 %			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	12 g/giorno			

## ▼M60

Polvere di semi parzialmente disoleati di rapa ( <i>Brassica rapa</i> L.) e di colza ( <i>Brassica napus</i> L.)	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi		
	Barrette ai cereali misti	20 g/100 g	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «polvere di semi parzialmente disoleati di rapa e di colza».	
	Muesli e cereali analoghi per la prima colazione	20 g/100 g		
	Prodotti a base di cereali estrusi per la prima colazione	20 g/100 g	I prodotti alimentari che contengono «polvere di semi parzialmente disoleati di rapa ( <i>Brassica rapa</i> L.) e di colza ( <i>Brassica napus</i> L.)», recano l'indicazione secondo cui questo ingrediente può provocare reazioni allergiche nei consumatori allergici alla senape e ai prodotti a base di senape. Tale indicazione figurano accanto all'elenco degli ingredienti.	
	Snack (escluse le patatine)	15 g/100 g		
	Pane e panini con aggiunta di ingredienti speciali (quali semi, uva passa, erbe aromatiche)	7 g/100 g		
	Pane nero recante dicitura sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione	7 g/100 g		

**▼M60**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Pane e panini multicereali	7 g/100 g			
	Prodotti sostitutivi della carne	10 g/100 g			
	Polpette di carne	10 g/100 g			

**▼M9**

**Preparati pastorizzati a base di frutta, prodotti mediante pastorizzazione ad alta pressione**

Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi			
Tipi di frutta: mela, albicocca, banana, mora di rovo, mirtillo, ciliegia, noce di cocco, fico, uva, pompelmo, mandarino, mango, melone, pesca, pera, ananas, prugna, lampone, rabarbaro, fragola		La dicitura «pastorizzato mediante trattamento ad alta pressione» figura accanto alla denominazione dei preparati a base di frutta in quanto tali e su ogni prodotto in cui è utilizzato tale trattamento.		

**▼M35**

**Fenilcapsaicina**

Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi			
Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013 esclusi gli alimenti destinati ai lattanti, ai bambini nella prima infanzia e ai bambini di età inferiore a 11 anni	2,5 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fenilcapsaicina».		Autorizzato il 19 dicembre 2019. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione in generale, esclusi i bambini di età inferiore a 11 anni	2,5 mg/giorno			Richiedente: aXichem AB, Södergatan 26, SE 211 34, Malmö, Svezia. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società aXichem AB è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento fenilcapsaicina, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di aXichem AB

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Amido di mais fosfatato</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «amido di mais fosfatato».		
	Prodotti di panetteria	15 %			
	Pasta				
	Cereali da prima colazione				
	Barrette ai cereali				
<b>Fosfatidilserina ricavata da fosfolipidi di pesce</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di fosfatidilserina</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fosfatidilserina ricavata da pesci».		
	Bevande a base di yogurt	50 mg/100 ml			
	Polveri a base di latte in polvere	3 500 mg/100 g (equivalenti a 40 mg/100 ml pronti da bere)			
	Alimenti a base di yogurt	80 mg/100 g			
	Barrette ai cereali	350 mg/100 g			
	Prodotti dolciari a base di cioccolato	200 mg/100 g			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	300 mg/giorno			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Fosfatidilserina ricavata da fosfolipidi di soia</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di fosfatidilserina</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fosfatidilserina da soia».		
	Bevande a base di yogurt	50 mg/100 ml			
	Polveri a base di latte in polvere	3,5 g/100 g (equivalenti a 40 mg/100 ml pronti da bere)			
	Alimenti a base di yogurt	80 mg/100 g			
	Barrette ai cereali	350 mg/100 g			
	Prodotti dolcifici a base di cioccolato	200 mg/100 g			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013			
<b>Prodotto a base di fosfolipidi contenente fosfatidilserina e acido fosfatidico in uguali quantità</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di fosfatidilserina</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fosfatidilserina e acido fosfatidico di soia».	Il prodotto non è destinato alle donne durante la gravidanza o l'allattamento.	
	Cereali da prima colazione	80 mg/100 g			
	Barrette ai cereali	350 mg/100 g			
	Alimenti a base di yogurt	80 mg/100 g			
	Prodotti tipo yogurt a base di soia	80 mg/100 g			
	Bevande a base di yogurt	50 mg/100 g			
	Alternative allo yogurt da bere a base di soia	50 mg/100 g			
	Polveri a base di latte in polvere	3,5 g/100 g (equivalenti a 40 mg/100 ml pronti da bere)			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	800 mg/giorno			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀		
<b>Fosfolipidi del tuorlo d'uovo</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>		<i>Livelli massimi</i>				
	Non specificato						
<b>Fitoglicogeno</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>		<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «fitoglicogeno».			
	Prodotti alimentari trasformati		25 %				
<b>Fitosteroli/fitostanoli</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>		<i>Livelli massimi</i>	A norma dell'allegato III, punto 5, del regolamento (UE) n. 1169/2011.			
	Bevande a base di riso		1. I prodotti sono presentati in modo da essere facilmente suddivisi in porzioni contenenti un massimo di 3 g (in caso di una porzione giornaliera) o di 1 g (in caso di tre porzioni giornaliere) di fitosteroli/fitostanoli aggiunti.				
	Pane di segale contenente $\geq 50\%$ di farina di segale integrale (chicchi di segale interi o frantumati e fiocchi di segale) e $\leq 30\%$ di farina di frumento, nonché $\leq 4\%$ di zucchero, ma senza aggiunta di grassi						
	Condimenti per insalata, maionese e salse piccanti		Il tenore di fitosteroli/fitostanoli aggiunti a una confezione di bevande non supera 3 g.				
	Bevande a base di soia						
	Prodotti del tipo latte, per esempio tipo latte parzialmente scremato e scremato, con eventuale aggiunta di frutta e/o cereali, in cui il tenore di materie grasse è stato eventualmente ridotto o in cui le materie grasse e/o le proteine del latte sono state parzialmente o interamente sostituite da grassi e/o da proteine vegetali		I condimenti per insalata, la maionese e le salse piccanti sono confezionati in porzioni singole.				
	Prodotti a base di latte fermentato quali yogurt e prodotti di tipo formaggio (tenore in grassi $\leq 12\%$ per 100 g), in cui il tenore di materie grasse è stato eventualmente ridotto o in cui le materie grasse e/o le proteine del latte sono state parzialmente o interamente sostituite da grassi e/o da proteine vegetali						
	Grassi da spalmare quali definiti nell'allegato VII, parte VII e nell'appendice II, punti B e C, del regolamento (UE) n. 1308/2013, esclusi i grassi di cottura e frittura e i grassi da spalmare a base di burro o altri grassi animali		3 g/giorno				
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE						

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio del nocciolo di prugna</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Per frittura e condimenti	In linea con il normale uso degli oli vegetali alimentari			
<b>Proteine di patate (coagulate) e relativi idrolizzati</b>	Non specificato		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «proteina di patate».		
<b>Proliloligopeptidasi (preparato enzimatico)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «proliloligopeptidasi».		
<b>Estratto proteico di rene di suino</b>	Integratori alimentari dietetici quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta in generale		120 PPU/giorno (2,7 g di preparato enzimatico/giorno) ( $2 \times 10^6$ PPI/giorno) PPU – unità di prolilpeptidasi o di prolin-proteasi ( <i>Prolyl Peptidase Units</i> o <i>Proline Protease Units</i> ) PPI – Protease Picomole International		
	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>		<i>Livelli massimi</i>		
	Alimento a fini medici speciali, quale definito nel regolamento (UE) n. 609/2013		3 capsule o 3 compresse/giorno, pari a 12,6 mg di estratto di rene di suino a giorno Tenore di diaminossidasi (DAO): 0,9 mg/giorno (3 capsule o 3 compresse con un tenore di DAO pari a 0,3 mg/capsula o 0,3 mg/compressa)		

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M10</b>  <b>Sale disodico di pirrolochinolina chinone</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento.</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>20 mg/giorno</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «sale disodico di pirrolochinolina chinone».</p> <p>Gli integratori alimentari contenenti sale disodico di pirrolochinolina chinone recano la seguente dicitura:</p> <p>Questo integratore alimentare è indicato per gli adulti, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento.</p>	<p>Autorizzata il 2 settembre 2018. L'inserimento si basa sulle prove e sui dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, Giappone. Durante il periodo di tutela dei dati, solo la società Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento «sale disodico di pirrolochinolina chinone», salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.</p> <p>Scadenza della tutela dei dati: 2 settembre 2023</p>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀	
<b>Olio di colza ad alto tenore di insaponificabili</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>				
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	1,5 g per porzione raccomandata di consumo giornaliero	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di olio di colza».			
<b>Proteina di semi di colza</b>	Come fonte di proteine vegetali negli alimenti, escluse le formule per lattanti e le formule di proseguimento		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «proteina di semi di colza».</li> <li>2. Un prodotto alimentare contenente «proteina di semi di colza» deve recare l'indicazione secondo cui questo ingrediente può causare una reazione allergica per i consumatori allergici alla senape e ai prodotti a base di senape. Ove necessario, tale indicazione figura chiaramente accanto all'elenco degli ingredienti.</li> </ol>			
<b>▼M17</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>				
<b>Concentrato di peptidi di gamberetti raffinato</b>	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta	1 200 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «concentrato di peptidi di gamberetti raffinato».		Autorizzato il 20 novembre 2018. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.	
					Richiedente: Marelis AS., Stortorget 1, Kystens Hus, 2nd floor, N-9008 Tromsø, indirizzopostale: P.O. Box 1065, 9261 Tromsø, Norvegia. Durante il periodo di tutela dei	

**▼M17**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
				<p>dati solo la società Marelis AS è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento concentrato di peptidi di gamberetti raffinato, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Marelis AS.</p> <p>Data finale della protezione dei dati: 20 novembre 2023</p>
<b>▼M57</b>  <b>Trans-resveratolo</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione adulta</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>150 mg/giorno</p>	<p>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «trans-resveratolo».</p> <p>2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti trans-resveratolo deve recare l'indicazione secondo cui il consumo del prodotto in combinazione con medicinali può avvenire soltanto sotto controllo medico.</p>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Trans-resveratrolo (fonte microbica)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	In linea con il normale uso negli integratori alimentari di resveratrolo estratto dal poligono giapponese ( <i>Fallopia japonica</i> )	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è « <i>trans</i> -resveratrolo». 2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti <i>trans</i> -resveratrolo deve recare l'indicazione secondo cui il consumo del prodotto in combinazione con medicinali può avvenire soltanto sotto controllo medico.		
<b>Estratto di cresta di gallo</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Bevande a base di latte	40 mg/100 g o mg/100 ml	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di cresta di gallo» o «estratto di cresta di galletto».		
	Bevande fermentate a base di latte	80 mg/100 g o mg/100 ml			
	Prodotti tipo yogurt	65 mg/100 g o mg/100 ml			
	<i>Fromage frais</i>	110 mg/100 g o mg/100 ml			
<b>Olio di sacha inchi estratto da <i>Plukenetia volubilis</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Come l'olio di lino	In linea con il normale uso alimentare dell'olio di lino	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio di sacha inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> )».		
<b>Salatrim</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>			
	Prodotti di panetteria e pasticceria		1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «grasso a basso tenore energetico (salatrim)». 2. Si segnala in modo chiaro che il consumo eccessivo può provare disturbi gastrointestinali. 3. Si segnala in modo chiaro che i prodotti non sono destinati ad essere consumati dai bambini.		

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Olio ricco di DHA e di EPA derivato da <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di DHA e EPA combinati</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio ricco di DHA e di EPA derivato dalla microalga <i>Schizochytrium</i> sp.».		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	3 000 mg/giorno			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alle donne durante la gravidanza e l'allattamento	450 mg/giorno			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto			
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	200 mg/100 g			
	Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013				
	Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi				
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione				
	Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g			
	Cereali da prima colazione	500 mg/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Grassi da cucina	360 mg/100 g			
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	600 mg/100 g per il formaggio; 200 mg/100 g per la soia e i prodotti sostitutivi del latte (escluse le bevande)			
	Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	600 mg/100 g per il formaggio; 200 mg/100 per i prodotti lattieri (compresi il latte, il formaggio fresco e i prodotti a base di yogurt; escluse le bevande)			
	Bevande analcoliche (compresi i prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari e le bevande a base di latte)	80 mg/100 g			
	Barrette ai cereali/nutrizionali	500 mg/100 g			
	Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g			

## ▼M26

Olio derivato da  
*Schizochytrium* sp.  
(ATCC PTA-9695)

Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi di DHA
Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g
Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g
Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g
Cereali da prima colazione	500 mg/100 g
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	250 mg di DHA/giorno per la popolazione in generale 450 mg di DHA/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento
Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto

La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio derivato dalla microalga *Schizochytrium* sp.»

**▼M26**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀	
Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	200 mg/100 g				
	Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi				
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione				
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g			
	Barrette ai cereali	500 mg/100 g			
	Grassi da cucina	360 mg/100 g			
	Bevande analcoliche (compresi i prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari e le bevande a base di latte)	80 mg/100 ml			
	Formule per lattanti e formule di proseguimento, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013			
	Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	200 mg/100 g			
Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204)	Purea di frutta/verdura	100 mg/100 g			
	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di DHA</i>			
	Formule per lattanti e formule di proseguimento, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013			
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE per la popolazione in generale di età superiore a 3 anni	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio derivato dalla microalga <i>Schizochytrium</i> sp.».				
	L'etichetta degli integratori alimentari contenenti olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204) reca l'indicazione secondo cui tali integratori alimentari non sono indicati per i lattanti e i bambini di età inferiore a 3 anni.				

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀																				
<b>▼M24</b> <b>Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria dell'alimento specificato</th> <th>Livelli massimi di DHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte</td> <td>200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td>Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande</td> <td>200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td>Grassi spalmabili e condimenti</td> <td>600 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td>Cereali da prima colazione</td> <td>500 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE</td> <td>250 mg di DHA/giorno per la popolazione in generale  450 mg di DHA/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento</td> </tr> <tr> <td>Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso</td> <td>250 mg/pasto</td> </tr> <tr> <td>Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia</td> <td>200 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td>Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi di DHA	Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g	Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g	Cereali da prima colazione	500 mg/100 g	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	250 mg di DHA/giorno per la popolazione in generale  450 mg di DHA/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	200 mg/100 g	Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013		Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi		<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio derivato dalla microalga <i>Schizochytrium</i> sp.»</p>		
Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi di DHA																							
Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g																							
Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g																							
Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g																							
Cereali da prima colazione	500 mg/100 g																							
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	250 mg di DHA/giorno per la popolazione in generale  450 mg di DHA/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento																							
Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto																							
Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	200 mg/100 g																							
Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013																								
Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi																								

## ▼M24

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
	Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g		
	Barrette ai cereali	500 mg/100 g		
	Grassi da cucina	360 mg/100 g		
	Bevande analcoliche (compresi i prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari e le bevande a base di latte)	80 mg/100 ml		
	Purea di frutta/verdura	100 mg/100 g		
<b>▼M50</b> <b>Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio derivato dalla microalga <i>Schizochytrium</i> sp».	
	Prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande a base di latte	200 mg/100 g o per i prodotti caseari 600 mg/100 g		
	Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari, escluse le bevande	200 mg/100 g o per i prodotti sostitutivi dei prodotti caseari 600 mg/100 g		
	Grassi spalmabili e condimenti	600 mg/100 g		
	Cereali da prima colazione	500 mg/100 g		

## ▼M50

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	250 mg di DHA/giorno per la popolazione in generale 450 mg di DHA/giorno per le donne durante la gravidanza e l'allattamento		
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, e sostituti di un pasto per il controllo del peso	250 mg/pasto		
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	200 mg/100 g		
	Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi			
	Alimenti recanti diciture sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta, in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione			
	Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti		
	Prodotti di panetteria (pane, panini e biscotti con aggiunta di dolcificanti)	200 mg/100 g		
	Barrette di cereali	500 mg/100 g		

**▼M50**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Grassi da cucina	360 mg/100 g			
	Bevande analcoliche (compresi i prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari e le bevande a base di latte)	80 mg/100 ml			
	Formule per lattanti e formule di proseguimento, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013			
	Alimenti trasformati a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	200 mg/100 g			
	Purea di frutta/verdura	100 mg/100 g			

**▼M62**

**Olio derivato dalla microalga *Schizochytrium* sp. (WZU477)**

Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi di DHA
Formule per lattanti e formule di proseguimento, quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013

La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «olio derivato dalla microalga *Schizochytrium* sp.».

Autorizzato il 16 maggio 2021. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.

Richiedente: Progress Biotech bv, Canaalstaete, Kanalweg 33, 2903LR Capelle aan den IJssel, Paesi Bassi.

Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Progress Biotech bv è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati

▼M62

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
				<p>scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Progress Biotech bv.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 16 maggio 2026 (5 anni).</p>

▼M55

Biomassa di lievito ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) al selenio	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE <sup>(3)</sup> , tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini di età inferiore a 4 anni.	50 mg/giorno per i bambini di età compresa tra 4 e 6 anni, corrispondenti a 10 µg di selenio al giorno  100 mg/giorno per i bambini di età compresa tra 7 e 10 anni, corrispondenti a 20 µg di selenio al giorno  500 mg/giorno per gli adolescenti di età compresa tra 11 e 17 anni, corrispondenti a 100 µg di selenio al giorno  800 mg/giorno per gli adulti, corrispondenti a 160 µg di selenio al giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «biomassa di lievito ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) al selenio».  L'etichetta degli integratori alimentari contenenti biomassa di lievito ( <i>Yarrowia lipolytica</i> ) al selenio reca l'indicazione secondo cui tali integratori alimentari non sono indicati per i lattanti e i bambini di età inferiore a 4 anni/i bambini di età inferiore a 7 anni/i bambini di età inferiore a 11 anni/i bambini e gli adolescenti di età inferiore a 18 anni <sup>(12)</sup> .

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M59</b>					
<b>Sale sodico di 3'-sialil-lattosio (3'-SL) (fonte microbica)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi (espressi come 3'-sialil-lattosio)</i>			
	Prodotti non aromatizzati pasteurizzati e non aromatizzati sterilizzati, a base di latte (compreso il trattamento UHT)	0,25 g/l			
	Prodotti aromatizzati fermentati a base di latte, compresi prodotti trattati termicamente	0,25 g/l (per le bevande) 0,5 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			
	Prodotti non aromatizzati fermentati a base di latte	0,25 g/l (per le bevande) 2,5 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			
	Bevande (bevande aromatizzate, escluse quelle con un pH inferiore a 5)	0,25 g/l			
	Barrette ai cereali	2,5 g/kg			
	Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,2 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,15 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,15 g/l (per le bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore 1,25 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande			
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	0,15 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,5 g/l (per le bevande) 5 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			

## ▼M59

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	0,5 g/giorno			

## ▼M58

<b>Sale sodico di 6'-sialil-lattosio (6'-SL) (fonte microbica)</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi (espressi come 6'-sialil-lattosio)</i>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «sale sodico di 6'-sialil-lattosio».</p> <p>L'etichetta degli integratori alimentari contenenti sale sodico di 6'-sialil-lattosio (6'-SL) reca l'indicazione secondo cui gli integratori alimentari non dovrebbero essere assunti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>se nello stesso giorno sono consumati alimenti con aggiunta di sale sodico di 6'-sialillattosio;</li> <li>da lattanti e bambini nella prima infanzia.</li> </ol>		Autorizzato il 17 febbraio 2021. L'inserimento si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale tutelati conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.  Richiedente: Glycom A/S, Kogle Allé 4, DK-2970 Hørsholm, Danimarca. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Glycom A/S è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento sale sodico di 6'-sialil-lattosio, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale conformemente all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Glycom A/S.  Scadenza della tutela dei dati: 17 febbraio 2026.
	Prodotti non aromatizzati pasteurizzati e non aromatizzati sterilizzati, a base di latte (compreso il trattamento UHT)	0,5 g/l			
	Prodotti non aromatizzati fermentati a base di latte	0,5 g/l (per le bevande) 2,5 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			
	Prodotti aromatizzati fermentati a base di latte, compresi prodotti trattati termicamente	0,5 g/l (per le bevande) 5,0 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)			
	Bevande (bevande aromatizzate, escluse quelle con un pH inferiore a 5)	0,5 g/l			
	Barrette ai cereali	5,0 g/kg			
	Formule per lattanti quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,4 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,3 g/l nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore			
	Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	0,3 g/l (per le bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore 2,5 g/kg per i prodotti diversi dalle bevande			

**▼M58**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀				
	Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia	0,3 g/l (per le bevande) nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore						
	Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	1,0 g/l (per le bevande) 10,0 g/kg (per i prodotti diversi dalle bevande)						
	Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti						
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	1,0 g/giorno						
<b>▼M22</b>  <b>Sciroppo di <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench</b> <b>(alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	Non specificato		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «sciroppo di sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> )».					
<b>▼M9</b>  <b>Estratto di soia fermentata</b>	<table border="1" data-bbox="426 1032 1100 1381"> <thead> <tr> <th>Categoria dell'alimento specificato</th> <th>Livelli massimi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE (in forma di capsule, compresse o in polvere), destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento</td> <td>100 mg/giorno</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE (in forma di capsule, compresse o in polvere), destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	100 mg/giorno	<ol style="list-style-type: none"> <li>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di soia fermentata».</li> <li>L'etichetta degli integratori alimentari contenenti l'estratto di soia fermentata deve recare l'indicazione secondo cui il consumo del prodotto in combinazione con medicinali può avvenire soltanto sotto controllo medico.</li> </ol>		
Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi							
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE (in forma di capsule, compresse o in polvere), destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento	100 mg/giorno							

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Estratto di germi di frumento (<i>Triticum aestivum</i>) ricco di spermidina</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento</p>		<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>Equivalente a 6 mg/giorno max. di spermidina</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di germi di frumento ricco di spermidina».</p>	
<b>Sucromalt</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Non specificato</p>		<p><i>Livelli massimi</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «sucromalt».</li> <li>2. La denominazione del prodotto alimentare figurante sull'etichetta è accompagnata dalla dicitura «il sucromalt è una fonte di glucosio e di fruttosio».</li> </ol>	
<b>Fibra di canna da zucchero</b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Pane</p> <p>Prodotti di panetteria</p> <p>Prodotti a base di carne</p> <p>Condimenti e spezie</p> <p>Formaggi grattugiati</p> <p>Prodotti dietetici speciali</p> <p>Salse</p> <p>Bevande</p>		<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>8 %</p> <p>5 %</p> <p>3 %</p> <p>3 %</p> <p>2 %</p> <p>5 %</p> <p>2 %</p> <p>5 %</p>		
<b>▼M51</b>	<p><b>Zuccheri ottenuti dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)</b></p> <p>Non specificato</p>			<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «zuccheri ottenuti dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)», «glucosio ottenuto dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)» o «fruttosio ottenuto dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)», a seconda della forma usata.</p>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Estratto di olio di girasole</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di olio di girasole».		
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	1,1 g/giorno			

## ▼M70

Frutti essiccati di <i>Synsepalum dulcificum</i>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta degli integratori alimentari che lo contengono è «frutti essiccati di <i>Synsepalum dulcificum</i> ». 2. L'etichetta degli integratori alimentari contenenti frutti essiccati di <i>Synsepalum dulcificum</i> indica che l'integratore alimentare in questione dovrebbe essere consumato esclusivamente da adulti, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento.	Autorizzato il 5 dicembre 2021. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: Medicinal Gardens S.L., Marqués de Urquijo 47, 1º D, Office 1, Madrid, 28008, Spagna. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Medicinal Gardens S.L. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Medicinal Gardens S.L. Data finale della tutela dei dati: 5 dicembre 2026.
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta, escluse le donne durante la gravidanza e l'allattamento.	0,7 g/giorno		

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ▲
<b>▼M63</b>					
<b>Larva di <i>Tenebrio molitor</i> (larva gialla della farina) essiccat</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	<p>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Larva di <i>Tenebrio molitor</i> (larva gialla della farina) essiccat».</p> <p>2. L'etichettatura dei prodotti alimentari che contengono larva di <i>Tenebrio molitor</i> (larva gialla della farina) essiccat reca l'indicazione che tale ingrediente può provocare reazioni allergiche nei consumatori con allergie note ai crostacei e ai prodotti a base di crostacei e agli acari della polvere. Tale indicazione figura accanto all'elenco degli ingredienti.</p>	<p>Autorizzato il 22 giugno 2021. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: SAS EAP Group, 35 Boulevard du Libre Échange, 31650 Saint-Orens-de-Gameville, Francia.</p> <p>Durante il periodo di tutela dei dati solo la società SAS EAP Group è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di SAS EAP Group.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 22 giugno 2026.</p>	
	Larva di <i>Tenebrio molitor</i> essiccat, intera o in polvere				
	Prodotti proteici	10 g/100 g			
	Biscotti	10 g/100 g			
	Piatti a base di leguminose	10 g/100 g			
	Prodotti a base di pasta	10 g/100 g			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Microalga liofilizzata <i>Tetraselmis chuii</i></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «microalga liofilizzata <i>Tetraselmis chuii</i> » o «microalga liofilizzata <i>T. chuii</i> ». Gli integratori alimentari contenenti la microalga liofilizzata <i>Tetraselmis chuii</i> recano la seguente dicitura: «Contiene quantità trascurabili di iodio».		
	Salse	20 % o 250 mg/giorno			
	Sali speciali	1 %			
	Condimenti	250 mg/giorno			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	250 mg/giorno			
<b><i>Therapon barcoo/Scortum</i></b>	L'uso previsto è identico a quello del salmone, vale a dire la preparazione di piatti e prodotti gastronomici a base di pesce, inclusi i prodotti ittici cotti, crudi, affumicati e al forno.				
<b>D-tagatosio</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «D-tagatosio». 2. Sull'etichetta dei prodotti con un tenore di D-tagatosio superiore a 15 g per porzione e di tutte le bevande che contengono più dell'1 % di D-tagatosio (nella forma in cui vengono consumate) deve figurare l'indicazione «un consumo eccessivo può avere effetti lassativi».		
	Non specificato				
<b>Estratto ricco in tassifolina</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto ricco in tassifolina»		
	Yogurt bianco/yogurt alla frutta <sup>(*)</sup>	0,020 g/kg			
	Chefir <sup>(*)</sup>	0,008 g/kg			
	Laticello <sup>(*)</sup>	0,005 g/kg			

## ▼M50

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Latte in polvere <sup>(*)</sup>	0,052 g/kg			
	Crema <sup>(*)</sup>	0,070 g/kg			
	Crema acida <sup>(*)</sup>	0,050 g/kg			
	Formaggio <sup>(*)</sup>	0,090 g/kg			
	Burro <sup>(*)</sup>	0,164 g/kg			
	Prodotti a base di cioccolato	0,070 g/kg			
	Bevande analcoliche	0,020 g/l			
	Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione in generale, esclusi i lattanti, i bambini nella prima infanzia, i bambini e gli adolescenti di età inferiore a 14 anni	100 mg/giorno			
	(*) Ove utilizzato in prodotti lattiero-caseari, l'estratto ricco in tassifolina non può sostituire totalmente o parzialmente uno qualsiasi dei costituenti del latte.				
▼M9 Trealosio	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>La denominazione del nuovo alimento sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «trealosio» e figura nell'etichettatura del prodotto in quanto tale, o negli elenchi degli ingredienti dei prodotti alimentari che lo contengono.</li> <li>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta è accompagnata dalla dicitura «il trealosio è una fonte di glucosio».</li> </ol>		
	Non specificato				

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M50</b>  <b>Funghi (<i>Agaricus bisporus</i>) trattati con raggi UV</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Funghi ( <i>Agaricus bisporus</i> )	<i>Livelli massimi di vitamina D<sub>2</sub></i>  20 µg di vitamina D <sub>2</sub> /100 g di peso fresco	1. La denominazione figurante sull'etichetta del nuovo alimento in quanto tale o su quella dei prodotti alimentari che lo contengono è «funghi ( <i>Agaricus bisporus</i> ) trattati con raggi UV».  2. La denominazione figurante sull'etichetta del nuovo alimento in quanto tale o su quella dei prodotti alimentari che lo contengono è accompagnata dall'indicazione: «è stato applicato un trattamento con luce controllata per aumentare i livelli di vitamina D» o «è stato applicato un trattamento con raggi UV per aumentare i livelli di vitamina D <sub>2</sub> »		
<b>▼M81</b>  <b>Lievito per panificazione (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) trattato con raggi UV</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>  Pane e panini lievitati  Prodotti da forno fini lievitati  Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE  Lievito fresco e lievito secco preconfezionati per cottura in forno domestico	<i>Livelli massimi di vitamina D<sub>2</sub></i>  5 µg/100 g  5 µg/100 g  A norma della direttiva 2002/46/CE  45 µg/100 g per il lievito fresco 200 µg/100 g per il lievito secco	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «lievito alla vitamina D» o «lievito alla vitamina D <sub>2</sub> ».		

**▼M81**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
		2. L'etichetta del nuovo alimento deve recare l'indicazione secondo cui il prodotto alimentare è destinato unicamente alla cottura in forno e non deve essere consumato crudo. 3. L'etichetta del nuovo alimento deve recare istruzioni per l'uso rivolte ai consumatori finali, affinché non sia superata una concentrazione massima di 5 µg/100 g di vitamina D <sub>2</sub> nei prodotti finali cotti in forno domestico.		
Piatti compresi pasti pronti (escluse minestre e insalate)	3 µg/100 g	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «lievito alla vitamina D» o «lievito alla vitamina D <sub>2</sub> ».		
Minestre e insalate	5 µg/100 g			
Cereali fritti o estrusi, prodotti a base di semi o radici	5 µg/100 g	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013		
Formule per lattanti e formule di proseguimento quali definite nel regolamento (UE) n. 609/2013				
Alimenti a base di cereali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013		A norma del regolamento (UE) n. 609/2013		
Prodotti frutticoli trasformati	1,5 µg/100 g	A norma del regolamento (UE) n. 609/2013		
Verdure trasformate	2 µg/100 g			

## ▼M81

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
Pane e prodotti analoghi	5 µg/100 g			
Cereali da prima colazione	4 µg/100 g			
Paste alimentari, impasti e prodotti analoghi	5 µg/100 g			
Altri prodotti a base di cereali	3 µg/100 g			
Spezie, condimenti, ingredienti per salse, salse e guarnizioni da dessert	10 µg/100 g			
Prodotti proteici	10 µg/100 g			
Formaggi	2 µg/100 g			
Dessert a base di latte e prodotti analoghi	2 µg/100 g			
Latte fermentato o panna fermentata	1,5 µg/100 g			
Prodotti lattiero-caseari in polvere e concentrati	25 µg/100 g			
Prodotti a base di latte, siero e panna	0,5 µg/100 g			
Prodotti sostitutivi della carne e dei prodotti lattiero-caseari	2,5 µg/100 g			
Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	5 µg/100 g			
Sostituti di un pasto per il controllo del peso	5 µg/100 g			
Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>Pane trattato con raggi UV</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di vitamina D<sub>2</sub></i>	La denominazione figurante sull'etichetta del nuovo alimento è accompagnata dalla dicitura «contiene vitamina D prodotta mediante trattamento con raggi UV».		
	Pane e panini lievitati (senza guarniture)	3 µg di vitamina D <sub>2</sub> /100 g			
<b>Latte trattato con raggi UV</b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi di vitamina D<sub>3</sub></i>	1. La denominazione figurante sull'etichetta del nuovo alimento è «latte trattato con raggi UV». 2. Se il latte trattato con raggi UV contiene un quantitativo di vitamina D considerato significativo ai sensi dell'allegato XIII, parte A, punto 2, del regolamento (UE) n. 1169/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio, la denominazione sull'etichetta è accompagnata dalla dicitura «contiene vitamina D prodotta mediante trattamento con raggi UV» o «latte contenente vitamina D risultante dal trattamento con raggi UV».		
	Latte intero pasteurizzato, consumato in quanto tale, quale definito nel regolamento (UE) n. 1308/2013	5-32 µg/kg per la popolazione in generale, esclusi i lattanti			
	Latte parzialmente scremato pasteurizzato, consumato in quanto tale, quale definito nel regolamento (UE) n. 1308/2013	1-15 µg/kg per la popolazione in generale, esclusi i lattanti			

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
▼M49 <b>Polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub></b>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Cereali da prima colazione</p> <p>Pane e prodotti di pasticceria lievitati</p> <p>Pasta e prodotti a base di cereali</p> <p>Succhi di frutta e bevande miscelate a base di frutta/verdura</p> <p>Latte e prodotti lattiero-caseari (eccetto il latte liquido)</p> <p>Formaggio (eccetto i fiocchi di latte, la ricotta e i formaggi da grattugiare)</p> <p>Barrette e bevande sostitutive di un pasto</p> <p>Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari</p> <p>Prodotti sostitutivi della carne</p> <p>Minestre e brodi</p> <p>Spuntini vegetali estrusi</p> <p>Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, esclusi quelli destinati ai lattanti</p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE destinati alla popolazione in generale, esclusi i lattanti</p>	<p><i>Livelli massimi di vitamina D<sub>2</sub> (11)</i></p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>1,125 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 mL</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g/1,125 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 mL (bevande)</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g/1,125 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 mL (bevande)</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g/1,125 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 mL (bevande)</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>2,25 µg di vitamina D<sub>2</sub>/100 g</p> <p>15 µg/giorno</p> <p>15 µg/giorno</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Polvere di funghi trattata con raggi UV contenente vitamina D» o «Polvere di funghi trattata con raggi UV contenente vitamina D<sub>2</sub>»</p> <p>L'etichettatura degli integratori alimentari con polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub> reca l'indicazione secondo cui l'integratore alimentare non deve essere somministrato a lattanti</p>	<p>Autorizzato il 27 agosto 2020. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Oakshire Naturals, LP., PO Box 388 Kennett Square, Pennsylvania 19348, Stati Uniti. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Oakshire Naturals, LP. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub>, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza fare riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Oakshire Naturals, LP.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 27 agosto 2025.</p>

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀			
<b>▼M73</b> <b>Polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub></b>	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Polvere di funghi trattata con raggi UV contenente vitamina D<sub>2</sub>».</li> <li>2. L'etichetta degli integratori alimentari con polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub> indica che l'integratore alimentare non deve essere somministrato a latenti e a bambini di età inferiore ai tre anni.</li> </ol>		Autorizzato il 19 dicembre 2021. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283. Richiedente: MBio, Monaghan Mushrooms, Tullygony, Tyholland, Co. Monaghan, Irlanda. Durante il periodo di tutela dei dati solo la società MBio, Monaghan Mushrooms è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento polvere di funghi contenente vitamina D <sub>2</sub> , salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per il nuovo alimento senza fare riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di MBio, Monaghan Mushrooms. Data finale della tutela dei dati: 19 dicembre 2026.			
	Cereali da prima colazione							
	Cereali da prima colazione	2,1 µg/100 g						
	Pane e prodotti analoghi di pasticceria lievitati	2,1 µg/100 g						
	Pasta, prodotti a base di cereali e prodotti analoghi	2,1 µg/100 g						
	Succhi e nettari di frutta/verdura	1,1 µg/100 ml (prodotti commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore)						
	Prodotti lattiero-caseari e prodotti sostitutivi (diversi dalle bevande)	2,1 µg/100 g (prodotti commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore)						
	Prodotti lattiero-caseari e prodotti sostitutivi (bevande)	1,1 µg/100 ml (prodotti commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore)						
	Latte e prodotti lattiero-caseari in polvere	21,3 µg/100 g (prodotti commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore)						
	Prodotti sostitutivi della carne	2,1 µg/100 g						
	Minestre	2,1 µg/100 ml (prodotti commercializzati come tali o ricostituiti secondo le istruzioni del produttore)						
	Spuntini vegetali estrusi	2,1 µg/100 g						
	Sostituti di un pasto per il controllo del peso	2,1 µg/100 g						
	Alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, esclusi quelli destinati ai lattanti	Secondo le particolari esigenze nutrizionali delle persone cui sono destinati i prodotti						
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, esclusi quelli destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia	15 µg di vitamina D <sub>2</sub> /giorno						

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀																				
<b>Vitamina K<sub>2</sub> (menachinone)</b>	Da utilizzare in conformità alla direttiva 2002/46/CE, al regolamento (UE) n. 609/2013 e/o al regolamento (CE) n. 1925/2006	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «menachinone» o «vitamina K <sub>2</sub> ».																						
<b>Estratto di crusca di frumento</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria dell'alimento specificato</th> <th>Livelli massimi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Birra e relativi succedanei</td> <td>0,4 g/100 g</td> </tr> <tr> <td>Cereali pronti per il consumo</td> <td>9 g/100 g</td> </tr> <tr> <td>Prodotti lattiero-caseari</td> <td>2,4 g/100 g</td> </tr> <tr> <td>Succhi di frutta e di verdura</td> <td>0,6 g/100 g</td> </tr> <tr> <td>Bevande analcoliche</td> <td>0,6 g/100 g</td> </tr> <tr> <td>Preparati a base di carne</td> <td>2 g/100 g</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	Birra e relativi succedanei	0,4 g/100 g	Cereali pronti per il consumo	9 g/100 g	Prodotti lattiero-caseari	2,4 g/100 g	Succhi di frutta e di verdura	0,6 g/100 g	Bevande analcoliche	0,6 g/100 g	Preparati a base di carne	2 g/100 g	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «estratto di crusca di frumento».	L'estratto di crusca di frumento non può essere immesso sul mercato come integratore alimentare o ingrediente di integratori alimentari, né può essere aggiunto alle formule per lattanti.							
Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi																							
Birra e relativi succedanei	0,4 g/100 g																							
Cereali pronti per il consumo	9 g/100 g																							
Prodotti lattiero-caseari	2,4 g/100 g																							
Succhi di frutta e di verdura	0,6 g/100 g																							
Bevande analcoliche	0,6 g/100 g																							
Preparati a base di carne	2 g/100 g																							
<b>▼M75</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria dell'alimento specificato</th> <th>Livelli massimi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piante fresche di <i>Wolffia arrhiza</i> e/o <i>Wolffia globosa</i> (Alimento tradizionale da un paese terzo)</td> <td>Piante fresche di <i>Wolffia arrhiza</i> e/o <i>Wolffia globosa</i> come tali</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi	Piante fresche di <i>Wolffia arrhiza</i> e/o <i>Wolffia globosa</i> (Alimento tradizionale da un paese terzo)	Piante fresche di <i>Wolffia arrhiza</i> e/o <i>Wolffia globosa</i> come tali		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è « <i>Wolffia arrhiza</i> e <i>Wolffia globosa</i> » o « <i>Wolffia arrhiza</i> » o « <i>Wolffia globosa</i> » a seconda della pianta utilizzata.																	
Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi																							
Piante fresche di <i>Wolffia arrhiza</i> e/o <i>Wolffia globosa</i> (Alimento tradizionale da un paese terzo)	Piante fresche di <i>Wolffia arrhiza</i> e/o <i>Wolffia globosa</i> come tali																							
<b>▼M46</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria dell'alimento specificato</th> <th>Livelli massimi <sup>(10)</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pane bianco</td> <td>14 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Pane integrale</td> <td>14 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Cereali da colazione</td> <td>14 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Biscotti</td> <td>14 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Bevande a base di soia</td> <td>3,5 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Yogurt (°)</td> <td>3,5 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Creme di frutta da spalmare</td> <td>30 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Prodotti di cioccolato</td> <td>30 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta in generale</td> <td>2 g/giorno</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi <sup>(10)</sup>	Pane bianco	14 g/kg	Pane integrale	14 g/kg	Cereali da colazione	14 g/kg	Biscotti	14 g/kg	Bevande a base di soia	3,5 g/kg	Yogurt (°)	3,5 g/kg	Creme di frutta da spalmare	30 g/kg	Prodotti di cioccolato	30 g/kg	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta in generale	2 g/giorno		La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «Xilo-oligosaccaridi»	
Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi <sup>(10)</sup>																							
Pane bianco	14 g/kg																							
Pane integrale	14 g/kg																							
Cereali da colazione	14 g/kg																							
Biscotti	14 g/kg																							
Bevande a base di soia	3,5 g/kg																							
Yogurt (°)	3,5 g/kg																							
Creme di frutta da spalmare	30 g/kg																							
Prodotti di cioccolato	30 g/kg																							
Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, destinati alla popolazione adulta in generale	2 g/giorno																							

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
<b>▼M30</b> Biomassa di lievito <i>Yarrowia lipolytica</i>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia</p>	<p><i>Livelli massimi</i></p> <p>6 g/giorno per i bambini a partire dai 10 anni, gli adolescenti e la popolazione adulta in generale 3 g/giorno per i bambini di età compresa tra 3 e 9 anni</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «biomassa di lievito <i>Yarrowia lipolytica</i> uccisa col calore»</p>	
<b>▼M9</b> Beta-glucani del lievito	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p>Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia</p> <p>Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013</p> <p>Alimenti a fini medici speciali, quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, esclusi gli alimenti a fini medici speciali destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia</p> <p>Bevande a base di frutta e/o di verdura, compresi i succhi concentrati e disidratati</p> <p>Bevande aromatizzate alla frutta</p> <p>Cacao in polvere per la preparazione di bevande</p> <p>Altre bevande</p> <p>Barrette ai cereali</p> <p>Cereali da prima colazione</p>	<p>Livelli massimi di beta-glucani del lievito (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) puri</p> <p>1,275 g/giorno per i bambini di età superiore a 12 anni e la popolazione in generale 0,675 g/giorno per i bambini di età inferiore a 12 anni</p> <p>1,275 g/giorno</p> <p>1,275 g/giorno</p> <p>1,3 g/kg</p> <p>0,8 g/kg</p> <p>38,3 g/kg (in polvere)</p> <p>0,8 g/kg (pronti da bere) 7 g/kg (in polvere)</p> <p>6 g/kg</p> <p>15,3 g/kg</p>	<p>La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «beta-glucani del lievito (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)».</p>	

## ▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Cereali da prima colazione calda integrali e ad alto contenuto di fibre Biscotti tipo «gallette» Biscotti tipo «cracker» Bevande a base di latte Prodotti a base di latte fermentato Prodotti sostitutivi dei prodotti lattiero-caseari Latte in polvere/polvere di latte Zuppe, minestre e preparati per minestre Cioccolato e dolciumi Barrette e polveri proteiche Confetture, marmellate e altri prodotti spalmabili a base di frutta	1,5 g/kg 6,7 g/kg 6,7 g/kg 3,8 g/kg 3,8 g/kg 3,8 g/kg 25,5 g/kg 0,9 g/kg (pronti per il consumo) 1,8 g/kg (condensati) 6,3 g/kg (in polvere) 4 g/kg 19,1 g/kg 11,3 g/kg		
▼M12	Zeaxantina	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	
		Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE	2 mg/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «zeaxantina».
▼M9	Zinco L-pidolato	<i>Categoria dell'alimento specificato</i>	<i>Livelli massimi</i>	
		Alimenti di cui al regolamento (CE) n. 609/2013 Bevande a base di latte e prodotti analoghi destinati ai bambini nella prima infanzia Sostituto di un pasto per il controllo del peso Alimenti destinati a persone che compiono uno sforzo muscolare intenso, soprattutto agli sportivi	3 g/giorno	La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «zinco L-pidolato».

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato	Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	►M29 Tutela dei dati ◀
	Alimenti recanti una dicitura sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta in conformità alle prescrizioni del regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione			
	Integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE			

<sup>(1)</sup> Regolamento (UE) n. 609/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 giugno 2013, relativo agli alimenti destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia, agli alimenti a fini medici speciali e ai sostituti dell'intera ratione alimentare giornaliera per il controllo del peso e che abroga la direttiva 92/52/CEE del Consiglio, le direttive 96/8/CE, 1999/21/CE, 2006/125/CE e 2006/141/CE della Commissione, la direttiva 2009/39/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e i regolamenti (CE) n. 41/2009 e (CE) n. 953/2009 della Commissione (GU L 181 del 29.6.2013, pag. 35).

<sup>(2)</sup> Regolamento di esecuzione (UE) n. 828/2014 della Commissione, del 30 luglio 2014, relativo alle prescrizioni riguardanti l'informazione dei consumatori sull'assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta negli alimenti (GU L 228 del 31.7.2014, pag. 5).

<sup>(3)</sup> Direttiva 2002/46/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 10 giugno 2002, per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli integratori alimentari (GU L 183 del 12.7.2002, pag. 51).

<sup>(4)</sup> Regolamento (CE) n. 1925/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 2006, sull'aggiunta di vitamine e minerali e di talune altre sostanze agli alimenti (GU L 404 del 30.12.2006, pag. 26).

<sup>(5)</sup> Direttiva 2001/113/CE del Consiglio, del 20 dicembre 2001, relativa alle confetture, gelatine e marmellate di frutta e alla crema di marroni destinate all'alimentazione umana (GU L 10 del 12.1.2002, pag. 67).

<sup>(6)</sup> Regolamento (UE) n. 1308/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, recante organizzazione comune dei mercati dei prodotti agricoli e che abroga i regolamenti (CEE) n. 922/72, (CEE) n. 234/79, (CE) n. 1037/2001 e (CE) n. 1234/2007 del Consiglio (GU L 347 del 20.12.2013, pag. 671).

►M32 <sup>(7)</sup> Livelli massimi d'uso nel prodotto finale pronto per il consumo, commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni del produttore. ◀

►M45 <sup>(8)</sup> Direttiva 2001/112/CE del Consiglio, del 20 dicembre 2001, concernente i succhi di frutta e altri prodotti analoghi destinati all'alimentazione umana (GU L 10 del 12.1.2002, pag. 58). ◀

►M46 <sup>(9)</sup> Quando sono utilizzati nei prodotti lattiero-caseari, gli xilo-oligosaccaridi non possono sostituire, totalmente o parzialmente, uno qualsiasi dei componenti del latte.

<sup>(10)</sup> Livelli massimi calcolati in base alle specifiche indicate nella colonna «Sotto forma di polvere 1». ◀

►M49 <sup>(11)</sup> È utilizzata la specifica minima per il contenuto di vitamina D nella polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub>, pari a 1 000 µg di vitamina D<sub>2</sub> per grammo di polvere di funghi. ◀

<sup>(12)</sup> In funzione della fascia di età cui è destinato l'integratore alimentare.

▼M71

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato			Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	Tutela dei dati																																	
<b>▼M80</b> <i>Acheta domesticus (grillo domestico) congelato, essiccato e in polvere</i>	<p><i>Categoria dell'alimento specificato</i></p> <p><i>Acheta domesticus congelato, essiccato e in polvere</i></p> <p>Prodotti proteici diversi dai prodotti sostitutivi della carne</p> <p>Pane e panini</p> <p>Prodotti da forno, barrette ai cereali e paste alimentari farcite</p> <p>Biscotti</p> <p>Prodotti a base di pasta (secchi)</p> <p>Minestre e minestre concentrate o in polvere</p> <p>Prodotti trasformati a base di patate, piatti a base di leguminose e di verdure e prodotti a base di pasta o di pizza</p> <p>Snack a base di farina di granturco</p> <p>Bevande tipo birra, miscele per bevande alcoliche</p> <p>Frutta a guscio, semi oleosi e ceci</p> <p>Salse</p> <p>Preparati a base di carne</p> <p>Prodotti sostitutivi della carne</p> <p>Prodotti a base di cioccolato</p> <p>Prodotti congelati a base di latte fermentato</p>		<p><i>Livelli massimi (g/100 g) (commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni)</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Congelato</th> <th>Essiccato o in polvere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		Congelato	Essiccato o in polvere	40	20	30	10	30	15	30	8	3	1	20	5	15	5	40	20	1	1	40	25	30	10	40	16	80	50	30	10	15	5	<p>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «<i>Acheta domesticus (grillo domestico) congelato</i>» o «<i>Acheta domesticus (grillo domestico) essiccato/in polvere</i>», a seconda della forma utilizzata.</p> <p>2. L'etichetta dei prodotti alimentari contenenti <i>Acheta domesticus (grillo domestico) congelato, essiccato o in polvere</i> indica che tale ingrediente può provocare reazioni allergiche nei consumatori con allergie note ai crostacei e ai prodotti a base di crostacei, ai molluschi e ai prodotti a base di molluschi e agli acari della polvere.</p> <p>Tale indicazione figura accanto all'elenco degli ingredienti.</p>		<p>Autorizzato il 3 marzo 2022. Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Fair Insects B.V., Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Paesi Bassi.</p> <p>Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Fair Insects B.V. è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Fair Insects B.V.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 3 marzo 2027.</p>
Congelato	Essiccato o in polvere																																						
40	20																																						
30	10																																						
30	15																																						
30	8																																						
3	1																																						
20	5																																						
15	5																																						
40	20																																						
1	1																																						
40	25																																						
30	10																																						
40	16																																						
80	50																																						
30	10																																						
15	5																																						

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato			Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	Tutela dei dati			
<i>Locusta migratoria</i> congelata, essiccata e in polvere	Categoria dell'alimento specificato	Livelli massimi (g/100 g) (commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni)		<p>1. La denominazione del nuovo alimento figurante sull'etichetta dei prodotti alimentari che lo contengono è «<i>Locusta migratoria</i> congelata», «<i>Locusta migratoria</i> essiccata/in polvere», o «polvere di <i>Locusta migratoria</i> intera» a seconda della forma utilizzata.</p> <p>2. L'etichetta dei prodotti alimentari contenenti <i>Locusta migratoria</i> congelata, essiccata o in polvere indica che tale ingrediente può provare reazioni allergiche nei consumatori con allergie note ai crostacei e ai prodotti a base di crostacei, ai molluschi e ai prodotti a base di molluschi e agli acari della polvere.</p> <p>Tale indicazione figura accanto all'elenco degli ingredienti.</p>		<p>Autorizzato il 5.12.2021</p> <p>Questa iscrizione si basa su prove e dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p>Richiedente: Fair Insects BV, Industriestraat 3, 5107 NC Dongen, Paesi Bassi.</p> <p>Durante il periodo di tutela dei dati solo la società Fair Insects BV è autorizzata a immettere sul mercato dell'Unione il nuovo alimento, salvo nel caso in cui un richiedente successivo ottenga l'autorizzazione per tale nuovo alimento senza riferimento alle prove o ai dati scientifici protetti da proprietà industriale in conformità all'articolo 26 del regolamento (UE) 2015/2283 o con il consenso di Fair Insects BV.</p> <p>Data finale della tutela dei dati: 5.12.2026</p>			
	Congelato	Essiccato o in polvere							
	<i>Locusta migratoria</i> congelata, essiccata e in polvere								
	Prodotti trasformati a base di patate; piatti a base di leguminose e prodotti a base di pasta	15	5						
	Prodotti sostitutivi della carne	80	50						
	Minestre e minestre concentrate	15	5						
	Legumi e ortaggi in scatola/in vasetto	20	15						
	Insalate	15	5						
	Bevande tipo birra, miscele per bevande alcoliche	2	2						
	Prodotti a base di cioccolato	30	10						
	Frutta a guscio, semi oleosi e ceci		20						
	Prodotti congelati a base di latte fermentato	15	5						
	Salsicce	30	10						

## ▼M71

Nuovo alimento autorizzato	Condizioni alle quali il nuovo alimento può essere utilizzato		Requisiti specifici aggiuntivi in materia di etichettatura	Altri requisiti	Tutela dei dati	
<b>▼M78</b> <b>Larva gialla della farina (larva di <i>Tenebrio molitor</i>) congelata, essiccata e in polvere</b>	Categoria dell'alimento specificato		Livelli massimi (g/100 g) (commercializzato come tale o ricostituito secondo le istruzioni)			
			Congelato	Essiccato o in polvere		
Larva gialla della farina (larva di <i>Tenebrio molitor</i> ) congelata, essiccata e in polvere						
Pane e panini multicereali; cracker e grissini		30	10			
Barrette ai cereali		30	15			
Prodotti a base di pasta secca; piatti a base di pasta (esclusa la pasta secca soffiata); pizza e piatti analoghi		15	10			
Prodotti a base di pasta secca farcita;		30	15			
Premiscele (secche) per prodotti da forno		30	15			
Salse		30	10			
Patate, piatti a base di leguminose		15	10			
Siero di latte in polvere		40	20			
Prodotti sostitutivi della carne		80	50			
Minestre e insalate		20	5			
Patatine fritte/patatine		40	20			
Bevande tipo birra; bevande alcoliche miscelate; miscele per bevande alcoliche		1	1			
Prodotti a base di cioccolato		30	10			
Frutta a guscio, semi oleosi e ceci		40	30			
Prodotti congelati a base di latte fermentato		15	5			
Preparazioni di carne		40	16			

▼M9

Tabella 2 - Specifiche

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Acido <i>N</i>-acetil-D-neuraminico</b>	<p><b>Descrizione</b> L'acido <i>N</i>-acetil-D-neuraminico si presenta come polvere cristallina di colore bianco-biancastro</p> <p><b>Definizione</b></p> <p><b>Denominazione chimica</b></p> <p>Denominazioni IUPAC: acido <i>N</i>-acetil-D-neuraminico (diidrato) 5-Acetamido-3,5-dideoxy-D-glycero-D-galacto-non-2-ulopyranosonic acid (dihydrate), Sinonimi acido sialico (diidrato)</p> <p><b>Formula chimica</b></p> <p><math>C_{11}H_{19}NO_9</math> (acido) <math>C_{11}H_{23}NO_{11}</math> (<math>C_{11}H_{19}NO_9 \cdot 2H_2O</math>) (diidrato)</p> <p><b>Massa molecolare</b> 309,3 Da (acido) 345,3 (309,3 + 36,0) (diidrato)</p> <p><b>N. CAS</b> 131-48-6 (acido libero) 50795-27-2 (diidrato)</p> <p><b>Specifiche</b> Descrizione: polvere cristallina di colore bianco-biancastro pH (20 °C, soluzione al 5 %): 1,7-2,5 acido <i>N</i>-acetil-D-neuraminico (diidrato): &gt; 97,0 % Acqua (10,4 % nel diidrato): ≤ 12,5 % (p/p) Ceneri, solfatare: &lt; 0,2 % (p/p) Acido acetico (acido libero e/o acetato di sodio): &lt; 0,5 % (p/p)</p> <p><b>Metalli pesanti</b> Ferro: &lt; 20,0 mg/kg Piombo: &lt; 0,1 mg/kg Proteine residue: &lt; 0,01 % (p/p)</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Solventi residui</b>  2-propanolo: &lt; 0,1 % (p/p)  Acetone: &lt; 0,1 % (p/p)  Acetato di etile: &lt; 0,1 % (p/p)</p> <p><b>Criteri microbiologici</b>  <i>Salmonella</i>: assenza in 25 g  Conteggio totale degli aerobi mesofili: &lt; 500 CFU/g  Enterobatteriacee: assenza in 10 g  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: assenza in 10 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g  <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 50 CFU/g  Lieviti: &lt; 10 CFU/g  Muffe: &lt; 10 CFU/g  Endotossine residue: &lt; 10 EU/mg  CFU: unità formanti colonie; EU: unità di endotossina</p>

**▼M80*****Acheta domesticus* (grillo domestico) congelato, essiccato e in polvere****Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è costituito dal grillo domestico intero, congelato, essiccato e in polvere. Il termine «grillo domestico» si riferisce agli esemplari adulti di *Acheta domesticus*, una specie di insetti appartenente alla famiglia dei Grillidi.

Il nuovo alimento è destinato a essere commercializzato in tre diverse forme, ossia: i) *A. domesticus* trattato termicamente e congelato intero (AD congelato), ii) *A. domesticus* trattato termicamente e liofilizzato intero (AD essiccato) e iii) *A. domesticus* trattato termicamente, liofilizzato e macinato intero (polvere di AD intero).

Prima dell'uccisione tramite congelamento è necessario un periodo minimo di 24 ore di digiuno per consentire lo svuotamento intestinale degli esemplari adulti.

**Caratteristiche/composizione (AD congelato)**

Ceneri (% p/p): 0,6-1,2  
Umidità (% p/p): 76-82  
Proteina grezza (N x 6,25) (% p/p): 12-21  
Carboidrati digeribili (% p/p): 0,1-2  
Grassi (% p/p): 3-12  
di cui saturi (% p/p): 36-45

**Caratteristiche/composizione (AD essiccato o in polvere)**

Ceneri (% p/p): 2,9-5,1  
Umidità (% p/p): ≤ 5  
Proteina grezza (N x 6,25) (% p/p): 55-65  
Carboidrati digeribili (% p/p): 1-4  
Grassi (% p/p): 29-35  
di cui saturi (% p/p): 36-45

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<p>Indice di perossido (meq O<sub>2</sub>/kg di grassi): ≤ 5</p> <p>Fibre alimentari (% p/p): 0,8-3</p> <p>(<sup>18</sup>)Chitina (% p/p): 0,7-3,0</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,06 mg/kg</p> <p><b>Micotossine</b></p> <p>Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatossina B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deossinivalenolo: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ocratossina A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Diossine e PCB diossina-simili</b></p> <p>Somma di diossine e PCB diossina-simili UB ((<sup>19</sup>)OMS<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg/g di grasso</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio delle colonie aerobiche totali: ≤ 10<sup>5</sup> (<sup>7</sup>)CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g</p> <p>Anaerobi solfito riduttori: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (presunto): ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobatteriacee (presunte): &lt; 100 CFU/g</p> <p>Stafilococchi coagulasi positivi: ≤ 100 CFU/g</p>	<p>Indice di perossido (meq O<sub>2</sub>/kg di grassi): ≤ 5</p> <p>Fibre alimentari (% p/p): 3-6</p> <p>(<sup>18</sup>)Chitina (% p/p): 5,3-10,0</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,06 mg/kg</p> <p><b>Micotossine</b></p> <p>Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2): ≤ 4 µg/kg</p> <p>Aflatossina B1 (µg/kg): ≤ 2</p> <p>Deossinivalenolo: ≤ 200 µg/kg</p> <p>Ocratossina A: ≤ 1 µg/kg</p> <p><b>Diossine e PCB diossina-simili</b></p> <p>Somma di diossine e PCB diossina-simili UB ((<sup>19</sup>)OMS<sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ): ≤ 1,25 pg/g di grasso</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio delle colonie aerobiche totali: ≤ 10<sup>5</sup> CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 50 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g</p> <p>Anaerobi solfito riduttori: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (presunto): ≤ 100 CFU/g</p> <p>Enterobatteriacee (presunte): &lt; 100 CFU/g</p> <p>Stafilococchi coagulasi positivi: ≤ 100 CFU/g</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Polpa disidratata del frutto di <i>Adansonia digitata</i> (baobab)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> I frutti del baobab (<i>Adansonia digitata</i>) vengono raccolti dagli alberi. I gusci duri vengono spezzati e la polpa è separata dai semi e dal guscio. Essa viene quindi macinata, suddivisa in particelle grossolane e fini (di misura compresa tra 3 e 600 <math>\mu</math>) e confezionata.</p> <p><b>Principali componenti nutrizionali</b></p> <p>Umidità (perdita per essiccazione) (g/100 g): 4,5-13,7 Proteine (g/100 g): 1,8-9,3 Grassi (g/100 g): 0-1,6 Carboidrati totali (g/100 g): 76,3-89,5 Zuccheri totali (in glucosio): 15,2-36,5 Sodio (mg/100 g): 0,1-25,2</p> <p><b>Caratteristiche analitiche</b> Sostanze estranee visibili: non oltre lo 0,2 % Umidità (perdita per essiccazione) (g/100 g): 4,5-13,7 Cenere (g/100 g): 3,8-6,6</p>
<b>Estratto di <i>Ajuga reptans</i> da colture cellulari</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> L'estratto idroalcolico delle colture di tessuti di <i>Ajuga reptans</i> L. è sostanzialmente equivalente agli estratti delle parti aeree fiorite di <i>Ajuga reptans</i> ottenute da colture tradizionali.</p>

**▼M77**

<b><i>Akkermansia muciniphila</i> (pastorizzato)</b>	<p><b>Descrizione</b> L'<i>Akkermansia muciniphila</i> pastorizzato (ceppo ATCC BAA-835, CIP 107961) è prodotto mediante crescita anaerobica dei batteri, seguita da pastorizzazione, concentrazione delle cellule, crioconservazione e liofilizzazione.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b> Conteggio totale cellule di <i>A. muciniphila</i> (cellule/g): da <math>2,5 \times 10^{10}</math> a <math>2,5 \times 10^{12}</math> Conteggio cellule vitali di <i>A. muciniphila</i> (CFU/g): &lt; 10 (LoD)(*) Attività dell'acqua: ≤ 0,43 Umidità (%): ≤ 12,0 Proteine (%): ≤ 35,0 Grassi (%): ≤ 4,0 Ceneri grezze (%): ≤ 21,0 Carboidrati (%): 36,0-86,0</p> <p><b>Criteri microbiologici</b> Conteggio totale degli aerobi mesofili: ≤ 500 CFU(**)/g Anaerobi solfito-riduttori: ≤ 50 CFU/g Stafilococchi coagulasi-positivi: ≤ 10 CFU/g Enterobatteriacee: ≤ 10 CFU/g</p>
--	--

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Lieviti: ≤ 10 CFU/g  Muffe: ≤ 10 CFU/g  <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 100 CFU/g  <i>Listeria</i> spp.: assenza in 25 g  <i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g  <i>Escherichia coli</i>: assenza in 1 g</p> <p>(*) LoD: limite di rilevazione.  (**) Unità formanti colonie.</p>
<b>L-alanil-L-glutamina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'L-alanil-L-glutamina è ottenuta mediante fermentazione di un ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i>. Durante il processo di fermentazione, l'ingrediente è secreto nel terreno di coltura, dal quale in seguito è separato e purificato a una concentrazione superiore al 98 %.</p> <p>Aspetto: polvere cristallina bianca  Purezza: &gt; 98 %  Spettrosopia infrarossa: conformità alla norma di riferimento  Aspetto della soluzione: incolore e limpida  Tenore (su base secca): 98-102 %  Sostanze collegate (ciascuna): ≤ 0,2 %  Residuo alla calcinazione: ≤ 0,1 %  Perdita all'essiccazione: ≤ 0,5 %  Rotazione ottica: +9,0 - +11,0°  pH (1 %; H<sub>2</sub>O): 5,0-6,0  Ammonio (NH<sub>4</sub>): ≤ 0,020 %  Cloruro (Cl): ≤ 0,020 %  Solfato (SO<sub>4</sub>): ≤ 0,020 %  <b>Criteri microbiologici</b>  <i>Escherichia coli</i>: assenza/g</p>
<b>Olio derivato dalla microalga <i>Ulkenia</i> sp.</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Olio derivato dalla microalga <i>Ulkenia</i> sp.</p> <p>Indice di acidità: ≤ 0,5 mg KOH/g  Indice di perossido (PV): ≤ 5,0 meq/kg di olio  Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,05 %  Insaponificabili: ≤ 4,5 %  Acidi grassi trans: ≤ 1,0 %  Tenore di DHA: ≥ 32 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
----------------------------	------------

**▼M25****Olio di semi di *Allanblackia*****Descrizione/Definizione:**

L'olio di semi di *Allanblackia* si ottiene dai semi di *Allanblackia* delle specie: *A. floribunda* (sinonimo di *A. parviflora*) e *A. stuhlmannii*.

**Composizione in acidi grassi (espressa come % degli acidi grassi totali):**

Acido laurico — acido miristico — acido palmitico (C12:0 — C14:0 — C16:0): somma degli acidi < 4,0 %

Acido stearico (C18:0): 45-58 %

Acido oleico (C18:1): 40-51 %

Acidi grassi polinsaturi (AGP) < 2 %

**Caratteristiche:**

Acidi grassi liberi: max. 0,1 % degli acidi grassi totali

Acidi grassi trans: max. 1,0 % degli acidi grassi totali

Indice di perossido: max 1,0 meq/kg

Sostanze insaponificabili: max. 1,0 % (p/p) dell'olio

Indice di saponificazione: 185-198 mg KOH/g

**▼M9****Estratto delle foglie di *Aloe macroclada* Baker****Descrizione/definizione**

L'estratto di gel in polvere ottenuto dalle foglie dell'*Aloe macroclada* Baker è sostanzialmente equivalente a quello del gel ottenuto dalle foglie dell'*Aloe vera* L. Burm f.

Ceneri: 25 %

Fibre alimentari: 28,6 %

Grassi: 2,7 %

Umidità: 4,7 %

Polisaccaridi: 9,5 %

Proteine: 1,63 %

Glucosio: 8,9 %

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M23</b> <b>Olio di krill antartico estratto da <i>Euphausia superba</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'estratto lipidico del krill antartico (<i>Euphausia superba</i>) è ottenuto per estrazione dei lipidi dal krill congelato tritato o da farina di krill essiccato con un solvente di estrazione approvato (a norma della direttiva 2009/32/CE). Le proteine e il materiale residuo del krill vengono rimossi dall'estratto lipidico tramite filtrazione. I solventi di estrazione e l'acqua residua sono eliminati tramite evaporazione.</p> <p>Indice di saponificazione: ≤ 230 mg KOH/g</p> <p>Indice di perossido (PV) ≤ 3 meq O<sub>2</sub>/kg di olio</p> <p>Stabilità ossidativa: tutti i prodotti alimentari contenenti olio di krill antartico estratto da <i>Euphausia superba</i> devono dimostrare la stabilità ossidativa in base a un metodo di analisi adeguato e riconosciuto a livello nazionale/internazionale (ad esempio AOAC).</p> <p>Umidità e sostanze volatili: ≤ 3 % o 0,6 espresso come attività dell'acqua a 25 °C</p> <p>Fosfolipidi: da ≥ 35 % a &lt; 60 %</p> <p>Acidi grassi trans: ≤ 1 %</p> <p>EPA (acido eicosapentaenoico): ≥ 9 %</p> <p>DHA (acido docosesaenoico) ≥ 5 %</p>
<b>▼M9</b> <b>Olio di krill antartico ricco di fosfolipidi estratto da <i>Euphausia superba</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio ricco di fosfolipidi è prodotto a partire dal krill antartico (<i>Euphausia superba</i>) mediante ripetuti lavaggi con un solvente approvato (a norma della direttiva 2009/32/CE) per aumentare il tenore di fosfolipidi dell'olio. I solventi sono rimossi dal prodotto finale tramite evaporazione.</p> <p>Indice di saponificazione: ≤ 230 mg KOH/g</p> <p>Indice di perossido (PV): ≤ 3 meq O<sub>2</sub>/kg di olio</p> <p>Umidità e sostanze volatili: ≤ 3 % o 0,6 espresso come attività dell'acqua a 25 °C</p> <p>Fosfolipidi: ≥ 60 %</p> <p>Acidi grassi trans: ≤ 1 %</p> <p>EPA (acido eicosapentaenoico): ≥ 9 %</p> <p>DHA (acido docosesaenoico) ≥ 5 %</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Olio fungino ricco di acido arachidonico estratto da <i>Mortierella alpina</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio ricco di acido arachidonico, di colore giallo chiaro, è ottenuto per fermentazione dei ceppi non geneticamente modificati IS-4, I49-N18, FJRK-MA01 e CBS 210.32 del fungo <i>Mortierella alpina</i> mediante l'impiego di un liquido idoneo. L'olio è poi estratto dalla biomassa e purificato.</p> <p>Acido arachidonico: <math>\geq 40</math> % in peso del tenore totale di acidi grassi</p> <p>Acidi grassi liberi: <math>\leq 0,45</math> % del tenore totale di acidi grassi</p> <p>Acidi grassi trans: <math>\leq 0,5</math> % del tenore totale di acidi grassi</p> <p>Sostanze insaponificabili: <math>\leq 1,5</math> %</p> <p>Indice di perossido (PV): <math>\leq 5</math> meq/kg</p> <p>Indice di anisidina: <math>\leq 20</math></p> <p>Indice di acidità: <math>\leq 1,0</math> KOH/g</p> <p>Umidità: <math>\leq 0,5</math> %</p>
<b>Olio di argan estratto da <i>Argania spinosa</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio di argan è ottenuto mediante spremitura a freddo dei semi simili a mandorle dei frutti di <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. I semi possono essere tostati prima della spremitura, ma senza contatto diretto con la fiamma.</p> <p><b>Composizione</b></p> <p>Acido palmitico (C16:0): 12-15 %</p> <p>Acido stearico (C18:0): 5-7 %</p> <p>Acido oleico (C18:1): 43-50 %</p> <p>Acido linoleico (C18:2): 29-36 %</p> <p>Sostanze insaponificabili: 0,3-2 %</p> <p>Steroli totali: 100-500 mg/100 g</p> <p>Tocoferoli totali: 16-90 mg/100 g</p> <p>Acidità oleica: 0,2-1,5 %</p> <p>Indice di perossido (PV): <math>&lt; 10</math> meq O<sub>2</sub>/kg</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Oleoresina ricca di astaxantina derivata dall'alga <i>Haematococcus pluvialis</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  L'astaxantina è un carotenoide derivato dall'alga <i>Haematococcus pluvialis</i>. I metodi per favorire la crescita delle alghe sono vari; è possibile ricorrere a sistemi chiusi esposti alla luce del sole o illuminati con luci artificiali rigorosamente controllate oppure utilizzare bacini aperti. Le cellule algali sono raccolte ed essiccate; l'oleoresina è estratta mediante CO<sub>2</sub> supercritica o un solvente (acetato di etile). L'astaxantina è diluita e standardizzata al 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % o 20 % mediante olio di oliva, di cartamo, di girasole o MCT (trigliceridi a catena media).</p> <p><b>Composizione dell'oleoresina</b></p> <p>Grassi: 42,2-99 %</p> <p>Proteine: 0,3-4,4 %</p> <p>Carboidrati: 0-52,8 %</p> <p>Fibre: &lt; 1,0 %</p> <p>Ceneri: 0,0-4,2 %</p> <p>Specifiche per i carotenoidi peso/peso%</p> <p>Astaxantine totali: 2,9-11,1 %</p> <p>9-cis-astaxantina: 0,3-17,3 %</p> <p>13-cis-astaxantina: 0,2-7,0 %</p> <p>Monoesteri di astaxantina: 79,8-91,5 %</p> <p>Diesteri di astaxantina: 0,16-19,0 %</p> <p>β-carotene: 0,01-0,3 %</p> <p>Luteina: 0-1,8 %</p> <p>Cantaxantina: 0-1,30 %</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Batteri aerobici totali: &lt; 3 000 CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Coliformi: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>E. coli</i>: negativo</p> <p><i>Salmonella</i>: negativo</p> <p><i>Stafilococco</i>: negativo</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Semi di basilico (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il basilico (<i>Ocimum basilicum</i> L.) appartiene alla famiglia delle «<i>Lamiaceae</i>» nell'ordine delle «<i>Lamiali</i>». Dopo il raccolto i semi sono puliti meccanicamente. I fiori, le foglie e altre parti della pianta sono rimossi. Il massimo livello di purezza dei semi di basilico deve essere garantito tramite filtrazione (ottica, meccanica). Il processo di produzione di succhi di frutta e bevande miscelate a base di frutta/verdura contenenti semi di basilico (<i>Ocimum basilicum</i> L.) comprende le fasi di preidratazione dei semi e di pastorizzazione. Sono previsti controlli microbiologici e sistemi di monitoraggio.</p> <p>Sostanza secca: 94,1 %</p> <p>Proteine: 20,7 %</p> <p>Grassi: 24,4 %</p> <p>Carboidrati: 1,7 %</p> <p>Fibre alimentari: 40,5 % (metodo: AOAC 958.29)</p> <p>Ceneri: 6,78 %</p>

**▼M32**

<b>Betaina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La betaina (N,N,N-trimetilglicina o carbossi-N,N,N-trimetilmetanaminio), in forma anidra <math>(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{COO}^-</math> (n. CAS: 107-43-7) e monoidrata <math>(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{COO}^-\text{H}_2\text{O}</math> (n. CAS: 590-47-6) è ottenuta dalla trasformazione delle barbabietole da zucchero (ossia melassa, vinacce o betaina-glicerolo).</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Aspetto: cristalli bianchi fluidi</p> <p>Betaina: <math>\geq 99,0\%</math> (p/p sulla base del peso a secco)</p> <p>Umidità: <math>\leq 2,0\%</math> (anidra); <math>\leq 15,0\%</math> (monoidrata)</p> <p>Ceneri: <math>\leq 0,1\%</math></p> <p>pH: 5,0 - 7,0</p> <p>Proteine residue: <math>\leq 1,0\text{ mg/g}</math></p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico: <math>&lt; 0,1\text{ mg/kg}</math></p> <p>Mercurio: <math>&lt; 0,005\text{ mg/kg}</math></p> <p>Cadmio: <math>&lt; 0,01\text{ mg/kg}</math></p> <p>Piombo: <math>&lt; 0,05\text{ mg/kg}</math></p>
----------------	---

**▼M32**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta batterica totale: <math>\leq</math> 100 CFU/g</p> <p>Coliformi: negativo/10 g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: negativo/25 g</p> <p>Lieviti: <math>\leq</math> 10 CFU/g</p> <p>Muffe: <math>\leq</math> 10 CFU/g</p> <p>CFU: unità formanti colonie.</p>

**▼M9****Estratto di fagioli neri fermentati**

	<b>Descrizione/definizione</b>
	<p>L'estratto di fagioli neri fermentati (estratto Touchi) è una polvere fine, di color marrone chiaro, proteica, ottenuta per estrazione con acqua da piccoli semi di soia [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] fermentati con <i>Aspergillus oryzae</i>. L'estratto contiene un inibitore dell'<math>\alpha</math>-glucosidasi.</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <p>Grassi: <math>\leq</math> 1,0 %</p> <p>Proteine: <math>\geq</math> 55 %</p> <p>Acqua: <math>\leq</math> 7,0 %</p> <p>Ceneri: <math>\leq</math> 10 %</p> <p>Carboidrati: <math>\geq</math> 20 %</p> <p>Attività inibitoria dell'<math>\alpha</math>-glucosidasi: IC50 min. 0,025 mg/ml</p> <p>Isoflavoni di soia: <math>\leq</math> 0,3 g/100 g</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Lattoferrina bovina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La lattoferrina bovina è una proteina naturalmente presente nel latte vaccino. Si tratta di una glicoproteina in grado di legare il ferro di circa 77 kDa, formata da una catena polipeptidica singola di 689 aminoacidi.</p> <p>Processo di produzione: la lattoferrina bovina è isolata dal latte scremato o dal siero di latte tramite scambio ionico e successive fasi di ultrafiltrazione. Infine viene essiccata mediante liofilizzazione o nebulizzazione e le particelle più grandi vengono scartate. È una polvere virtualmente inodore, di colore rosato chiaro.</p> <p><b>Proprietà fisico-chimiche della lattoferrina bovina</b></p> <p>Umidità: &lt; 4,5 %</p> <p>Ceneri: &lt; 1,5 %</p> <p>Arsenico: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Ferro: &lt; 350 mg/kg</p> <p>Proteine: &gt; 93 %</p> <p>di cui lattoferrina bovina: &gt; 95 %</p> <p>di cui altre proteine: &lt; 5,0 %</p> <p>pH (soluzione al 2 %, 20 °C): 5,2-7,2</p> <p>Solubilità (soluzione al 2 %, 20 °C): completa</p>

**▼M34**

<b>Isolato di proteine di siero dolce di latte vaccino</b>	<p><b>Descrizione</b></p> <p>L'isolato di proteine di siero dolce di latte vaccino è una polvere di colore grigio gialognolo, ottenuta da latte vaccino scremato mediante una serie di procedure di isolamento e purificazione.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Proteine totali (p/peso del prodotto): ≥ 90 %</p> <p>Lattoferrina (p/peso del prodotto): 25-75 %</p> <p>Lattoperossidasi (p/peso del prodotto): 10-40 %</p> <p>Altre proteine (p/peso del prodotto): ≤ 30 %</p> <p>TGF-β2: 12-18 mg/100 g</p> <p>Umidità: ≤ 6,0 %</p> <p>pH (soluzione al 5 % p/v): 5,5 - 7,6</p>
--	---

**▼M34**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Lattosio: ≤ 3,0 %      Grassi: ≤ 4,5 %      Ceneri: ≤ 3,5 %      Ferro: ≤ 25 mg/100 g</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: &lt; 0,1 mg/kg      Cadmio: &lt; 0,2 mg/kg      Mercurio: &lt; 0,6 mg/kg      Arsenico: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta batteri aerobi mesofili: ≤ 10 000 CFU/g      Enterobatteriacee: ≤ 10 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: negativo/g      Stafilococchi coagulasi-positivi: negativo/g  <i>Salmonella</i>: negativo/25 g  <i>Listeria</i>: negativo/25 g  <i>Cronobacter</i> spp.: negativo/25 g      Muffe: ≤ 50 CFU/g      Lieviti: ≤ 50 CFU/g      CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M9**

<b>Olio di semi di <i>Buglossoides arvensis</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio raffinato di <i>Buglossoides</i> è estratto dai semi di <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst.</p> <p>Acido alfa-linolenico: ≥ 35 % p/p degli acidi grassi totali      Acido stearidionico: ≥ 15 % p/p degli acidi grassi totali      Acido linoleico: ≥ 8,0 % p/p degli acidi grassi totali      Acidi grassi trans: ≤ 2,0 % p/p degli acidi grassi totali</p>
---	--

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Indice di acidità: ≤ 0,6 mg KOH/g</p> <p>Indice di perossido (PV): &lt; 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Tenore di insaponificabili: ≤ 2,0 %</p> <p>Tenore di proteine (azoto complessivo): ≤ 10 µg/ml</p> <p>Alcaloidi pirrolizidinici: non rilevabili, con un limite di rivelabilità di 4,0 µg/kg</p>

**Olio di *Calanus finmarchicus***

**Descrizione/definizione**  
Il nuovo alimento è un olio di colore rubino, leggermente viscoso, con un leggero odore di molluschi, estratto dal crostaceo (zooplancton marino) *Calanus finmarchicus*. L'ingrediente è costituito principalmente da esteri di cera (> 85 %) con piccoli quantitativi di trigliceridi e altri lipidi neutri.

**Specifiche**

Acqua: < 1,0 %

Esteri di cera: > 85 %

Acidi grassi totali: > 46 %

Acido eicosapentaenoico (EPA): > 3,0 %

Acido docosesaenoico (DHA): > 4,0 %

Alcoli grassi totali: > 28 %

Alcole grasso C20: 1 n-9: > 9,0 %

Alcole grasso C22: 1 n-11: > 12 %

Acidi grassi trans: < 1,0 %

Esteri di astaxantina: < 0,1 %

Indice di perossido (PV): < 3,0 meq. O<sub>2</sub>/kg

**▼M74****Fruttoborato di calcio****Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è costituito dal fruttoborato di calcio, un sale di calcio tetraidrato di un estere bis(fruttosilico) dell'acido borico sotto forma di polvere, rappresentato da Ca[(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>6</sub>)<sub>2</sub>B]<sub>2</sub>•4H<sub>2</sub>O, con una massa molecolare di 846 Da.

▼M74

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Il nuovo alimento è prodotto mediante sintesi chimica in cui il fruttosio è combinato con l'acido borico in acqua per produrre un estere bis(fruttosilico) dell'acido borico attraverso vari processi di riscaldamento e miscelazione. Viene poi aggiunto carbonato di calcio per ottenere una soluzione contenente il sale di calcio del fruttoborato (tetraidrato). La soluzione è liofilizzata, macinata per ottenere il prodotto finale in polvere e poi confezionata e conservata in condizioni rappresentative di conservazione (<math>22 \pm 1</math> °C RH 55-60 %).</p> <p><i>Caratteristiche/composizione</i></p> <p>Umidità libera: &lt; 5,0 %</p> <p>Calcio: 4,5-5 %</p> <p>Boro: 2,5-2,9 %</p> <p>Fruttosio: 80-85 %</p> <p>Ceneri: 15-16 %</p> <p><i>Metalli pesanti</i></p> <p>Arsenico: <math>\leq 1</math> mg/kg</p> <p><i>Criteri microbiologici</i></p> <p>Conteggio totale su piastra: <math>\leq 1\,000</math> CFU/g <sup>(a)</sup></p> <p>Lieviti e muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Coliformi: <math>\leq 10</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p>Stafilococchi coagulasi positivi: assenza in 1 g</p> <p>(a) CFU: unità formanti colonie.</p>

▼M82

L-metilfolato di calcio	<p><b>Descrizione</b></p> <p>L'L-metilfolato di calcio è ottenuto per sintesi chimica a partire dall'acido folico.</p> <p>È una polvere cristallina di colore bianco tendente al giallino, quasi inodore, scarsamente solubile in acqua e pochissimo solubile o insolubile nella maggior parte dei solventi organici.</p> <p><b>Definizione</b></p> <p>Formula chimica: <math>C_{20}H_{23}CaN_7O_6</math></p>
-------------------------	---

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Nome sistematico: N-{4-[[[(6S)-2-ammino-1,4,5,6,7,8-esaidro-5-metil-4-oxo-6-pteridinil)metil]ammino]benzoil}-L-acido glutammico, sale di calcio.    N. CAS: 129025-21-4 (sale di calcio con 5-MTHF/Ca<sup>2+</sup> in un rapporto indefinito) e 151533-22-1 (sale di calcio con L-5-MTHF/Ca<sup>2+</sup> in un rapporto definito di 1:1).    Peso molecolare: 497,5 Dalton    Sinonimi: L-metilfolato, calcio; acido L-5-metiltetraidrofolico, sale di calcio [(L-5-MTHF-Ca)]; acido (6S)-5-metiltetraidrofolico, sale di calcio [(6S)-5-MTHF-Ca]; acido (6S)-5-metil-5,6,7,8-tetraidropteroil-L-glutammico, sale di calcio e acido L-5-metil-tetraidrofolico (L-5-MTHF) senza specificazione del catione.    Formula strutturale:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p><b>Caratteristiche</b></p> <p>Purezza: &gt; 95 % (su base secca)</p> <p>Acqua: ≤ 17,0 %</p> <p>Calcio (su base anidra e priva di solventi): 7,0 - 8,5 %</p> <p>D-metilfolato di calcio (isomero 6R, αS): ≤ 1,0 %</p> <p>Altri folati e sostanze correlate: ≤ 2,5 %</p> <p>Etanolo: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Contaminanti</b></p> <p>CFU: unità formanti colonie.</p>

**▼M82**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	Lattanti e bambini nella prima infanzia
	Popolazione in generale esclusi i lattanti e i bambini nella prima infanzia
	Piombo: ≤ 1 mg/kg
	Piombo: ≤ 1 mg/kg
	Boro: ≤ 10 mg/kg
	Boro: ≤ 10 mg/kg
	Cadmio ≤ 0,5 mg/kg
	Cadmio ≤ 0,5 mg/kg
	Mercurio ≤ 1,0 mg/kg
	Mercurio ≤ 1,5 mg/kg
	Arsenico: ≤ 1,5 mg/kg
	Arsenico: ≤ 1,5 mg/kg
	Platino ≤ 2 mg/kg
	Platino ≤ 10 mg/kg
	<b>Criteri microbiologici</b>
	Conta totale batteri aerobi vivi: ≤ 1 000 CFU/g
	Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: ≤ 100 CFU/g

**▼M79****Acidi grassi cetylati****Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento consiste principalmente in una miscela di acido miristico cetylato e acido oleico cetylato sintetizzati da alcole cetylico, acido miristico e acido oleico e, in misura minore, altri acidi grassi cetylati e altri composti dell'olio d'oliva.

**Caratteristiche/composizione**

Tenore di esteri: 70-80 %, di cui: oleato di cettile: 22-30 %, miristato di cettile: 41-56 %

Trigliceridi: 22-25 %

Indice di acidità (mg KOH/g): ≤ 5

Indice di saponificazione (mg KOH/g): 130-150

**Criteri microbiologici**

Conteggio delle colonie aerobiche totali: ≤ 1 000 CFU/g

Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g

KOH: idrossido di potassio

CFU: unità formanti colonie

**▼M9****Base per gomma da masticare  
(monometossi polietilenglicole)****Descrizione/definizione**

Il nuovo ingrediente alimentare è un polimero sintetico (numero di brevetto WO2006016179). Consiste in polimeri ramificati del monometossi polietilenglicole (MPEG) innestati su poliisoprene legato all'anidride maleica (PIP-g-MA) e MPEG che non hanno reagito (meno del 35 % in peso).

È di colore bianco-biancastro.

N. CAS: 1246080-53-4

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Caratteristiche</b></p> <p>Umidità: &lt; 5,0 %</p> <p>Alluminio: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Litio: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Nichel: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p>Anidride residua: &lt; 15 µmol/g</p> <p>Indice di polidispersione: &lt; 1,4</p> <p>Isoprene: &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Ossido di etilene: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Anidride maleica libera: &lt; 0,1 %</p> <p>Totale di oligomeri (inferiore a 1 000 Dalton): ≤ 50 mg/kg</p> <p>Glicole etilenico: &lt; 200 mg/kg</p> <p>Glicole dietilenico: &lt; 30 mg/kg</p> <p>Monoetilene glicol metil etere: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Dietilene glicol metil etere: &lt; 4,0 mg/kg</p> <p>Trietilene glicol metil etere: &lt; 7,0 mg/kg</p> <p>1,4-diossano: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Formaldeide: &lt; 10 mg/kg</p>
<p><b>Base per gomma da masticare</b>  <b>(copolimero di metilviniletere e di anidride maleica)</b></p>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il copolimero di metilviniletere e di anidride maleica è un copolimero anidro di metilviniletere e anidride maleica.</p> <p>Polvere fluida da bianca a biancastra</p> <p>N. CAS: 9011-16-9</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Tenore: almeno 99,5 % in sostanza secca</p> <p>Viscosità specifica (1 % in MEK): 2-10</p> <p>Metilviniletere residuo: ≤ 150 ppm</p> <p>Anidride maleica residua: ≤ 250 ppm</p> <p>Acetaldeide: ≤ 500 ppm</p> <p>Metanolo: ≤ 500 ppm</p> <p>Dilauroile perossido: ≤ 15 ppm</p> <p>Totale metalli pesanti: ≤ 10 ppm</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio della carica aerobica totale su piastra: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 500 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: negativo al test</p> <p><i>Salmonella</i>: negativo al test</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: negativo al test</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: negativo al test</p>
<p><b>Olio di semi di chia da <i>Salvia hispanica</i></b></p>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio di semi di chia è ottenuto dai semi della chia (<i>Salvia hispanica L.</i>) (purezza 99,9 %) mediante spremitura a freddo. Non vengono utilizzati solventi; una volta spremuto, l'olio è conservato in vasche di decantazione ed è sottoposto a un procedimento di filtrazione per eliminarne le impurità. Può anche essere prodotto mediante estrazione con CO<sub>2</sub>supercritica.</p> <p><b>Processo di produzione</b></p> <p>È ottenuto mediante spremitura a freddo. Non vengono utilizzati solventi; una volta spremuto, l'olio è conservato in vasche di decantazione ed è sottoposto a un procedimento di filtrazione per eliminarne le impurità.</p> <p>Acidità espressa in acido oleico: ≤ 2,0 %</p> <p>Indice di perossido (PV): ≤ 10 meq/kg</p> <p>Impurità insolubili: ≤ 0,05 %</p> <p>Acido alfa-linolenico: ≥ 60 %</p> <p>Acido linoleico: 15-20 %</p>
<p><b>Semi di chia (<i>Salvia hispanica</i>)</b></p>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La chia (<i>Salvia hispanica</i>) è una pianta erbacea annuale, estiva, appartenente alla famiglia delle <i>Labiatae</i>. Dopo il raccolto i semi sono puliti meccanicamente. I fiori, le foglie e altre parti della pianta sono rimossi.</p> <p>Sostanza secca: 90-97 %</p> <p>Proteine: 15-26 %</p> <p>Grassi: 18-39 %</p> <p>Carboidrati(*): 18-43 %</p> <p>Fibra grezza (**): 18-43 %</p> <p>Ceneri: 3-7 %</p> <p>(*) I carboidrati comprendono il valore della fibra</p> <p>(**) Per fibra grezza si intende la parte composta prevalentemente da cellulosa, pentosani e lignina non digeribili.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Processo di produzione</b>  Il processo di produzione di succhi di frutta e miscele di succhi di frutta contenenti semi di chia comprende le fasi di preidratazione dei semi e di pastorizzazione. Sono previsti controlli microbiologici e sistemi di monitoraggio.</p>
<b>Complesso chitina-glucano derivato dall'<i>Aspergillus niger</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il complesso chitina-glucano è ottenuto dal micelio dell'<i>Aspergillus niger</i>; si tratta di una polvere di colore giallastro, inodore e fluida. Il suo tenore di sostanza secca è pari o superiore al 90 %.  Il complesso chitina-glucano è composto principalmente da due polisaccaridi:  — chitina, composta da unità di ripetizione di N-acetyl-D-glucosamina (n. CAS: 1398-61-4),  — beta(1,3)-glucano, composto da unità di ripetizione di D-glucosio (n. CAS: 9041-22-9).  Perdita all'essiccazione: ≤ 10 %  Chitina-glucano: ≥ 90 %  Rapporto chitina/glucano: da 30:70 a 60:40  Ceneri: ≤ 3,0 %  Lipidi: ≤ 1,0 %  Proteine: ≤ 6,0 %</p>
<b>Complesso chitina-glucano derivato dal <i>Fomes fomentarius</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il complesso chitina-glucano è ottenuto dalle pareti cellulari dei frutti del fungo <i>Fomes fomentarius</i>. È composto principalmente da due polisaccaridi:  — chitina, composta da unità di ripetizione di N-acetyl-D-glucosamina (n. CAS: 1398-61-4);  — beta(1,3)-glucano, composto da unità di ripetizione di D-glucosio (n. CAS: 9041-22-9).  Il processo di produzione comprende diverse fasi, tra cui: pulizia, riduzione in termini di dimensioni e frantumazione, ammorbidente in acqua e riscaldamento in soluzione alcalina, lavaggio, essiccazione. Durante il processo di produzione non va effettuata l'idrolisi.  Aspetto: polvere inodore e insapore, di colore marrone</p> <p><b>Purezza</b>  Umidità: ≤ 15 %  Ceneri: ≤ 3,0 %  Chitina-glucano: ≥ 90 %  Rapporto chitina/glucano: 70:20  Carboidrati totali, esclusi i glucani ≤ 0,1 %</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Proteine: ≤ 2,0 %      Lipidi: ≤ 1,0 %      Melanine: ≤ 8,3 %      Additivi: nessuno      pH: 6,7-7,5</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo (ppm): ≤ 1,00      Cadmio (ppm): ≤ 1,00      Mercurio (ppm): ≤ 0,03      Arsenico (ppm): ≤ 0,20</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Batteri mesofili totali: ≤ <math>10^3</math>/g      Lieviti e muffe: ≤ <math>10^3</math>/g      Coliformi a 30 °C: ≤ <math>10^3</math>/g  <math>E. coli</math>: ≤ 10/g  <math>Salmonella</math> e altri batteri patogeni assenza/25 g</p>
<b>Estratto di chitosano dai funghi (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'estratto di chitosano [contenente principalmente poli(D-glucosamina)] è ottenuto dai gambi di <i>Agaricus bisporus</i> o dal micelio di <i>Aspergillus niger</i>. Il processo di produzione brevettato comprende diverse fasi, tra cui: estrazione e deacetilazione (idrolisi) in ambiente alcalino, solubilizzazione in ambiente acido, precipitazione in ambiente alcalino, lavaggio ed essiccazione.</p> <p>Sinonimo: poli(D-glucosamina)      Chitosano (n. CAS: 9012-76-4)      Formula del chitosano: <math>(C_6H_{11}NO_4)_n</math>      Aspetto: polvere fine, fluida      Colore: da biancastra a leggermente marrone      Odore: inodore</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Tenore di chitosano (% p/p - peso a secco): ≥ 85      Tenore di glucano (% p/p - peso a secco): ≤ 15      Perdita all'essiccazione (% p/p - peso a secco): ≤ 10      Viscosità (1 % in acido acetico all'1 %): 1-15</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Grado di acetilazione (in % mol/peso umido): 0-30</p> <p>Viscosità (1 % in acido acetico all'1 %) (mPa.s): 1-14 per il chitosano derivato da <i>Aspergillus niger</i>; 12-25 per la chitina derivata da <i>Agaricus bisporus</i></p> <p>Ceneri (% p/p peso a secco): ≤ 3,0</p> <p>Proteine (% p/p peso a secco): ≤ 2,0</p> <p>Granulometria delle particelle: &gt; 100 nm</p> <p>Densità da compattazione (g/cm<sup>3</sup>): 0,7-1,0</p> <p>Capacità di legare i grassi 800 x (p/p peso umido): accertata mediante test</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Mercurio (ppm): ≤ 0,1</p> <p>Piombo (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Arsenico (ppm): ≤ 1,0</p> <p>Cadmio (ppm): ≤ 0,5</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio della carica aerobica (CFU/g): ≤ 10<sup>3</sup></p> <p>Conteggio dei lieviti e delle muffe (CFU/g): ≤ 10<sup>3</sup></p> <p><i>Escherichia coli</i> (CFU/g): ≤ 10</p> <p>Enterobatteriacee (CFU/g): ≤ 10</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza/25 g</p>
<b>Solfato di condroitina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il solfato di condroitina (sale di sodio) è un prodotto biosintetico. È ottenuto mediante solfatazione chimica della condroitina derivata dalla fermentazione attivata dal ceppo del batterio <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4, U1-41 (ATCC 23502).</p> <p>Solfato di condroitina (sale di sodio) (% su base secca): 95-105</p> <p>MW<sub>p</sub> (peso medio) (kDa): 5-12</p> <p>MW<sub>n</sub> (numero medio) (kDa): 4-11</p> <p>Dispersione (w<sub>h</sub>/w<sub>0,05</sub>): ≤ 0,7</p> <p>Modello di solfatazione (ΔDi-6S) (%): ≤ 85</p> <p>Perdita all'essiccazione (%) (105 °C a peso costante): ≤ 10,0</p> <p>Residuo alla calcinazione (% su base secca): 20-30</p> <p>Proteina (% su base secca): ≤ 0,5</p> <p>Endotossine (EU/mg): ≤ 100</p> <p>Impurità organiche totali (mg/kg): ≤ 50</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Cromo picolinato</b>	<p><b>Descrizione/definizione:</b> Il cromo picolinato è una polvere fluida rossastra, leggermente solubile in acqua a pH 7. Il sale è solubile anche in solventi organici polari. Denominazione chimica: tris(2piridincarbossilato-N,O)cromo(III) oppure 2-acido piridincarbossilico sale di cromo(III) N. CAS: 14639-25-9 Formula chimica: Cr(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NO<sub>2</sub>)<sub>3</sub> <b>Caratteristiche chimiche</b> Cromo picolinato: ≥ 95 % Cromo (III): 12-13 % Cromo (IV): non rilevato Acqua: ≤ 4,0 %</p>

**▼M54**

<b>Biomassa di lievito (<i>Yarrowia lipolytica</i>) al cromo</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> Il nuovo alimento è la biomassa di lievito <i>Yarrowia lipolytica</i> al cromo essiccata e uccisa col calore. Il nuovo alimento è ottenuto mediante fermentazione in presenza di cloruro di cromo seguita da una serie di procedure di purificazione e da un processo di morte termica del lievito per garantire l'assenza di cellule vitali di <i>Yarrowia lipolytica</i> nel nuovo alimento.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b> Cromo totale: 18–23 µg/g Cromo (VI): &lt; 10 µg/kg (limite di rilevazione) Proteine: 40–50 g/100 g Fibre alimentari: 24-32 g/100 g Zuccheri: &lt; 2 g/100 Grassi: 6-12 g/100 g Ceneri totali: ≤ 15 % Acqua: ≤ 5 % Sostanza secca: ≥ 95 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b> Piombo: ≤ 3,0 mg/kg Cadmio: ≤ 1,0 mg/kg Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg</p>
--	--

**▼M54**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta dei microrganismi aerobi totali: <math>\leq 5 \times 10^3</math> CFU/g</p> <p>Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: <math>\leq 10^2</math> CFU/g</p> <p>Cellule vitali di <i>Yarrowia lipolytica</i> (14): &lt; 10 CFU/g (limite di rilevazione)</p> <p>Coliformi: <math>\leq 10</math> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M82****Erbe di *Cistus incanus* L. Pandalis**

	<p><b>Descrizione</b></p> <p>Le erbe di <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis rientrano in una specie appartenente alla famiglia delle Cistacee originaria della regione mediterranea, più precisamente della penisola calcidica.</p> <p>Il nuovo alimento è costituito dalle parti aeree essiccate e tagliate (giovani germogli e parti legnose) di <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis</p>
--	--

**▼M9****Citicolina**

	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La citicolina è prodotta mediante un procedimento microbiologico.</p> <p>È composta da citosina, ribosio, pirofosfato e colina.</p> <p>Polvere cristallina bianca</p> <p>Denominazione chimica: colina citidina 5'-pirofosfato, citidina 5'-(triodrogeno difosfato) P'-[2-(trimetilammonio)etile]estere sale interno</p> <p>Formula chimica: <math>C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2</math></p> <p>Peso molecolare: 488,32 g/mol</p> <p>N. CAS: 987-78-0</p> <p>pH (soluzione campione dell'1 %): 2,5-3,5</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Tenore: <math>\geq 98</math> % di sostanza secca</p> <p>Perdita all'essiccazione (a 100 °C per 4 ore): <math>\leq 5,0</math> %</p> <p>Ammonio: <math>\leq 0,05</math> %</p> <p>Arsenico: non più di 2 ppm</p> <p>Acidi fosforici liberi: <math>\leq 0,1</math> %</p> <p>Acido 5'-citidilico: <math>\leq 1,0</math> %</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: <math>\leq 10^3</math> CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: <math>\leq 10^2</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza in 1 g</p>
--	---

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b><i>Clostridium butyricum</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> Il <i>Clostridium butyricum</i> (CBM-588) è un batterio Gram positivo, sporigeno, anaerobio obbligato, non patogeno, non geneticamente modificato. Numero di deposito: FERM BP-2789</p> <p><b>Criteri microbiologici</b> Conta totale batteri aerobi vivi: <math>\leq 10^3</math> CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: non rilevato in 1 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: non rilevato in 1 g  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: non rilevato in 1 g  Lieviti e muffe: <math>\leq 10^2</math> CFU/g</p>

**▼M76**

Polpa essiccata di bacche delle specie *Coffea arabica* L. e/o *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner e il duo infuso (alimento tradizionale da un paese terzo)

**Descrizione/definizione**

L'alimento tradizionale consiste in polpa essiccata di bacche di caffè non torrefatto delle specie *Coffea arabica* L. e/o *Coffea canephora* Pierre ex A.Froehner (genere: *Coffea* famiglia: Rubiaceae) e il suo infuso. L'infuso può essere utilizzato come tale oppure concentrato o essiccato.

Le bacche mature di caffè sono raccolte e quindi i chicchi di caffè sono eliminati meccanicamente, prima o dopo un processo di essiccazione, lasciando la polpa essiccata di bacche di caffè, che può essere macinata ottenendo così una polvere.

La polpa di bacche di caffè separata è anche nota come «cascara», dallo spagnolo «cáscara», che significa «guscio».

Di norma l'infuso è preparato mescolando fino a 6 g di polpa di cascara o guscio in 100 ml di acqua calda ( $> 75$  °C) per alcuni minuti e poi versando in un colino o utilizzando i corrispondenti quantitativi di infusi essiccati o solubili.

**Composizione della polpa essiccata di bacche di caffè**

Acqua:  $< 18$  %

Attività dell'acqua ( $a_w$ ):  $\leq 0,65$

Ceneri:  $< 10,4$  % di sostanza secca

Proteine:  $< 15$  % di sostanza secca

Grassi:  $< 5$  % di sostanza secca

Carboidrati:  $< 85$  % di sostanza secca

**Criteri microbiologici**

Conteggio aerobico in piastra:  $< 10^4$  CFU/g

Lieviti e muffe totali:  $< 100$  CFU/g

Enterobatteriacee:  $< 50$  CFU/g

*Salmonella*: assenza in 25 g

*Bacillus cereus*:  $< 100$  CFU/g

**▼M76**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Micotossine</b></p> <p>Ocratossina A: &lt; 5,0 µg/kg</p> <p>Aflatossina B1: &lt; 2,0 µg/kg</p> <p>Aflatossina B1, B2, G1, G2 (somma): &lt; 4,0 µg/kg</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Cadmio (Cd): &lt; 0,05 mg/kg</p> <p>Piombo (Pb): &lt; 1,0 mg/kg</p> <p>Rame: ≤ 50 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 0,2 mg/kg</p> <p><b>Impurità</b></p> <p>Benzo(a)pirene: &lt; 10,0 µg/kg</p> <p>Somma di benzo(a)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene e crisene: &lt; 50,0 µg/kg</p> <p><b>Antiparassitari</b></p> <p>I livelli di antiparassitari negli alimenti tradizionali sono conformi ai livelli fissati dal regolamento (CE) n. 396/2005 per il numero «0639000» relativo a «infusi di erbe da altre parti della pianta».</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M29**

D-ribosio	<p><b>Descrizione</b></p> <p>Il D-ribosio è un monosaccaride aldopentoso ottenuto mediante fermentazione utilizzando un ceppo di <i>Bacillus subtilis</i> carente di transchetolasi</p> <p>Formula chimica: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub></p> <p>N. CAS: 50-69-1</p> <p>Massa molecolare: 150,13 Da</p>
-----------	--

**▼M29**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Aspetto: secco con consistenza polverosa, di colore da bianco a giallastro</p> <p>Rotazione specifica <math>[\alpha]_D^{25}</math>: da - 19,0° a - 21,0°</p> <p>Purezza del D-ribosio (% su base secca):</p> <p>-metodo HPLC/RI (8) 98,0–102,0 %</p> <p>Ceneri: &lt; 0,2 %</p> <p>Perdita all'essiccazione (umidità): &lt; 0,5 %</p> <p>Chiarezza della soluzione: <math>\geq</math> 95 % di trasmittanza</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: <math>\leq</math> 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenico: <math>\leq</math> 0,1 mg/kg</p> <p>Cadmio: <math>\leq</math> 0,1 mg/kg</p> <p>Mercurio: <math>\leq</math> 0,1 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: <math>\leq</math> 100 CFU (9)/g</p> <p>Lieviti: <math>\leq</math> 100 CFU/g</p> <p>Muffe: <math>\leq</math> 100 CFU/g</p> <p>Coliformi: <math>\leq</math> 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: negativo/25 g</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M52</b>  <i>Euglena gracilis</i> essiccata	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il nuovo alimento è costituito da cellule intere essicate di <i>Euglena</i>, ovvero da biomassa essiccata della microalga <i>Euglena gracilis</i>.</p> <p>Il nuovo alimento è prodotto mediante fermentazione seguita da filtrazione e da un processo di morte termica della microalga per garantire l'assenza di cellule vitali di <i>Euglena gracilis</i> nel nuovo alimento.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Carboidrati totali: ≤ 75 %</p> <p>Beta-glucano: &gt; 50 %</p> <p>Proteine: ≥ 15 %</p> <p>Grassi: ≤ 15 %</p> <p>Ceneri: ≤ 10 %</p> <p>Umidità: ≤ 6 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,05 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio aerobico in piastra: ≤ 10 000 CFU/g</p> <p>Coliformi: ≤ 100 MPN/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 500 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza in 10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: assenza in 10 g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g</p> <p>CFU: unità formanti colonie;</p> <p>MPN: numero più probabile</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Estratto di cacao in polvere sgrassato</b>	<p>Estratto di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)</p> <p>Aspetto: polvere marrone scuro, priva di impurità visibili</p> <p>Proprietà fisiche e chimiche</p> <p>Tenore di polifenoli: min. 55,0 % GAE</p> <p>Tenore di teobromina: max. 10,0 %</p> <p>Tenore di ceneri: max. 5,0 %</p> <p>Tenore di umidità: max. 8,0 %</p> <p>Densità d'insieme: 0,40-0,55 g/cm<sup>3</sup></p> <p>pH: 5,0-6,5</p> <p>Solvente residuo: max. 500 ppm</p>
<b>Estratto di cacao a basso contenuto di grassi</b>	<p>Estratto di cacao a basso contenuto di grassi (<i>Theobroma cacao</i> L.)</p> <p>Aspetto: polvere di colore da rosso scuro a porpora</p> <p>Estratto di cacao, concentrato: min. 99 %</p> <p>Biossido di silicio (aiuto tecnologico): max. 1,0 %</p> <p>Flavanoli di cacao: min. 300 mg/g</p> <p>— Epicatechina: min. 45 mg/g</p> <p>Perdita all'essiccazione: max. 5,0 %</p>
<b>▼M67</b>	<p>Olio di semi di coriandolo da <i>Coriandrum sativum</i></p> <p>Descrizione/definizione</p> <p>L'olio di semi di coriandolo è un olio contenente gliceridi degli acidi grassi che è prodotto dai semi della pianta di coriandolo <i>Coriandrum sativum</i> L.</p> <p>Colore da giallognolo a marrone, sapore tenue</p> <p>N. CAS: 8008-52-4</p> <p>Composizione in acidi grassi</p> <p>Acido palmitico (C16:0): 2-5 %</p>

**▼M67**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Acido stearico (C18:0): &lt; 1,5 %</p> <p>Acido petroselinico [cis-C18:1 (n-12)]: 60-75 %</p> <p>Acido oleico [cis-C18:1 (n-9)]: 7-15 %</p> <p>Acido linoleico (C18:2): 12-19 %</p> <p>Acido <math>\alpha</math>-linoleico (C18:3): &lt; 1,0 %</p> <p>Acidi grassi trans: <math>\leq</math> 1,0 %</p> <p>Purezza</p> <p>Indice di rifrazione (20 °C): 1,466-1,474</p> <p>Indice di acidità: <math>\leq</math> 4 mg KOH/g</p> <p>Indice di perossido (PV): <math>\leq</math> 5,0 meq/kg</p> <p>Indice di iodio: 88-110 unità</p> <p>Indice di saponificazione: 179-200 mg KOH/g</p> <p>Sostanze insaponificabili: <math>\leq</math> 15 g/kg</p>

**▼M15****Estratto di mirtillo in polvere****Descrizione/definizione**

L'estratto di mirtillo in polvere è un estratto in polvere ricco di fenoli solubile in acqua, preparato mediante un'estrazione etanolica dal concentrato di succo di bacche mature e sode di mirtillo cultivar *Vaccinium macrocarpon*.

**Caratteristiche/composizione**

Umidità (% p/p):  $\leq$  4

Proantocianidine - PAC (% p/p peso a secco)

— metodo OSC-DMAC <sup>(3)</sup> <sup>(5)</sup>: 55,0-60,0 oppure

— metodo BL-DMAC <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>: 15,0-18,0

Totale fenoli (GAE <sup>(6)</sup>, % p/p peso a secco) <sup>(5)</sup>

— metodo Folin-Ciocalteau:  $>$  46,2

Solubilità (acqua): 100 %, senza particelle insolubili visibili

**▼M15**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Tenore di etanolo (mg/kg): ≤ 100</p> <p>Vagliatura: 100 % attraverso maglie di vaglio 30</p> <p>Aspetto della polvere: fluida, di colore rosso intenso. Aroma: terroso senza sapore di bruciato.</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico (ppm): &lt; 3</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Lieviti: &lt; 100 CFU (7)/g</p> <p>Muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Conteggio aerobico in piastra: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Coliformi: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assente in 375 g</p>

**▼M9****Frutti essiccati di *Crataegus pinnatifida***

<b>Descrizione/definizione</b>	
I frutti essiccati di <i>Crataegus pinnatifida</i> rientrano in una specie appartenente alla famiglia delle <i>Rosacee</i> originaria della Cina settentrionale e della Corea.	
<b>Composizione</b>	
<p>Sostanza secca: 80 %</p> <p>Carboidrati: 55 g/kg di peso fresco</p> <p>Fruttosio: 26,5-29,3 g/100 g</p> <p>Glucosio: 25,5-28,1 g/100 g</p> <p>Vitamina C: 29,1 mg/100 g di peso fresco</p> <p>Sodio: 2,9 g/100 g di peso fresco</p> <p>Le composte sono prodotti ottenuti mediante trattamento termico della parte commestibile di una o più specie di frutti, interi o in pezzi, con o senza setacciatura, a una concentrazione non significativa. Possono essere aggiunti zucchero, acqua, sidro, spezie e succo di limone.</p>	

 **$\alpha$ -ciclodestrina**

<b>Descrizione/definizione</b>	
Saccaride ciclico non riducente: formato da 6 unità di D-glucopiranosile con legame $\alpha$ -1,4 prodotto per l'azione della ciclodestrina glucosiltransferasi (CGTase, EC 2.4.1.19) su amido idrolizzato. Recupero e purificazione dell' $\alpha$ -ciclodestrina possono avvenire con una delle seguenti procedure: precipitazione di un complesso di $\alpha$ -ciclodestrina con 1-decanolo, dissoluzione in acqua ad alta temperatura e riprecipitazione, strippaggio con vapore	

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>del complessante e cristallizzazione dell'<math>\alpha</math>-ciclodestrina dalla soluzione; oppure cromatografia con scambio ionico o cromatografia a esclusione (gel filtrazione) seguita da cristallizzazione dell'<math>\alpha</math>-ciclodestrina dalle acque madri purificate; o processi di separazione a membrana come ultrafiltrazione e osmosi inversa.</p> <p>Descrizione: solido cristallino bianco o quasi bianco, praticamente inodore.</p> <p>Sinonimi: <math>\alpha</math>-ciclodestrina, <math>\alpha</math>-destrina, cicloesaamilosi, ciclo-maltoesoso, <math>\alpha</math>-cicloamilasi</p> <p>Denominazione chimica: cicloesaamilosi</p> <p>N. CAS: 10016-20-3</p> <p>Formula chimica: <math>(C_6H_{10}O_5)_6</math></p> <p>Peso formula: 972,85</p> <p>Tenore: <math>\geq 98\%</math> (su base secca)</p> <p><b>Identificazione</b></p> <p>Intervallo di fusione: si decompone a temperatura superiore a 278 °C</p> <p>Solubilità: facilmente solubile in acqua; scarsamente solubile in etanolo</p> <p>Rotazione specifica: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: tra +145° e +151° (soluzione all'1 %)</p> <p>Cromatografia: il tempo di ritenzione del picco più elevato in un cromatogramma liquido del campione corrisponde a quello dell'<math>\alpha</math>-ciclodestrina in un cromatogramma di riferimento di <math>\alpha</math>-ciclodestrina (disponibile presso <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH</i>, Monaco, Germania o presso <i>Wacker Biochem Group, Adrian, MI, USA</i>) nelle condizioni descritte nel METODO DI PROVA.</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Acqua: <math>\leq 11\%</math> (metodo di Karl Fischer)</p> <p>Complessante residuo: <math>\leq 20\text{ mg/kg}</math></p> <p>(1-decanolo)</p> <p>Sostanze riducenti: <math>\leq 0,5\%</math> (in glucosio)</p> <p>Ceneri solfatate: <math>\leq 0,1\%</math></p> <p>Piombo: <math>\leq 0,5\text{ mg/kg}</math></p> <p><b>Metodo di prova</b></p> <p>Analisi mediante cromatografia liquida alle seguenti condizioni.</p> <p>Soluzione del campione: versare con cura circa 100 mg di campione per la prova in un matraccio con taratura a 10 ml e aggiungere 8 ml di acqua deionizzata. Sciogliere completamente il campione con un bagno a ultrasuoni (10-15 minuti) e portare a volume con acqua deionizzata purificata. Filtrare con filtro da 0,45 micron.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Soluzione di riferimento: versare con cura circa 100 mg di <math>\alpha</math>-ciclodestrina in un matraccio con taratura a 10 ml e aggiungere 8 ml di acqua deionizzata. Sciogliere completamente il campione con un bagno a ultrasuoni e portare a volume con acqua deionizzata purificata.</p> <p>Cromatografia: cromatografo liquido munito di rivelatore dell'indice di rifrazione e di registratore integratore.</p> <p>Colonna e riempimento: nucleosil-100-NH<sub>2</sub> (10 <math>\mu</math>m) (<i>Macherey &amp; Nagel Co.</i>, Düren, Germania) o equivalente.</p> <p>Lunghezza: 250 mm</p> <p>Diametro: 4 mm</p> <p>Temperatura: 40 °C</p> <p>Fase mobile: acetonitrile/acqua (67/33, v/v)</p> <p>Velocità di flusso: 2,0 ml/min</p> <p>Volume di iniezione: 10 <math>\mu</math>l</p> <p>Procedimento: iniettare la soluzione di campione nel cromatografo, registrare il cromatogramma e misurare l'area del picco di <math>\alpha</math>-CD. Calcolare la percentuale di <math>\alpha</math>-ciclodestrina nel campione di prova come segue:</p> $\% \text{ di } \alpha\text{-ciclodestrina (base secca)} = 100 \times \left( \frac{A_S}{A_R} \right) \left( \frac{W_R}{W_S} \right) \text{ in cui } A_S \text{ e } A_R \text{ rappresentano le aree dei picchi massimi dovuti ad } \alpha\text{-ciclodestrina per la soluzione di campione e, rispettivamente, per la soluzione di riferimento; } W_S \text{ e } W_R \text{ rappresentano il peso (mg) del campione di prova e, rispettivamente, dell}'\alpha\text{-ciclodestrina di riferimento dopo correzione del contenuto idrico.}$
$\gamma$ -ciclodestrina	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Saccaride ciclico non riducente, formato da otto unità di D-glucopiranosile con legame <math>\alpha</math>-1,4 prodotto per l'azione della ciclodestrina glucosiltransferasi (CGTase, EC 2.4.1.19) su amido idrolizzato. Recupero e purificazione della <math>\gamma</math>-ciclodestrina possono avvenire con precipitazione di un complesso di <math>\gamma</math>-ciclodestrina con 8-cicloesadecen-1-one, dissoluzione del complesso in acqua e n-decano, strippaggio con vapore della fase acquosa e recupero della gamma-CD dalla soluzione mediante cristallizzazione.</p> <p>Solido cristallino bianco o quasi bianco, praticamente inodore</p> <p>Sinonimi: <math>\gamma</math>-ciclodestrina, <math>\gamma</math>-destrina, ciclo-octa-amilosio, ciclomaltooctaosio, <math>\gamma</math>-cicloamilasi</p> <p>Denominazione chimica: ciclo-octa-amilosio</p> <p>N. CAS: 17465-86-0</p> <p>Formula chimica: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>8</sub></p> <p>Tenore: <math>\geq 98\%</math> (su base secca)</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Identificazione</b></p> <p>Intervallo di fusione: si decompone a temperatura superiore a 285 °C</p> <p>Solubilità: facilmente solubile in acqua; scarsamente solubile in etanolo</p> <p>Rotazione specifica: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: tra + 174 ° e + 180 ° (soluzione all'1 %)</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Acqua: ≤ 11 %</p> <p>Complessante residuo (8-cicloesadecen-1-one (CHDC): ≤ 4 mg/kg</p> <p>Solvente residuo (n-decano): ≤ 6 mg/kg</p> <p>Sostanze riducenti: ≤ 0,5 % (in glucosio)</p> <p>Ceneri solfatare: ≤ 0,1 %</p>

**▼M21**

Chicchi decorticati di *Digitaria exilis* (Kippist) Stapf (fonio)  
(alimento tradizionale da un paese terzo)

Descrizione/Definizione
L'alimento tradizionale è costituito dai chicchi decorticati (privati della crusca) di <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf.
La <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf è una pianta erbacea annuale appartenente alla famiglia delle <i>Poaceae</i> .
Principali componenti nutrizionali dei chicchi decorticati di fonio
Carboidrati: 76,1 g/100 g di fonio
Acqua: 12,4 g/100 g di fonio
Proteine: 6,9 g/100 g di fonio
Grassi: 1,2 g/100 g di fonio
Fibre: 2,2 g/100 g di fonio
Ceneri: 1,2 g/100 g di fonio
Tenore di fitati: ≤ 2,1 mg/g

**▼M9**

Preparato di destrano prodotto da *Leuconostoc mesenteroides*

1. In forma di polvere
Carboidrati: 60 % con: (destrano: 50 %, mannitolio: 0,5 %, fruttosio: 0,3 %, leucrosio: 9,2 %)
Proteine: 6,5 %

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Lipidi: 0,5 %        Acido lattico: 10 %        Etanolo: tracce        Ceneri: 13 %        Umidità: 10 %</p> <p><b>2. In forma liquida</b></p> <p>Carboidrati: 12 % con: (destrano: 6,9 %, mannitolo: 1,1 %, fruttosio: 1,9 %, leucrosio: 2,2 %)        Proteine: 2,0 %        Lipidi: 0,1 %        Acido lattico: 2,0 %        Etanolo: 0,5 %        Ceneri: 3,4 %        Umidità: 80 %</p>
<b>Olio di origine vegetale a base di diacilglicerolo</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>        Prodotto a partire da glicerolo e acidi grassi derivati da oli vegetali commestibili, in particolare da olio di soia (<i>Glycine max</i>) o da olio di colza (<i>Brassica campestris</i>, <i>Brassica napus</i>), utilizzando un enzima specifico.</p> <p><b>Distribuzione dell'acilglicerolo</b></p> <p>Diacilgliceroli (DAG): ≥ 80 %        1,3-Diacilgliceroli (1,3-DAG): ≥ 50 %        Triacilgliceroli (TAG): ≤ 20 %        Monoacilgliceroli (MAG): ≤ 5,0 %</p> <p><b>Composizione degli acidi grassi (MAG, DAG, TAG)</b></p> <p>Acido oleico (C18:1): 20-65 %        Acido linoleico (C18:2): 15-65 %        Acido linoleico (C18:3): ≤ 15 %        Acidi grassi saturi: ≤ 10 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Altro</b></p> <p>Indice di acidità: ≤ 0,5 mg KOH/g</p> <p>Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,1 %</p> <p>Indice di perossido (PV): ≤ 1,0 meq/kg</p> <p>Insaponificabili: ≤ 2,0 %</p> <p>Acidi grassi trans: ≤ 1,0 %</p> <p>MAG = monoacilgliceroli, DAG = diacilgliceroli, TAG = triacilgliceroli</p>

**Diidrocapsiato (DHC)****Descrizione/definizione**

Il diidrocapsiato è sintetizzato mediante esterificazione, catalizzata da enzima, dell'alcol vanillico e dell'acido 8-metilnonanoico. Dopo l'esterificazione il diidrocapsiato è estratto con n-esano.

Liquido viscoso da incolore a giallo

Formula chimica: C<sub>18</sub> H<sub>28</sub> O<sub>4</sub>

N. CAS: 205687-03-2

**Proprietà fisiche e chimiche**

Diidrocapsiato: > 94 %

Acido 8-metilnonanoico: < 6,0 %

Alcol vanillico: < 1,0 %

Altre sostanze collegate alle sintesi: < 2,0 %

**▼M13****Parti aeree essiccate di *Hoodia parviflora*****Descrizione/Definizione**

Parti aeree essiccate intere di *Hoodia parviflora* N.E.Br. (famiglia delle Apocinacee)

**Caratteristiche/Composizione**

Materiale vegetale: parti aeree di piante di almeno 3 anni di età

Aspetto: polvere fine di colore da verde chiaro a marrone chiaro

Solubilità (acqua): > 25 mg/ml

Umidità: < 5,5 %

A<sub>w</sub>: < 0,3

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<p>pH: &lt; 5,0</p> <p>Proteine: &lt; 4,5 g/100 g</p> <p>Grassi: &lt; 3 g/100 g</p> <p>Carboidrati (comprese le fibre alimentari): &lt; 80 g/100 g</p> <p>Fibre alimentari: &lt; 55 g/100 g</p> <p>Zuccheri totali: &lt; 10,5 g/100 g</p> <p>Ceneri: &lt; 20 %</p> <p><b>Odigosidi</b></p> <p>P57: 5–50 mg/kg</p> <p>L: 1 000–6 000 mg/kg</p> <p>O: 500–5 000 mg/kg</p> <p>Totale: 1 500–11 000 mg/kg</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico: &lt; 1,00 mg/kg</p> <p>Mercurio: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Cadmio: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Piombo: &lt; 0,5 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio della carica aerobica totale su piastra: &lt; <math>10^5</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 50 CFU/g</p> <p>Coliformi totali: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Lieviti: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: negativo/25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: negativo/25 g</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>	

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Estratto secco di <i>Lippia citriodora</i> da colture cellulari</b>	<b>Descrizione/definizione</b> Estratto secco di <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth da colture cellulari HTN®Vb.
<b>Estratto di <i>Echinacea angustifolia</i> da colture cellulari</b>	<b>Descrizione/definizione</b>  L'estratto delle radici di <i>Echinacea angustifolia</i> ottenuto da colture di tessuti vegetali è sostanzialmente equivalente a un estratto delle radici di <i>Echinacea angustifolia</i> ottenuto in etanolo-acqua con titolazione al 4 % di echinacoside.
<b>▼M31</b>	
<b>Estratto di <i>Echinacea purpurea</i> da colture cellulari</b>	<b>Descrizione/definizione</b>  Estratto secco di <i>Echinacea purpurea</i> da colture cellulari EchiPure-PC™
<b>▼M9</b>	
<b>Olio di <i>Echium plantagineum</i></b>	<b>Descrizione/definizione</b>  L'olio di Echium raffinato è un prodotto giallo chiaro ottenuto dalla raffinazione dell'olio estratto dai semi dell' <i>Echium plantagineum</i> L. Acido stearidonico: $\geq$ 10 % p/p degli acidi grassi totali  Acidi grassi trans: $\leq$ 2,0 % (p/p degli acidi grassi totali)  Indice di acidità: $\leq$ 0,6 mg KOH/g  Indice di perossido (PV): $\leq$ 5,0 meq O <sub>2</sub> /kg  Tenore di insaponificabili: $\leq$ 2,0 %  Tenore di proteine (azoto complessivo): $\leq$ 20 $\mu$ g/ml  Alcaloidi pirrolizidinici: non rilevabili, con un limite di rivelabilità di 4,0 $\mu$ g/kg

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
----------------------------	------------

**▼M50****Florotannini dell'*Ecklonia cava*****Descrizione/definizione**

I florotannini dell'*Ecklonia cava* sono ottenuti mediante estrazione con alcol dall'alga marina commestibile *Ecklonia cava*. L'estratto è una polvere di colore marrone scuro ricca di florotannini, composti polifenolici presenti come metaboliti secondari in alcune specie di alghe brune.

**Caratteristiche/composizione**

Contenuto di florotannini: 90 ± 5 %

Attività antiossidante: > 85 %

Umidità: < 5 %

Ceneri: < 5 %

**Criteri microbiologici:**

Conteggio totale cellule vitali: < 3 000 CFU/g

Muffe/lieviti: < 300 CFU/g

Coliformi: negativi al test

*Salmonella* spp.: negativo al test

*Staphylococcus aureus*: negativo al test

**Metalli pesanti e alogenati:**

Piombo: < 3,0 mg/kg

Mercurio: < 0,1 mg/kg

Cadmio: < 3,0 mg/kg

Arsenico: < 25,0 mg/kg

Arsenico inorganico: < 0,5 mg/kg

Iodio: 150,0 – 650,0 mg/kg

CFU: unità formanti colonie

▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
----------------------------	------------

▼M18

<b>Idrolizzato di membrane d'uovo</b>	<p><b>Descrizione</b> L'idrolizzato di membrane d'uovo è ottenuto da membrane del guscio di uova di gallina. Il guscio d'uovo è sottoposto a una separazione idromeccanica al fine di ottenere le membrane delle uova, che vengono poi ulteriormente trasformate utilizzando un metodo brevettato di solubilizzazione. In seguito al processo di solubilizzazione, la soluzione viene filtrata, concentrata, essiccata mediante nebulizzazione e confezionata.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p><b>Metodi chimici</b></p> <p>Totale composti contenenti azoto (% p/p): ≥ 88</p> <p>Collagene (% p/p): ≥ 15</p> <p>Elastina (% p/p): ≥ 20</p> <p>Totale glicosamminoglicani (% p/p): ≥ 5</p> <p>Calcio: ≤ 1 %</p> <p><b>Parametri fisici</b></p> <p>pH: 6,5 – 7,6</p> <p>Ceneri (% p/p): ≤ 8</p> <p>Umidità (% p/p): ≤ 9</p> <p>Attività dell'acqua: ≤ 0,3</p> <p>Solubilità (in acqua): solubile</p> <p>Densità apparente: ≥ 0,6 g/cc</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio aerobico in piastra: ≤ 2 500 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 5 MPN/g</p> <p><i>Salmonella</i>: negativo (in 25 g)</p> <p>Coliformi: ≤ 10 MPN/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Conteggio delle spore mesofile: ≤ 25 CFU/g</p> <p>Conteggio delle spore termofile: ≤ 10 CFU/10 g</p>
---------------------------------------	--

**▼M18**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Lieviti: ≤ 10 CFU/g  Muffe: ≤ 200 CFU/g  CFU: unità formanti colonie; MPN: numero più probabile; USP: Farmacopea degli Stati Uniti d'America.</p>

**▼M9****Epigallocatechina gallato come estratto purificato di foglie di tè verde (*Camellia sinensis*)**

	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Estratto altamente purificato di foglie di tè verde [<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze] in forma di polvere fine, di colore dal biancastro al rosa chiaro. È composto da un minimo di 90 % di epigallocatechina gallato (EGCG), e ha un punto di fusione tra 210 e 215 °C circa.  Aspetto: polvere di colore dal biancastro al rosa chiaro  Denominazione chimica: polifenolo(-)epigallocatechina-3-gallato  Sinonimi: epigallocatechina gallato (EGCG)  N. CAS: 989-51-5  Denominazione INCI: epigallocatechina gallato  Massa molecolare 458,4 g/mol  Perdita all'essiccazione: max. 5,0 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b>  Arsenico: max. 3,0 ppm  Piombo: max. 5,0 ppm</p> <p><b>Tenore</b>  min. 94 % EGCG (su base secca)  max. 0,1 % di caffea  Solubilità: l'EGCG è abbastanza solubile in acqua, etanolo, metanolo e acetone</p>
--	---

**L-ergotioneina**

	<b>Definizione</b>		
	Denominazione chimica (IUPAC): (2S)-3-(2-tiosso-2,3-didro-1 <i>H</i> -imidazol-4-yl)-2-(trimetilammonio)-propanoato		
	<i>Parametro</i>	<i>Specifica</i>	<i>Metodo</i>
	Aspetto	Polvere bianca	Esame visivo
	Rotazione ottica	$[\alpha]_D \geq (+) 122^\circ$ (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Polarimetria

Nuovo alimento autorizzato		Specifiche
Purezza chimica	$\geq 99,5 \%$ $\geq 99,0 \%$	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29] 1H-NMR
Identificazione	Conforme alla struttura C: $47,14 \pm 0,4 \%$ H: $6,59 \pm 0,4 \%$ N: $18,32 \pm 0,4 \%$	1H-NMR Analisi elementare
Solventi residui totali (metanolo, acetato di etile, isopropanolo, etanolo)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] $< 1\,000 \text{ ppm}$	Gascromatografia [Eur. Ph. 01/2008:20424]
Perdita all'essiccazione	Standard interno $< 0,5 \%$	[Eur. Ph. 01/2008:20232]
Impurità	$< 0,8 \%$	HPLC/GPC o 1H-NMR
<b>Metalli pesanti<sup>b) c)</sup></b>		
Piombo:	$< 3,0 \text{ ppm}$	ICP/AES
Cadmio	$< 1,0 \text{ ppm}$	(Pb, Cd)
Mercurio	$< 0,1 \text{ ppm}$	Fluorescenza atomica (Hg)
<b>Specifiche microbiologiche<sup>b)</sup></b>		
Conta totale batteri aerobi vivi (TVAC)	$\leq 1 \times 10^3 \text{ CFU/g}$	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
Conta totale dei lieviti e delle muffe (TYMC)	$\leq 1 \times 10^2 \text{ CFU/g}$	
<i>Escherichia coli</i>	assenza in 1 g	

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Eur. Ph.: farmacopea europea; 1H-NMR: risonanza magnetica nucleare protonica; HPLC: cromatografia liquida ad alta prestazione; GPC: cromatografia a permeazione di gel; ICP/AES: spettroscopia di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente; CFU: unità formanti colonie.</p> <p>a) Lit. <math>[\alpha]_D = (+) 126,6^\circ</math> (c = 1, H<sub>2</sub>O)</p> <p>b) analisi effettuate su ciascun lotto</p> <p>c) livelli massimi in conformità al regolamento (CE) n. 1881/2006.</p>

**▼M50**

**Estratto di tre radici di erbe (*Cynanchum wilfordii* Hemsley, *Phlomis umbrosa* Turcz. e *Angelica gigas* Nakai)**

**Descrizione/definizione**

La miscela di tre radici di erbe è una polvere fine di colore bruno giallastro prodotta mediante estrazione con acqua calda, concentrazione per evaporazione ed essiccazione a spruzzo

**Composizione dell'estratto della miscela di tre radici di erbe**

Radice di *Cynanchum wilfordii*: 32,5 % (p/p)

Radice di *Phlomis umbrosa*: 32,5 % (p/p)

Radice di *Angelica gigas*: 35,0 % (p/p)

**Specifiche**

Perdita all'essiccazione: non più di 100 mg/g

**Tenore:**

Acido cinnamico: 0,012 – 0,039 mg/g

Estere metilico di shanzhise: 0,20 – 1,55 mg/g

Nodachenina: 3,35 – 10,61 mg/g

Metossalene: < 3 mg/g

Fenoli: 13,0 – 40,0 mg/g

Cumarina: 13,0 – 40,0 mg/g

Iridoidi: 13,0 – 39,0 mg/g

Saponine: 5,0 – 15,5 mg/g

**Elementi nutritivi**

Carboidrati: 600 – 880 mg/g

Proteine: 70 – 170 mg/g

Grassi: < 4 mg/g

**Parametri microbiologici**

Conteggio totale di organismi vitali su piastra: < 5000 CFU/g

Muffe e lieviti totali: < 100 CFU/g

Batteri coliformi: < 10 CFU/g

*Salmonella*: negativo 25 g

**▼M50**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><i>Escherichia coli</i>: negativo 25 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: negativo 25 g</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: &lt; 0,65 mg/kg  Arsenico: &lt; 3,0 mg/kg  Mercurio: &lt; 0,1 mg/kg  Cadmio: &lt; 1,0 mg/kg  CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M9****Feredetato sodico****Descrizione/definizione**

Il feredetato sodico (acido etilendiamminotetraacetico - EDTA) è una polvere inodore, fluida, da giallo a marrone con una purezza chimica superiore al 99 % (p/p). È facilmente solubile in acqua.

Formula chimica:  $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 * 3H_2O$

**Caratteristiche chimiche**

pH di una soluzione all'1 %: 3,5-5,5

Ferro: 12,5-13,5 %

Sodio: 5,5 %

Acqua: 12,8 %

Materia organica (CHNO): 68,4 %

EDTA: 65,5-70,5 %

Sostanze insolubili in acqua: ≤ 0,1 %

Acido nitrilotriacetico: ≤ 0,1 %

**Fosfato ferroso di ammonio****Descrizione/definizione**

Il fosfato ferroso di ammonio si presenta sotto forma di polvere fine di colore grigio/verde, praticamente insolubile nell'acqua e solubile negli acidi minerali diluiti.

N. CAS: 10101-60-7

Formula chimica:  $FeNH_4PO_4$

**Caratteristiche chimiche**

pH di una sospensione acquosa al 5 %: 6,8-7,8

Ferro (totale): ≥ 28 %

Ferro (II): 22-30 % (p/p)

Ferro (III): ≤ 7,0 % (p/p)

Ammoniaca: 5-9 % (p/p)

Acqua: ≤ 3,0 %

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Peptidi di origine ittica da <i>Sardinops sagax</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il nuovo ingrediente alimentare è una miscela peptidica ottenuta mediante idrolisi catalizzata da proteasi alcalina del muscolo di pesce (<i>Sardinops sagax</i>), successivo isolamento della frazione peptidica per cromatografia su colonna, concentrazione sotto vuoto ed essiccazione a spruzzo.  Si tratta di una polvere bianco-giallastra.</p> <p>Peptidi <sup>(1)</sup> (peptidi a catena corta, dipeptidi e tripeptidi di peso molecolare inferiore a 2 kDa): ≥ 85 g/100 g  Val-Tyr (dipeptide): 0,1-0,16 g/100 g  Ceneri: ≤ 10 g/100 g  Umidità: ≤ 8 g/100 g  <sup>(1)</sup> Metodo di Kjeldahl</p>

<b>Flavonoidi derivati dalla <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  I flavonoidi derivano dalla radice o dal rizoma della <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. per estrazione con etanolo seguita da un'ulteriore estrazione di questo estratto etanolico con trigliceridi a media catena. Si tratta di un liquido di colore marrone scuro contenente glabridina in dosi comprese fra 2,5 % e 3,5 %.  Umidità: &lt; 0,5 %  Ceneri: &lt; 0,1 %  Indice di perossido (PV): &lt; 0,5 meq/kg  Glabridina: 2,5-3,5 % di grassi  Acido glicirizico: &lt; 0,005 %  Grassi, incluse le sostanze di tipo polifenolico: ≥ 99 %  proteine: &lt; 0,1 %  Carboidrati: non rilevabili</p>
--	--

**▼M40**

<b>Polpa, succo di polpa, succo concentrato di polpa del frutto di <i>Theobroma cacao</i> L. (alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	<p><b>Descrizione/Definizione</b>  L'alimento tradizionale è la polpa del frutto della pianta di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.), ovvero la «sostanza acquosa, mucillaginosa e acida nella quale sono inseriti i semi».  Per ottenere la polpa del frutto del cacao è necessario aprire le cabosse e separare successivamente le bucce e le fave; la polpa è poi sottoposta a pastorizzazione e congelamento. Il succo di polpa di cacao e/o il succo concentrato di polpa di cacao sono il prodotto di un processo di trasformazione (trattamento enzimatico, pastorizzazione, filtrazione e concentrazione).</p> <p><b>Composizione tipica della polpa di cacao, del succo di polpa di cacao e del succo concentrato di polpa di cacao</b></p> <p>Proteine (g/100 g): 0,0 - 2,0  Grassi totali (g/100 g): 0,0 - 0,2  Zuccheri totali (g/100 g): &gt; 11,0  Grado Brix (° Brix): ≥ 14  pH: 3,3 - 4,0</p> <p><b>Criteri microbiologici</b>  Conteggio totale su piastra (aerobico): &lt; 10 000 CFU (°)/g  Enterobatteriacee: ≤ 10 CFU/g  <i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p>
--	--

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
----------------------------	------------

**▼M71*****Locusta migratoria* congelata, essicidata e in polvere****Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è costituito da locusta migratoria congelata, essicidata e in polvere. Il termine «locusta migratoria» si riferisce agli esemplari adulti di *Locusta migratoria*, una specie di insetti appartenente alla famiglia degli Acrididi (sottofamiglia: Locustini).

Il nuovo alimento è destinato a essere commercializzato in tre diverse forme, ossia: i) *L. migratoria* trattata termicamente e congelata (LM congelata); ii) *L. migratoria* trattata termicamente e liofilizzata (LM essicidata); iii) *L. migratoria* trattata termicamente, liofilizzata e macinata intera (polvere di LM intera). La LM essicidata può essere commercializzata come tale o in polvere.

Per quanto riguarda la LM congelata e la LM essicidata, le zampe e le ali devono essere rimosse per ridurre il rischio di stipsi, che potrebbe essere causata dall'ingestione delle grosse spine presenti sulle tibie degli insetti. La polvere di LM intera è ottenuta mediante macinazione meccanica dell'insetto, comprese le zampe e le ali, e setacciatura per ridurre le dimensioni delle particelle a meno di 1 mm.

Prima dell'uccisione tramite congelamento è necessario un periodo minimo di 24 ore di digiuno per consentire lo svuotamento intestinale degli esemplari adulti.

Parametri	LM congelata	LM essicidata	Polvere di LM intera
<b>Caratteristiche/composizione</b>			
Ceneri (% p/p)	0,6-1,0	2,0-3,1	1,8-1,9
Umidità (% p/p)	67-73	≤ 5	≤ 5
Proteina grezza (N x 6,25) (% p/p)	11-21	43-53	50-60
Grassi (% p/p)	7-13	31-41	31-41
Acidi grassi saturi (% grassi)	35-43	35-43	35-43
Carboidrati digeribili (% p/p)	0,1-2,0	0,1-2,0	1,0-3,5
( <sup>18</sup> ) Fibre alimentari (% p/p)	1,5-3,5	5,5-9,0	5,5-9,0
Chitina (% p/p)	1,7-2,4	6,4-10,4	10,5-13,9
Indice di perossido (meq O <sub>2</sub> /kg di grassi)	≤ 5	≤ 5	≤ 5

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche		
<b>Contaminanti</b>			
Piombo (mg/kg)	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
Cadmio (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2) (µg/kg)	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Aflatossina B1 (µg/kg)	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Deossinivalenolo (µg/kg)	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Ocratossina A (µg/kg)	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Somma di diossine e PCB diossina-simili UB (( <sup>19</sup> ) WHO <sub>2005</sub> PCDD/F-PCB-TEQ) (pg/g di grassi)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
<b>Criteri microbiologici</b>			
Conteggio delle colonie aerobiche totali ( (7) CFU/g)	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>	≤ 10 <sup>5</sup>
Enterobatteriacee (presunte) (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
<i>Escherichia coli</i> (CFU/g)	≤ 50	≤ 50	≤ 50
<i>Listeria monocytogenes</i>	Non rilevato in 25 g	Non rilevato in 25 g	Non rilevato in 25 g
<i>Salmonella</i> spp.	Non rilevato in 25 g	Non rilevato in 25 g	Non rilevato in 25 g
<i>Bacillus cereus</i> (presunto) (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Stafilococchi coagulasi-positivi (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Anaerobi solfito-riduttori (CFU/g)	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Lieviti e muffe (CFU/g)	≤ 100	≤ 100	≤ 100

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Estratto di fucoidano dall'alga marina <i>Fucus vesiculosus</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il fucoidano derivato dall'alga marina <i>Fucus vesiculosus</i> è ottenuto mediante estrazione acquosa in soluzione acida e procedimenti di filtrazione senza l'uso di solventi organici. L'estratto ottenuto è sottoposto a concentrazione ed essiccazione per produrre l'estratto di fucoidano con le specifiche che seguono.  Polvere il cui colore varia tra biancastro e marrone  Odore e sapore: odore e sapore tenui  Umidità: &lt; 10 % (105 °C per 2 ore)  pH: 4,0-7,0 (soluzione all'1 % a 25 °C)</p> <p><b>Metalli pesanti</b>  Arsenico (inorganico): &lt; 1,0 ppm  Cadmio: &lt; 3,0 ppm  Piombo: &lt; 2,0 ppm  Mercurio: &lt; 1,0 ppm</p>
	<p><b>Criteri microbiologici</b>  Conta dei microrganismi aerobi totali: &lt; 10 000 CFU/g  Conteggio dei lieviti e delle muffe: &lt; 100 CFU/g  Conteggio degli enterobatteri totali: assenza/g  <i>Escherichia coli</i>: assenza/g  <i>Salmonella</i>: assenza/10 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: assenza/g  Composizione dei due tipi di estratti consentiti sulla base del livello di fucoidano</p> <p><i>Estratto 1</i>:  fucoidano: 75-95 %  alginato: 2,0-5,5 %  polifloroglucinolo: 0,5-15 %  mannitolo: 1-5 %  livello di minerali nei sali naturali: 0,5-2,5 %  altri carboidrati: 0,5-1,0 %  proteine: 2,0-2,5 %</p> <p><i>Estratto 2</i>:  fucoidano: 60-65 %</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>alginato: 3,0-6,0 %  polifloroglucinolo: 20-30 %  mannitolo: &lt; 1,0 %  livello di minerali nei sali naturali: 0,5-2,0 %  altri carboidrati: 0,5-2,0 %  proteine: 2,0-2,5 %</p>
<p><b>Estratto di fucoidano dall'alga marina <i>Undaria pinnatifida</i></b></p>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il fucoidano derivato dall'alga marina <i>Undaria pinnatifida</i> è ottenuto mediante estrazione acquosa in soluzione acida e procedimenti di filtrazione senza l'uso di solventi organici. L'estratto ottenuto è sottoposto a concentrazione ed essiccazione per produrre l'estratto di fucoidano con le specifiche che seguono.</p> <p>Polvere il cui colore varia tra biancastro e marrone</p> <p>Odore e sapore: odore e sapore tenui</p> <p>Umidità: &lt; 10 % (105 °C per 2 ore)</p> <p>pH: 4,0-7,0 (soluzione all'1 % a 25 °C)</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico (inorganico): &lt; 1,0 ppm</p> <p>Cadmio: &lt; 3,0 ppm</p> <p>Piombo: &lt; 2,0 ppm</p> <p>Mercurio: &lt; 1,0 ppm</p> <p><b>Microbiologia</b></p> <p>Conta dei microrganismi aerobi totali: &lt; 10 000 CFU/g</p> <p>Conteggio dei lieviti e delle muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Conteggio degli enterobatteri totali: assenza/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: assenza/g</p> <p>Composizione dei due tipi di estratti consentiti sulla base del livello di fucoidano</p> <p><i>Estratto 1</i>:</p> <p>fucoidano: 75-95 %</p> <p>alginato: 2,0-6,5 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>polifloroglucinolo: 0,5-3,0 % mannitolo: 1-10 % livello di minerali nei sali naturali: 0,5-1,0 % altri carboidrati: 0,5-2,0 % proteine: 2,0-2,5 %</p> <p><i>Estratto 2:</i></p> <p>fucoidano: 50-55 % alginato: 2,0-4,0 % polifloroglucinolo: 1,0-3,0 % mannitolo: 25-35 % livello di minerali nei sali naturali: 8-10 % altri carboidrati: 0,5-2,0 % proteine: 1,0-1,5 %</p>
<b>2'-fucosillattosio (sintetico)</b>	<p><b>Definizione</b></p> <p>Denominazione chimica: <math>\alpha</math>-L-fucopiranosil-(1<math>\rightarrow</math>2)-<math>\beta</math>-D-galattopiranosil-(1<math>\rightarrow</math>4)- D-glucopiranosio</p> <p>Formula chimica: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub></p> <p>N. CAS: 41263-94-9</p> <p>Peso molecolare: 488,44 g/mol</p> <p><b>Descrizione</b></p> <p>Il 2'-fucosillattosio è una polvere da bianca a biancastro ottenuta mediante un processo di sintesi chimica.</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>2'-fucosillattosio: <math>\geq</math> 95 %</p> <p>D-lattosio: <math>\leq</math> 1,0 % p/p</p> <p>L-fucosio: <math>\leq</math> 1,0 % p/p</p> <p>Isomeri del difucosil-D-lattosio: <math>\leq</math> 1,0 % p/p</p> <p>2'-fucosil-D-lattulosio: <math>\leq</math> 1,0 % p/p</p> <p>pH (20 °C, soluzione al 5 %): 3,2-7,0</p> <p>Acqua (%): <math>\leq</math> 9,0 %</p> <p>Ceneri, solfatare: <math>\leq</math> 0,2 %</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche				
	<p>Acido acetico: ≤ 0,3 %</p> <p>Solventi residui (metanolo, 2-propanolo, acetato di metile, acetone): ≤ 50,0 mg/kg separatamente, ≤ 200,0 mg/kg in combinazione</p> <p>Proteine residue: ≤ 0,01 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Palladio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Nichel: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta totale batteri aerobi mesofili: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Endotossine residue: ≤ 10 EU/mg</p>				
<b>2'-fucosillattosio (fonte microbica)</b>	<p>► <b>M27 Definizione</b></p> <p>Denominazione chimica: <math>\alpha</math>-L-fucopiranosil-(1→2)-<math>\beta</math>-D-galattopiranosil-(1→4)-D-glucopiranoso</p> <p>Formula chimica: <math>C_{18}H_{32}O_{15}</math></p> <p>N. CAS: 41263-94-9</p> <p>Peso molecolare: 488,44 g/mol</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th><th>Fonte</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> K-12</td><td>Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> BL21</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Descrizione</b></p> <p>Il 2'-fucosillattosio è una polvere da bianca a biancastra ottenuta mediante un procedimento microbico.</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>2'-fucosillattosio: ≥ 83 %</p> <p>D-lattosio: ≤ 10,0 %</p> <p>L-fucosio: ≤ 2,0 %</p> <p>Difucosil-D-lattosio: ≤ 5,0 %</p> <p>2'-fucosil-D-lattulosio: ≤ 1,5 %</p> <p>Somma dei saccaridi (2'-fucosillattosio, D-lattosio, L-fucosio, difucosil-D-lattosio, 2'-fucosil-D-lattulosio): ≥ 90 %</p> <p>pH (20 °C, soluzione al 5 %): 3,0-7,5</p> <p>Acqua: ≤ 9,0 %</p> <p><b>Descrizione</b></p> <p>Il 2'-fucosillattosio è una polvere da bianca a biancastra e il concentrato liquido è una soluzione acquosa chiara (45 % ± 5 % p/v), da incolore a leggermente gialla. Il 2'-fucosillattosio è prodotto mediante un procedimento microbiologico.</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>2'-fucosillattosio: ≥ 90 %</p> <p>Lattosio: ≤ 5,0 %</p> <p>Fucosio: ≤ 3,0 %</p> <p>3'-fucosillattosio: ≤ 5,0 %</p> <p>Fucosilgalattosio: ≤ 3,0 %</p> <p>Difucosillattosio: ≤ 5,0 %</p>	Fonte	Fonte	Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> K-12	Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> BL21
Fonte	Fonte				
Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> K-12	Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> BL21				

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche	
	<p>Ceneri solfatate: ≤ 2,0 %            Acido acetico: ≤ 1,0 %            Proteine residue: ≤ 0,01 %</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta totale batteri aerobi mesofili: ≤ 3 000 CFU/g            Lieviti: ≤ 100 CFU/g            Muffe: ≤ 100 CFU/g            Endotossine: ≤ 10 EU/mg</p>	<p>Glucosio: ≤ 3,0 %            Galattosio: ≤ 3,0 %            Acqua: ≤ 9,0 % (in polvere)            Ceneri, solfatate: ≤ 0,5 % (in polvere e liquido)            Proteine residue: ≤ 0,01 % (in polvere e liquido)</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 0,02 mg/kg (in polvere e liquido)            Arsenico: ≤ 0,2 mg/kg (in polvere e liquido)            Cadmio: ≤ 0,1 mg/kg (in polvere e liquido)            Mercurio: ≤ 0,5 mg/kg (in polvere e liquido)</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: ≤ 10<sup>4</sup> CFU/g (in polvere), ≤ 5 000 CFU/g (liquido)            Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g (in polvere), ≤ 50 CFU/g (liquido)            Enterobatteriacee/coliformi: assenza in 11 g (in polvere e liquido)  <i>Salmonella</i>: negativo/100 g (in polvere), negativo/200 ml (liquido)  <i>Cronobacter</i>: negativo/100 g (in polvere), negativo/200 ml (liquido)            Endotossine: ≤ 100 EU/g (in polvere), ≤ 100 EU/ml (liquido)            Aflatossina M1: ≤ 0,025 µg/kg (in polvere e liquido) ▶</p>

**▼M56**

<b>Miscela 2'-fucosillattosio/difucosillattosio («2'-FL/DFL»)</b> <b>(fonte microbica)</b>	<p><b>Descrizione/definizione:</b>            La miscela 2'-fucosillattosio/difucosillattosio è una polvere purificata di colore bianco-biancastro o agglomerati di tale polvere ottenuta mediante un procedimento microbico.</p> <p><b>Fonte:</b> ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> K-12 DH1.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione:</b></p> <p>Aspetto: polvere o agglomerati di colore bianco-biancastro</p> <p>Somma di 2'-fucosillattosio, difucosillattosio, D-lattosio, L-fucosio e 3'-fucosillattosio (% di sostanza secca): ≥ 92,0 % (p/p)</p> <p>Somma di 2'-fucosillattosio e difucosillattosio (% di sostanza secca): ≥ 85,0 % (p/p)</p>
---	---

**▼M56**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>2'-fucosillattosio (% di sostanza secca): <math>\geq 75,0</math> % (p/p)  Difucosillattosio (% di sostanza secca): <math>\geq 5,0</math> % (p/p)  D-lattosio: <math>\leq 10,0</math> % (p/p)  L-fucosio: <math>\leq 1,0</math> % (p/p)  2'-fucosil-D-lattulosio: <math>\leq 2,0</math> % (p/p)  Somma di altri carboidrati <sup>(1)</sup>: <math>\leq 6,0</math> % (p/p)  Umidità: <math>\leq 6,0</math> % (p/p)  Ceneri, sulfatate: <math>\leq 0,8</math> % (p/p)  pH (20 °C, soluzione al 5 %): 4,0 - 6,0  Proteine residue: <math>\leq 0,01</math> % (p/p)  <b>Criteri microbiologici:</b>  Conteggio in piastra totale degli aerobi mesofili: <math>\leq 1000</math> CFU/g  <i>Enterobatteriacee</i>: <math>\leq 10</math> CFU/g  <i>Salmonella</i> sp.: negativo/25 g  Lieviti: <math>\leq 100</math> CFU/g  Muffe: <math>\leq 100</math> CFU/g  Endotossine residue: <math>\leq 10</math> EU/mg  CFU: unità formanti colonie; EU: unità di endotossina </p>

**▼M72**

**3-fucosillattosio («3-FL»)**  
**(fonte microbica)**

**Descrizione**

Il 3-fucosillattosio (3-FL) è una polvere purificata di colore bianco-biancastro prodotta mediante fermentazione microbica e contiene livelli limitati di D-lattosio, L-fucosio, D-galattosio e D-glucosio.

**Fonte:** ceppo geneticamente modificato di *Escherichia coli* K-12

**Definizione**

Formula chimica: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>O<sub>15</sub>

Denominazione chimica:  $\beta$ -D-galattopiranosil-(1 $\rightarrow$ 4)[- $\alpha$ -L-fucopiranosil-(1 $\rightarrow$ 3)]-D-glucopiranosio

Massa molecolare: 488,44 Da

N. CAS: 41312-47-4

**Caratteristiche/composizione**

3-fucosillattosio (% di sostanza secca):  $\geq 90,0$  % (p/p)

D-lattosio (% di sostanza secca):  $\leq 5,0$  % (p/p)

L-fucosio (% di sostanza secca):  $\leq 3,0$  % (p/p)

**▼M72**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Somma di D-galattosio/D-glucosio (% di sostanza secca): ≤ 3,0 % (p/p)      Somma di altri carboidrati<sup>a</sup> (% di sostanza secca): ≤ 3,0 % (p/p)      Umidità: ≤ 5,0 % (p/p)      pH (20 °C, soluzione al 5 %): 3,0-7,5      Proteine residue: ≤ 0,01 % (p/p)      Ceneri (%): ≤ 0,5</p> <p><b>Metalli pesanti/Contaminanti</b></p> <p>Arsenico: ≤ 0,2 mg/kg      Cadmio: ≤ 0,05 mg/kg      Piombo: ≤ 0,05 mg/kg      Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg      Aflatossina M1: ≤ 0,025 µg/kg      Aflatossina B1: ≤ 0,1 µg/kg      Endotossine residue: ≤ 0,3 EU/mg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: ≤ 1 000 CFU/g      Enterobatteriacee: assenza in 10 g  <i>Salmonella</i> sp.: assenza in 25 g  <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>: assenza in 10 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g  <i>Bacillus cereus</i>: ≤ 10 CFU/g      Lieviti: ≤ 100 CFU/g      Muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p>CFU: unità formanti colonie; EU: unità di endotossina; <sup>a</sup> somma di altri carboidrati: isomero del 3-fucosillattosio, isomero del difucosillattosio e oligomeri.</p>

**▼M9**

Galatto-oligosaccaride	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il galatto-oligosaccharide è ottenuto dal lattosio del latte mediante un procedimento enzimatico con <math>\beta</math>-galattosidasi derivante da <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i>, <i>Bacillus circulans</i> e <i>Papiliotrema terrestris</i>.</p> <p>GOS: min. 46 % di sostanza secca      Lattosio: max. 40 % di sostanza secca      Glucosio: max. 27 % di sostanza secca</p>
------------------------	---

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	Galattosio: min. 0,8 % di sostanza secca Ceneri: max. 4,0 % di sostanza secca Proteine: max. 4,5 % di sostanza secca Nitrito: max. 2 mg/kg
<b>Glucosamina HCl da <i>Aspergillus niger</i> e dal ceppo geneticamente modificato di <i>E. coli</i> K-12</b>	Polvere inodore, cristallina, bianca Formula molecolare: $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$ Massa molecolare relativa: 215,63 g/mol D-glucosamina HCl: 98,0-102,0 % dello standard di riferimento (HPLC) Rotazione specifica: + 70,0° - + 73,0°
<b>Glucosamina solfato KCl da <i>Aspergillus niger</i> e dal ceppo geneticamente modificato di <i>E. coli</i> K-12</b>	Polvere inodore, cristallina, bianca Formula molecolare: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl$ Massa molecolare relativa: 605,52 g/mol D-glucosamina solfato 2KCl: 98,0-102,0 % dello standard di riferimento (HPLC) Rotazione specifica da + 50,0° a + 52,0°
<b>Glucosamina solfato NaCl da <i>Aspergillus niger</i> e dal ceppo geneticamente modificato di <i>E. coli</i> K-12</b>	Polvere inodore, cristallina, bianca Formula molecolare: $(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl$ Massa molecolare relativa: 573,31 g/mol D-glucosamina HCl: 98-102 % dello standard di riferimento (HPLC) Rotazione specifica: + 52°-+ 54°
<b>Gomma di guar</b>	<b>Descrizione/definizione</b> La gomma di guar naturale è costituita dall'endosperma macinato dei semi di ceppi naturali della pianta del guar <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (famiglia delle Leguminose). È costituita da un polisaccaride ad elevato peso molecolare, composto principalmente da unità del galattopiranoso e del mannopiranoso collegate attraverso legami glucosidici (combinazioni che, dal punto di vista chimico, possono essere descritte come galattomannani e il cui tenore non sia inferiore a 75 %). Aspetto: polvere bianco-giallastra Peso molecolare: 50 000 – 8 000 000 Dalton N. CAS: 9000-30-0 N. EINECS: 232-536-8 Purezza: secondo quanto previsto dal regolamento (UE) n. 231/2012 della Commissione, che stabilisce le specifiche degli additivi alimentari elencati negli allegati II e III del regolamento (CE) n. 1333/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio (¹), così come dal regolamento di esecuzione (UE) 2015/175 della Commissione, del 5 febbraio 2015, che stabilisce condizioni particolari applicabili all'importazione di gomma di guar originaria o proveniente dall'India a causa del rischio di contaminazione da pentaclorofenolo e diossine (²).

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Proprietà fisico-chimiche</b></p> <p><b>Polvere</b></p> <p>Durata di conservazione: 2 anni</p> <p>Colore: bianco</p> <p>Odore: leggero</p> <p>Diametro medio delle particelle: 60-70 <math>\mu\text{m}</math></p> <p>Umidità: max. 15 %</p> <p>Viscosità* a 1 ora: -</p> <p>Viscosità* a 2 ore: min. 3 600 mPa.s</p> <p>Viscosità* a 24 ore: min. 4 000 mPa.s</p> <p>Solubilità: solubile in acqua calda e fredda</p> <p>pH per 10 g/l, a 25 °C: 6-7,5</p> <p><b>Fiocchi</b></p> <p>Durata di conservazione: 1 anno</p> <p>Colore: Bianco/biancastro con assenza o presenza minima di punti neri</p> <p>Odore: leggero</p> <p>Diametro medio delle particelle: 1-10 mm</p> <p>Umidità: max. 15 %</p> <p>Viscosità* a 1 ora: min. 3 000 mPa.s</p> <p>Viscosità* a 2 ore: -</p> <p>Viscosità* a 24 ore: -</p> <p>Solubilità: solubile in acqua calda e fredda</p> <p>pH per 10 g/l, a 25 °C: 5-7,5</p> <p>(*) Le misurazioni di viscosità sono effettuate nelle seguenti condizioni: 1 %, 25 °C, 20 rpm</p>
<p><b>Prodotti lattieri trattati termicamente, fermentati con <i>Bacteroides xylanisolvans</i></b></p>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>I prodotti lattieri fermentati trattati termicamente sono prodotti con <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964) come coltura starter.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Il latte parzialmente scremato ( contenente tra l'1,5 % e l'1,8 % di grassi) o il latte scremato ( contenente lo 0,5 % di grassi o meno) vengono pastorizzati o trattati a temperatura ultra alta prima che abbia inizio la fermentazione con <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964). Il prodotto lattiero fermentato così ottenuto viene omogeneizzato e successivamente trattato termicamente per inattivare il <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964). Il prodotto finale non contiene cellule vitali di <i>Bacteroides xylanisolvans</i> (DSM 23964)<sup>(1)</sup>.</p> <p>(<sup>1</sup>) DIN EN ISO 21528-2 modificato.</p>
<b>Idrossitirosolo</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'idrossitirosolo è un liquido viscoso di colore giallo pallido ottenuto per sintesi chimica.</p> <p>Formula molecolare: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Peso molecolare: 154,6 g/mol</p> <p>N. CAS: 10597-60-1</p> <p>Umidità: ≤ 0,4 %</p> <p>Odore: caratteristico</p> <p>Sapore: leggermente amarognolo</p> <p>Solubilità (acqua): miscibile con acqua</p> <p>pH: 3,5-4,5</p> <p>Indice di rifrazione: 1,571-1,575</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Idrossitirosolo: ≥ 99 %</p> <p>Acido acetico: ≤ 0,4 %</p> <p>Idrossitirosolo acetato: ≤ 0,3 %</p> <p>Somma di acido omovanillico, acido iso-omovanillico e 3-metossi-4-idrossifenilglicolo: ≤ 0,3 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Solventi residui</b></p> <p>Acetato di etile: ≤ 25,0 mg/kg</p> <p>Isopropanolo: ≤ 2,50 mg/kg</p> <p>Metanolo: ≤ 2,00 mg/kg</p> <p>Tetraidrofurano: ≤ 0,01 mg/kg</p>

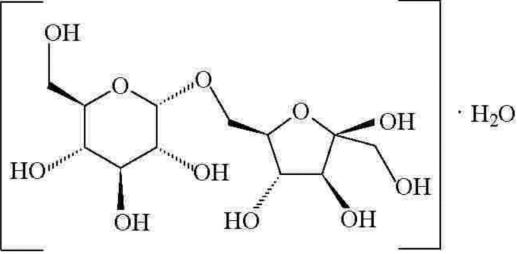
Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Proteina ISP (Ice Structuring Protein) tipo III HPLC 12</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il preparato di ISP (Ice Structuring Protein - proteina strutturante del ghiaccio) è un liquido di colore marrone chiaro prodotto tramite la fermentazione sommersa di un ceppo geneticamente modificato di lievito alimentare per panificazione (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) nel cui genoma è stato inserito un gene sintetico per la ISP. La proteina è espressa e secreta nel terreno di coltura, dove è separata dalle cellule del lievito tramite microfiltrazione e concentrata mediante ultrafiltrazione. Di conseguenza le cellule del lievito non sono trasferite in quanto tali o in forma modificata nel preparato di ISP. Il preparato di ISP consiste di ISP nativa, ISP glicosilata, proteine e peptidi di lievito e zuccheri nonché di acidi e sali comunemente riscontrati negli alimenti. Il concentrato è stabilizzato con 10 mM di tampone acido citrico.  Tenore: <math>\geq 5</math> g/l di ISP attiva  pH: 2,5-3,5  Ceneri: <math>\leq 2,0</math> %  DNA: non rilevabile</p>
<b>Estratto acquoso di foglie essiccate di <i>Ilex guayusa</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Liquido di colore marrone scuro. Estratti acquosi di foglie essiccate di <i>Ilex guayusa</i>.</p> <p><b>Composizione</b>  Proteine: 0,1 g/100 ml  Grassi: 0,1 g/100 ml  Carboidrati: 0,2-0,3 g/100 ml  Zuccheri totali: 0,2 g/100 ml  Caffeina: 19,8-57,7 mg/100 ml  Teobromina: 0,14-2,0 mg/100 ml  Acidi clorogenici: 9,9-72,4 mg/100 ml</p>
<b>▼M47</b>  <b>Infuso di foglie di caffè delle specie <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (alimento tradizionale da un paese terzo)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  L'alimento tradizionale consiste in un infuso di foglie di <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner (famiglia: Rubiaceae).  L'alimento tradizionale è preparato miscelando una quantità massima di 20 g di foglie essiccate di <i>Coffea arabica</i> L. e/o <i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner con 1 l di acqua calda. Una volta rimosse le foglie l'infuso è sottoposto a pastorizzazione (ad almeno 71 °C per 15 secondi).</p>

▼M47

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Composizione</b></p> <p>Esame visivo: liquido marrone verde</p> <p>Odore e sapore: caratteristico</p> <p>Acido clorogenico (5-CQA): &lt; 100 mg/l</p> <p>Caffeina: &lt; 80 mg/l</p> <p>Epigallocatechina gallato (EGCG): &lt; 700 mg/l</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: &lt; 500 CFU/g</p> <p>Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Coliformi totali: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza in 1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo (Pb): &lt; 3,0 mg/l</p> <p>Arsenico (As): &lt; 2,0 mg/l</p> <p>Cadmio (Cd): &lt; 1,0 mg/l</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>

▼M9

Isomalto-oligosaccaride	<p><b>Polvere</b></p> <p>Solubilità (acqua) (%): &gt; 99</p> <p>Glucosio (% su base secca): ≤ 5,0</p> <p>Isomaltosio + da DP3 a DP9 (% su base secca): ≥ 90</p> <p>Umidità (%): ≤ 4,0</p> <p>Ceneri solfatate (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Arsenico (mg/kg): ≤ 0,5</p>
-------------------------	--

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Sciroppo</b></p> <p>Solidi secchi (g/100 g): &gt; 75</p> <p>Glucosio (% su base secca): ≤ 5,0</p> <p>Isomaltosio + da DP3 a DP9 (% su base secca): ≥ 90</p> <p>pH: 4-6</p> <p>Ceneri solfatate (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p>Arsenico (mg/kg): ≤ 0,5</p>
Isomaltulosio	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Disaccaride riducente che consiste in una frazione di glucosio e una frazione di fruttosio collegate da un legame glicosidico alpha-1,6. È ricavato dal saccarosio mediante un procedimento enzimatico. Il prodotto commerciale è il monoidrato. Aspetto: pressoché inodore, cristalli bianchi o quasi bianchi di sapore dolce.</p> <p>Denominazione chimica: 6-O-<math>\alpha</math>-D-glucopiranosil-D-fruttofuranosio, monoidrato</p> <p>N. CAS: 13718-94-0</p> <p>Formula chimica: C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> · H<sub>2</sub>O</p> <p>Formula strutturale</p>  <p>Peso formula: 360,3 (monoidrato)</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Purezza</b>  Tenore: <math>\geq 98\%</math> (su base secca)  Perdita all'essiccazione: <math>\leq 6,5\%</math> (60 °C, 5 ore)</p> <p><b>Metalli pesanti</b>  Piombo: <math>\leq 0,1</math> mg/kg  Determinazione mediante tecnica di assorbimento atomico adatta al livello specificato. La scelta delle dimensioni del campione e il metodo di preparazione dello stesso possono basarsi sui principi del metodo descritto nel FNP 5<sup>(1)</sup>, «Metodi strumentali».</p> <p>(<sup>1</sup>) Food and Nutrition Paper 5, Rev. 2 — <i>Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials</i>, (JECFA) 1991, 322 pagine, inglese - ISBN 92-5-102991-1.</p>
<b>Lattitolo</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Polvere cristallina o soluzione incolore prodotta dall'idrogenazione catalitica del lattosio. I prodotti cristallini si presentano in forma anidra, monoidrata e diidrata. Il nichel è utilizzato come catalizzatore.</p> <p>Denominazione chimica: 4-O-<math>\beta</math>-D-galattopyranosil-D-glucitolo  Formula chimica: C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>O<sub>11</sub>  Peso molecolare: 344,31 g/mol  N. CAS: 585-86-4</p> <p><b>Purezza</b>  Solubilità in acqua: molto solubile in acqua  Rotazione specifica: <math>[\alpha]_D^{20} = da + 13^\circ a + 16^\circ</math>  Tenore: <math>\geq 95\%</math> d.b. (d.b.: calcolato sulla base del peso a secco)  Acqua: <math>\leq 10,5\%</math>  Altri polioli: <math>\leq 2,5\%</math> d.b.  Zuccheri riduttori: <math>\leq 0,2\%</math> d.b.  Cloruri: <math>\leq 100</math> mg/kg d.b.  Solfati: <math>\leq 200</math> mg/kg d.b.  Ceneri solfatate: <math>\leq 0,1\%</math> d.b.  Nichel: <math>\leq 2,0</math> mg/kg d.b.  Arsenico: <math>\leq 3,0</math> mg/kg d.b.  Piombo: <math>\leq 1,0</math> mg/kg d.b.</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Latto-N-neotetraosio (sintetico)</b>	<p><b>Definizione</b> Denominazione chimica: <math>\beta</math>-D-galattopyranosyl-(1<math>\rightarrow</math>4)-2-acetamido-2-deossi-<math>\beta</math>-D-glucopiranosil-(1<math>\rightarrow</math>3)-<math>\beta</math>-D-galattopyranosil-(1<math>\rightarrow</math>4)-D-glucopiranosio Formula chimica: <math>C_{26}H_{45}NO_{21}</math> N. CAS: 13007-32-4 Peso molecolare: 707,63 g/mol</p> <p><b>Descrizione</b> Il latto-N-neotetraosio è una polvere da bianca a biancastra. È ottenuto mediante un processo di sintesi chimica e isolato per cristallizzazione.</p> <p><b>Purezza</b> Tenore (in assenza di acqua): <math>\geq</math> 96 % D-lattosio: <math>\leq</math> 1,0 % Latto-N-trioso II: <math>\leq</math> 0,3 % Isomero del latto-N-neotetraosio fruttosio: <math>\leq</math> 0,6 % pH (20 °C, soluzione al 5 %): 5,0-7,0 Acqua: <math>\leq</math> 9,0 % Ceneri, solfatare: <math>\leq</math> 0,4 % Acido acetico: <math>\leq</math> 0,3 % Solventi residui (metanolo, 2-propanolo, acetato di metile, acetone): <math>\leq</math> 50 mg/kg separatamente, <math>\leq</math> 200 mg/kg in combinazione Proteine residue: <math>\leq</math> 0,01 % Palladio: <math>\leq</math> 0,1 mg/kg Nichel: <math>\leq</math> 3,0 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b> Conta totale batteri aerobi mesofili: <math>\leq</math> 500 CFU/g Lieviti: <math>\leq</math> 10 CFU/g Muffe: <math>\leq</math> 10 CFU/g Endotossine residue: <math>\leq</math> 10 EU/mg</p>
<b>▼M65</b> <b>Latto-N-neotetraosio (fonte microbica)</b>	<p><b>Definizione</b> Denominazione chimica: <math>\beta</math>-D-galattopyranosil-(1<math>\rightarrow</math>4)-2-acetamido-2-deossi-<math>\beta</math>-D-glucopiranosil-(1<math>\rightarrow</math>3)-<math>\beta</math>-D-galattopyranosil-(1<math>\rightarrow</math>4)-D-glucopiranosio Formula chimica: <math>C_{26}H_{45}NO_{21}</math> N. CAS: 13007-32-4 Peso molecolare: 707,63 g/mol</p>

▼M65

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Fonte</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Ceppo geneticamente modificato di <i>Escherichia coli</i> K-12 o</li><li>— una combinazione dei ceppi geneticamente modificati PS-LNnT-JBT e DS-LNnT-JBT di <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)</li></ul> <p><b>Descrizione</b></p> <p>Il latto-<i>N</i>-neotetraosio è una polvere da bianca a biancastro ottenuta mediante un procedimento microbiologico.</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Tenore (in assenza di acqua): ≥ 80 %</p> <p>D-lattosio: ≤ 10,0 %</p> <p>Latto-<i>N</i>-triosi II: ≤ 3,0 %</p> <p><i>para</i>-latto-<i>N</i>-neoesoso: ≤ 5,0 %</p> <p>Isomero del latto-<i>N</i>-neotetraosio fruttosio: ≤ 1,0 %</p> <p>Somma di saccaridi (latto-<i>N</i>-neotetraosio, D-lattosio, latto-<i>N</i>-triosi II, <i>para</i>-latto-<i>N</i>-neoesoso, isomero del latto-<i>N</i>-neotetraosio fruttosio): ≥ 92 % (% p/p sostanza secca)</p> <p>pH (20 °C, soluzione al 5 %): 4,0-7,0</p> <p>Acqua: ≤ 9,0 %</p> <p>Ceneri, sulfatate: ≤ 1,0 %</p> <p>Solventi residui (metanolo): ≤ 100 mg/kg</p> <p>Proteine residue: ≤ 0,01 %</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta totale batteri aerobi mesofili: ≤ 500 CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 50 CFU/g</p> <p>Endotossine residue: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: unità formanti colonie; EU: unità di endotossina</p>

▼M43

▼M44

Latto- <i>N</i> -tetraosio («LNT») (fonte microbica)	<p><b>Definizione</b></p> <p>Formula chimica: <math>C_{26}H_{45}NO_{21}</math></p> <p>Denominazione chimica: <math>\beta</math>-D-galattopiranosil-(1→3)-2-acetamido-2-deossi-<math>\beta</math>-D-glucopiranosil-(1→3)-<math>\beta</math>-D-galattopiranosil-(1→4)-D-glucopiranosio</p> <p>Massa molecolare: 707,63 Da</p> <p>N. CAS 14116-68-8</p> <p><b>Descrizione</b></p> <p>Il latto-<i>N</i>-tetraosio è una polvere o agglomerati di polvere amorfa purificata di colore bianco-biancastro ottenuta mediante un procedimento microbico.</p>
--	---

**▼M44**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Fonte</b> Ceppo geneticamente modificato del ceppo di <i>Escherichia coli</i> K-12 DH1</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Aspetto: polvere o agglomerati di colore bianco-biancastro</p> <p>Somma di latto-<i>N</i>-tetraosio, D-lattosio e latto-<i>N</i>-triosio II (% di sostanza secca): ≥ 90,0 % (p/p)</p> <p>Latto-<i>N</i>-tetraosio (% di sostanza secca): ≥ 70,0 % (p/p)</p> <p>D-lattosio: ≤ 12,0 % (p/p)</p> <p>Latto-<i>N</i>-triosio II: ≤ 10,0 % (p/p)</p> <p><i>Para</i>-latto-<i>N</i>-esoso-2: ≤ 3,5 % (p/p)</p> <p>Isomero del latto-<i>N</i>-tetraosio fruttosio: ≤ 1,0 % (p/p)</p> <p>Somma di altri carboidrati: ≤ 5,0 % (p/p)</p> <p>Umidità: ≤ 6,0 % (p/p)</p> <p>Ceneri, sulfatazione: ≤ 0,5 % (p/p)</p> <p>pH (20 °C, soluzione al 5 %): 4,0 - 6,0</p> <p>Proteine residue: ≤ 0,01 % (p/p)</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio in piastra totale dei batteri aerobi mesofili: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p><i>Enterobatteriacee</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: negativo/25 g</p> <p>Lieviti: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Endotossine residue: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M20**

**Bacche di *Lonicera caerulea* L.  
(haskap)**  
**(alimento tradizionale da un paese  
terzo)**

**Descrizione/Definizione**  
L'alimento tradizionale è costituito dalle bacche fresche e congelate di *Lonicera caerulea* var. edulis. La *Lonicera caerulea* L. è un arbusto deciduo appartenente alla famiglia delle *Caprifoliaceae*.

**Principali componenti nutrizionali delle bacche di haskap** (bacche fresche):

Carboidrati: 12,8 %

Fibre: 2,1 %

Lipidi: 0,6 %

Proteine: 0,7 %

**▼M20**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	Ceneri: 0,4 % Acqua: 85,5 %

**▼M9**
**Estratto della foglia di erba medica**  
*Medicago sativa*

L'erba medica (*Medicago sativa* L.) viene trattata entro 2 ore dalla raccolta. Dopo essere stata tagliata, frantumata e sottoposta all'azione di una pressa analoga a quella utilizzata per i semi oleosi, l'erba medica fornisce un residuo fibroso e un succo (10 % di sostanza secca). La sostanza secca del succo contiene circa il 35 % di proteine grezze. Il succo (pH 5,8-6,2) è neutralizzato. Il preriscaldamento e l'iniezione di vapore consentono la coagulazione di proteine associate a carotenoidi e pigmenti clorofilliani. Il precipitato proteico viene separato tramite centrifugazione e quindi essiccato. Una volta aggiunto acido ascorbico, il concentrato proteico di erba medica è granulato e conservato in gas inerte o in impianti frigoriferi.

**Composizione**

Proteine: 45-60 %  
 Grassi: 9-11 %  
 Carboidrati liberi (fibra solubile): 1-2 %  
 Polisaccaridi (fibra insolubile): 11-15 %  
 compresa la cellulosa: 2-3 %  
 Minerali: 8-13 %  
 Saponine: ≤ 1,4 %  
 Isoflavoni: ≤ 350 mg/kg  
 Cumestrolo: ≤ 100 mg/kg  
 Fitati: ≤ 200 mg/kg  
 L-canavanina: ≤ 4,5 mg/kg

**Lycopene****Descrizione/definizione**

Il lycopene sintetico è prodotto mediante la condensazione Wittig di intermedi sintetici comunemente utilizzati nella produzione di altri carotenoidi impiegati in prodotti alimentari. Il lycopene sintetico è costituito per almeno il 96 % da lycopene e da piccole quantità di altri carotenoidi affini. Si presenta in forma di polvere in idonea matrice o di dispersione oleosa. È di colore rosso scuro o rosso violetto. Deve essere assicurata una protezione antiossidativa.

Denominazione chimica: Lycopene

N. CAS: 502-65-8 (*tutti* i lycopene trans)

Formula chimica: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>

Peso formula: 536,85 Da

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Licopene ottenuto da <i>Blakeslea trispora</i></b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il licopene purificato ottenuto da <i>Blakeslea trispora</i> è costituito per almeno il 95 % da licopene e per non più del 5 % da altri carotenoidi. Si presenta in forma di polvere in idonea matrice o di dispersione oleosa. È di colore rosso scuro o rosso violetto. Deve essere assicurata una protezione antiossidativa.</p> <p>Denominazione chimica: licopene</p> <p>N. CAS: 502-65-8 (tutti i licopene trans)</p> <p>Formula chimica: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub></p> <p>Peso formula: 536,85 Da</p>
<b>Licopene estratto da pomodori</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il licopene purificato ottenuto dai pomodori (<i>Lycopersicon esculatum</i> L.) è costituito per almeno il 95 % da licopene e per non più del 5 % da altri carotenoidi. Si presenta in forma di polvere in idonea matrice o di dispersione oleosa. È di colore rosso scuro o rosso violetto. Deve essere assicurata una protezione antiossidativa.</p> <p>Denominazione chimica: licopene</p> <p>N. CAS: 502-65-8 (tutti i licopene trans)</p> <p>Formula chimica: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub></p> <p>Peso formula: 536,85 Da</p>
<b>Oleoresina di licopene estratta dal pomodoro</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'oleoresina di licopene estratta dal pomodoro è ottenuta mediante estrazione con solvente da pomodori (<i>Lycopersicon esculentum</i>) maturi e successiva eliminazione del solvente. È un liquido viscoso, chiaro, di colore da rosso a marrone scuro.</p> <p>Licopene totale: 5-15 % di cui licopene in forma trans: 90-95 %</p> <p>Carotenoidi totali (calcolati come licopene): 6,5-16,5 %</p> <p>Altri carotenoidi: 1,75 % (Fitoene/Fitofluene/β-carotene): (0,5-0,75/0,4-0,65/0,2-0,35 %)</p> <p>Tocoferoli totali: 1,5-3,0 %</p> <p>Sostanze insaponificabili: 13-20 %</p> <p>Acidi grassi totali: 60-75 %</p> <p>Acqua (Karl Fischer): ≤ 0,5 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato

Specifiche

**▼M50****Lisozima idrolizzato di albume d'uovo di gallina****Descrizione/definizione**

Il lisozima idrolizzato di albume d'uovo di gallina si ottiene dal lisozima di albume d'uovo di gallina mediante un procedimento enzimatico con subtilisina derivante da *Bacillus licheniformis*.

Il prodotto è una polvere il cui colore varia tra il biancastro e il giallo chiaro.

**Specifiche**

Proteina (TN (\*)) x 5,30): 80-90 %

Triptofano: 5-7 %

Rapporto triptofano/LNAA (\*\*): 0,18 -0,25

Grado di idrolisi: 19-25 %

Umidità: < 5 %

Ceneri: < 10 %

Sodio: < 6 %

**Metalli pesanti**

Arsenico: < 1 ppm

Piombo: < 1 ppm

Cadmio: < 0,5 ppm

Mercurio: < 0,1 ppm

**Criteri microbiologici:** Conteggio della carica aerobica totale: <  $10^3$  CFU/g

Conteggio di lieviti e muffe combinati totali: <  $10^2$  CFU/g

Enterobatteri: < 10 CFU/g

*Salmonella* spp: assenza in 25 g

*Escherichia coli*: assenza in 10 g

*Staphylococcus aureus*: assenza in 10 g

*Pseudomonas aeruginosa*: assenza in 10 g

\* TN:azoto totale

\*\* LNAA:amminoacidi neutri di grandi dimensioni

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Citrato-malato di magnesio</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il citrato-malato di magnesio è una polvere amorfa, di colore da bianco a bianco-giallastro.</p> <p>Formula chimica: <math>Mg_5 (C_6H_5O_7)_2 (C_4H_4O_5)_2</math></p> <p>Denominazione chimica: pentamagnesio di-(2-idrossibutanodioato)-di-(2- idrossipropano-1,2,3-tricarbossilato)</p> <p>N. CAS: 1259381-40-2</p> <p>Peso molecolare: 763,99 Dalton (anidro)</p> <p>Solubilità: facilmente solubile in acqua (circa 20 g in 100 ml)</p> <p>Descrizione dello stato fisico: polvere amorfa</p> <p>Tenore di magnesio: 12,0-15,0 %</p> <p>Perdita all'essiccazione (a 120 °C/4 ore): ≤ 15 %</p> <p>Colore (solido): polvere bianco-giallastra</p> <p>Colore (20 % di soluzione acquosa): da incolore a giallastra</p> <p>Aspetto (20 % di soluzione acquosa): soluzione chiara</p> <p>pH (20 % di soluzione acquosa): circa 6,0</p> <p><b>Impurità</b></p> <p>Cloruro: ≤ 0,05 %</p> <p>Solfato: ≤ 0,05 %</p> <p>Arsenico: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Piombo: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Cadmio: ≤ 1 ppm</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 ppm</p>
<b>Estratto della corteccia di magnolia</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'estratto della corteccia di magnolia è ottenuto dalla corteccia della pianta <i>Magnolia officinalis</i> L. e prodotto con biossido di carbonio supercritico. La corteccia è lavata ed essiccatà in forno per ridurre il tenore di umidità prima di essere frantumata e sottoposta ad estrazione mediante biossido di carbonio supercritico. L'estratto è disciolto in etanolo per uso medico e ricristallizzato per produrre l'estratto di magnolia.</p> <p>L'estratto di magnolia è principalmente costituito da due composti fenolici, magnololo e onochiolo.</p> <p>Aspetto: polvere di colore marrone chiaro</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Magnololo: ≥ 85,2 %</p> <p>Onochiolo: ≥ 0,5 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Magnololo e onochiolo: <math>\geq 94\%</math> Eudesmolo totale: <math>\leq 2\%</math> Umidità: 0,50 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico (ppm): <math>\leq 0,5</math> Piombo (ppm): <math>\leq 0,5</math> Metil-eugenolo (ppm): <math>\leq 10</math> Tubocurarina (ppm): <math>\leq 2,0</math> Alcaloidi totali (ppm): <math>\leq 100</math></p>
<b>Olio di germi di granturco ad alto tenore di insaponificabili</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio di germi di granturco ad alto tenore di insaponificabili viene prodotto per distillazione sotto vuoto e si differenzia dall'olio di germi di granturco raffinato per la concentrazione della frazione insaponificabile (1,2 g nell'olio di germi di granturco raffinato e 10 g nell'«olio di germi di granturco ad alto tenore di insaponificabili»).</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Sostanze insaponificabili: <math>&gt; 9,0</math> g/100 g Tocoferoli: <math>\geq 1,3</math> g/100 g <math>\alpha</math>-tocoferolo (%): 10-25 % <math>\beta</math>-tocoferolo (%): <math>&lt; 3,0</math> % <math>\gamma</math>-tocoferolo (%): 68-89 % <math>\delta</math>-tocoferolo (%): <math>&lt; 7,0</math> % Steroli, alcoli triterpenici, metilsteroli: <math>&gt; 6,5</math> g/100 g Acidi grassi in trigliceridi: acido palmitico: 10,0-20,0 % acido stearico: <math>&lt; 3,3</math> % acido oleico: 20,0-42,2 % acido linoleico: 34,0-65,6 % acido linolenico: <math>&lt; 2,0</math> % Indice di acidità: <math>\leq 6,0</math> mg KOH/g Indice di perossido (PV): <math>\leq 10</math> meq O<sub>2</sub>/kg</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Metalli pesanti</b>  Ferro (Fe): &lt; 1 500 µg/kg  Rame (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Impurità</b>  Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) Benzo(a)pirene: &lt; 2 µg/kg  È richiesto un trattamento con carbone attivo per evitare l'arricchimento degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella produzione di «olio di germi di granturco ad alto tenore di insaponificabili».</p>
<b>Metilcellulosa</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  La metilcellulosa è ottenuta direttamente da ceppi naturali di fibre vegetali e parzialmente eterificata dai gruppi metilici.  Denominazione chimica: etere metilico di cellulosa  Formula chimica: i polimeri contengono unità di anidroglucosio sostituite corrispondenti alla seguente formula generale:  C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>(OR<sub>1</sub>)(OR<sub>2</sub>)(OR<sub>3</sub>) dove R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub> possono essere:  — H  — CH<sub>3</sub> oppure  — CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>  Peso molecolare: macromolecole: da circa 20 000 (n = circa 100) fino a circa 380 000 g/mol (n = circa 2 000)  Tenore: dal 25 % al 33 % di gruppi metossilici (-OCH<sub>3</sub>) e non più del 5 % di gruppi idrossietossilici (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)  Polvere granulare o fibrosa, bianca o leggermente giallastra o grigiastra, lievemente igroscopica, inodore ed insapore.  Solubilità: la metilcellulosa si dilata nell'acqua, con formazione di una soluzione colloidale e viscosa, da limpida a opalescente; insolubile in etanolo, etere e cloroformio; solubile in acido acetico glaciale.</p> <p><b>Purezza</b>  Perdita all'essiccazione: ≤ 10 % (105 °C, 3 ore)  Ceneri solfatate: ≤ 1,5 % determinato a 800 ± 25 °C  pH: ≥ 5,0 e ≤ 8,0 (soluzione colloidale all'1 %)</p> <p><b>Metalli pesanti</b>  Arsenico: ≤ 3,0 mg/kg  Piombo: ≤ 2,0 mg/kg  Mercurio: ≤ 1,0 mg/kg  Cadmio: ≤ 1,0 mg/kg</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
----------------------------	------------

**▼M11**

1-metilnicotinamide cloruro	<p><b>Definizione</b> Denominazione chimica: 3-carbamoil-1-metil-piridinio cloruro Formula chimica: C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>OCl N. CAS: 1005-24-9 Peso molecolare: 172,61 Da</p> <p><b>Descrizione</b> L'1-metilnicotinamide cloruro è un solido cristallino di colore bianco o biancastro, ottenuto mediante un processo di sintesi chimica.</p> <p><b>Caratteristiche/Composizione</b> Aspetto: solido cristallino di colore bianco-biancastro Purezza: ≥ 98,5 % Trigonellina: ≤ 0,05 % Acido nicotinico: ≤ 0,10 % Nicotinamide: ≤ 0,10 % Maggiore impurità sconosciuta: ≤ 0,05 % Somma delle impurità sconosciute: ≤ 0,20 % Somma di tutte le impurità: ≤ 0,50 % Solubilità: solubile in acqua e metanolo. Praticamente insolubile in 2-propanolo e dclorometano Umidità: ≤ 0,3 % Perdita per essiccazione: ≤ 1,0 % Residuo alla calcinazione: ≤ 0,1 %</p> <p><b>Solventi residui e metalli pesanti</b> Metanolo: ≤ 0,3 % Metalli pesanti: ≤ 0,002 %</p> <p><b>Criteri microbiologici</b> Conta dei microrganismi aerobi totali: ≤ 100 CFU/g Muffe/lieviti: ≤ 10 CFU/g Enterobatteriacee: assenza in 1 g <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: assenza in 1 g <i>Staphylococcus aureus</i>: assente in 1 g CFU: unità formanti colonie</p>
-----------------------------	---

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Acido (6S)-5-metiltetraidrofolico, sale della glucosamina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Denominazione chimica: N-[4-[[[(6S)-2-ammino-1,4,5,6,7,8-esaidro-5-metil-4-oxo-6-pteridinil]metil]ammino]benzoil]-L-acido glutammico, sale della glucosamina  Formula chimica: C<sub>32</sub>H<sub>51</sub>N<sub>9</sub>O<sub>16</sub>  Peso molecolare: 817,80 g/mol (anidro)  N. CAS: 1181972-37-1  Aspetto: polvere di colore crema-marrone chiaro</p> <p><b>Purezza</b>  Purezza diastereoisomericà: almeno il 99 % di acido (6S)-5-metiltetraidrofolico  Tenore di glucosamina: 34-46 % su base secca  Tenore di acido 5-metiltetraidrofolico: 54-59 % su base secca  Acqua: ≤ 8,0 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b>  Piombo: ≤ 2,0 ppm  Cadmio: ≤ 1,0 ppm  Mercurio: ≤ 0,1 ppm  Arsenico: ≤ 2,0 ppm  Boro: ≤ 10 ppm</p> <p><b>Criteri microbiologici</b>  Conta dei microrganismi aerobi totali: ≤ 100 CFU/g  Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: assenza in 10 g</p>
<b>Monometilsilanetriolo (silicio organico)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Denominazione chimica: 1-metil-silanetriolo  Formula chimica: CH<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Si  Peso molecolare: 94,14 g/mol  N. CAS: 2445-53-6</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Purezza</b>  Preparato (soluzione acquosa) di silicio organico (monometilsilanetriolo)  Acidità (pH): 6,4-6,8  Silicio: 100-150 mg Si/l</p> <p><b>Metalli pesanti</b>  Piombo: ≤ 1,0 µg/l  Mercurio: ≤ 1,0 µg/l  Cadmio: ≤ 1,0 µg/l  Arsenico: ≤ 3,0 µg/l</p> <p><b>Solventi</b>  Metanolo: ≤ 5,0 mg/kg (presenza residua)</p>
<b>Estratto miceliale del fungo Shiitake (<i>Lentinula edodes</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il nuovo ingrediente alimentare è un estratto acquoso sterile ottenuto dal micelio del <i>Lentinula edodes</i> coltivato mediante la tecnica della fermentazione sommersa. Si tratta di un liquido di colore marrone chiaro, leggermente torbido.  Il lentinano è un <math>\beta</math>-(1-3) <math>\beta</math>-(1-6)-D-glucano di peso molecolare pari a circa <math>5 \times 10^5</math> Dalton, con un grado di ramificazione di 2/5 e una struttura terziaria a tripla elica.</p> <p><b>Purezza/Composizione dell'estratto miceliale del <i>Lentinula edodes</i></b>  Umidità: 98 %  Sostanza secca: 2 %  Glucosio libero: &lt; 20 mg/ml  Proteine totali <sup>(1)</sup>: &lt; 0,1 mg/ml  Costituenti contenenti azoto <sup>(2)</sup>: &lt; 10 mg/ml  Lentinano: 0,8-1,2 mg/ml  <sup>(1)</sup> Metodo di Bradford  <sup>(2)</sup> Metodo di Kjeldahl</p>
<b>▼M38</b> <b>Nicotinamide riboside cloruro</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il nuovo alimento è una forma sintetica della nicotinamide riboside.  Il nuovo alimento contiene ≥ 90 % di nicotinamide riboside cloruro, prevalentemente nella sua forma <math>\beta</math>, mentre i restanti componenti sono solventi residui, sottoprodotto di reazione e prodotti di degradazione.</p>

**▼M38**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Nicotinamide riboside cloruro  Numero CAS: 23111-00-4  Numero CE: 807-820-5  Denominazione IUPAC: 1-[(2R,3R,4S,5R)-3,4-dihydroxy-5-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]pyridin-1-ium-3-carboxamide;chloride  Formula chimica: <math>C_{11}H_{15}N_2O_5Cl</math>  Peso molecolare: 290,7 g/mol</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Colore: da bianco a marrone chiaro  Forma: polvere  Identificazione: conforme con RMN (risonanza magnetica nucleare)</p> <p>Nicotinamide riboside cloruro: <math>\geq 90\%</math>  Tenore di acqua: <math>\leq 2\%</math></p> <p><b>Solventi residui</b></p> <p>Acetone: <math>\leq 5\,000</math> mg/kg  Metanolo: <math>\leq 1\,000</math> mg/kg  Acetonitrile: <math>\leq 50</math> mg/kg  Metil terziario-butil-eter: <math>\leq 500</math> mg/kg</p> <p><b>Sottoprodoti di reazione</b></p> <p>Acetato di metile: <math>\leq 1\,000</math> mg/kg  Acetammide: <math>\leq 27</math> mg/kg  Acido acetico: <math>\leq 5\,000</math> mg/kg</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico: <math>\leq 1</math> mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: <math>\leq 1\,000</math> CFU/g  Lieviti e muffe: <math>\leq 100</math> CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: assenza in 10 g</p>

**▼M9**

**Succo di frutta di noni (*Morinda citrifolia*)**

**Descrizione/definizione**

I frutti del noni (frutti di *Morinda citrifolia* L.) sono sottoposti a pressatura. Il succo ottenuto viene pasteurizzato. Può essere prevista una fase di fermentazione prima o dopo la pressatura.

Rubiadina:  $\leq 10$   $\mu$ g/kg

Lucidina:  $\leq 10$   $\mu$ g/kg

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Succo di frutta di noni in polvere (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> I frutti di <i>Morinda citrifolia</i> essiccati al sole sono privati di semi e buccia. La polpa ottenuta è filtrata per separarne il succo. L'essiccazione del succo prodotto è effettuata in uno dei modi seguenti: mediante atomizzazione con maltodestrine da mais; questa miscela è ottenuta mantenendo costante il tasso di afflusso del succo e delle maltodestrine; oppure mediante zeodratazione o essiccazione e successiva miscelazione con un eccipiente; secondo questo procedimento il succo viene inizialmente essiccato e successivamente miscelato alle maltodestrine (stesso quantitativo usato per l'atomizzazione).</p>
<b>Purea e concentrato dei frutti del noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> I frutti di <i>Morinda citrifolia</i> sono raccolti a mano. I semi e la buccia sono separati meccanicamente dai frutti ridotti in purea. Successivamente alla pastorizzazione la purea è confezionata in contenitori asettici e conservata al freddo. Il concentrato di <i>Morinda citrifolia</i> è preparato dalla purea di <i>M. citrifolia</i> mediante trattamento con enzimi pectinolitici (a 50-60 °C per 1-2 ore). La purea viene poi riscaldata per inattivare le pectinasi e immediatamente raffreddata. Il succo viene separato in un decanter centrifugo. Il succo viene poi raccolto e pastorizzato prima di essere concentrato in un evaporatore sottovuoto da 6-8 brix a 49-51 nel concentrato finale.</p> <p><b>Composizione</b></p> <p><b>Purea</b></p> <p>Umidità: 89-93 % Proteine: &lt; 0,6 g/100 g Grassi: ≤ 0,4 g/100 g Ceneri: &lt; 1,0 g/100 g Carboidrati totali: 5-10 g/100 g Fruttosio: 0,5-3,82 g/100 g Glucosio: 0,5-3,14 g/100 g Fibre alimentari: &lt; 0,5-3 g/100 g 5,15-dimetilmorindolo (¹): ≤ 0,254 µg/ml Lucidina (1): non rilevabile Alizarina (1): non rilevabile Rubiadina (1): non rilevabile</p> <p><b>Concentrato</b></p> <p>Umidità: 48-53 %</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Proteine: 3-3,5 g/100 g      Grassi: &lt; 0,04 g/100 g      Ceneri: 4,5-5,0 g/100 g      Carboidrati totali: 37-45 g/100 g      Fruttosio: 9-11 g/100 g      Glucosio: 9-11 g/100 g      Fibre alimentari: 1,5-5,0 g/100 g      5,15-dimetilmorindolo<sup>(1)</sup>: ≤ 0,254 µg/ml</p> <p>(<sup>1</sup>) Attraverso un metodo HPLC-UV sviluppato e convalidato dal richiedente per l'analisi degli antrachinoni presenti nella purea e nel concentrato di <i>Morinda citrifolia</i>. Limiti di rilevazione: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindolo); 50,0 ng/ml (lucidina); 6,3 ng/ml (alizarina) e 62,5 ng/ml (rubiadina).</p>
<b>Foglie di noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>      Una volta tagliate, le foglie di <i>Morinda citrifolia</i> vengono sottoposte a essiccazione e tostatura. Il prodotto ha una dimensione che varia da frammenti di foglie a polvere a grana grossa contenente elementi fini, di colore variabile tra il marrone-verde e il marrone.</p> <p><b>Purezza/Composizione</b>      Umidità: &lt; 5,2 %      Proteine: 17-20 %      Carboidrati: 55-65 %      Ceneri: 10-13 %      Grassi: 4-9 %      Acido ossalico: &lt; 0,14 %      Acido tannico: &lt; 2,7 %      5,15-dimetilmorindolo: &lt; 47 mg/kg      Rubiadina: non rilevabile, ≤ 10 µg/kg      Lucidina: non rilevabile, ≤ 10 µg/kg</p>
<b>Frutti del noni in polvere (<i>Morinda citrifolia</i>)</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>      La polvere di frutti del noni è ottenuta dalla polpa dei frutti del noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) mediante liofilizzazione. I frutti sono ridotti in polpa e i semi sono eliminati. Successivamente alla liofilizzazione, durante la quale l'acqua è rimossa dai frutti del noni, la polpa restante è macinata in modo da ottenere una polvere che viene incapsulata.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Purezza/Composizione</b></p> <p>Umidità: 5,3-9 %</p> <p>Proteine: 3,8-4,8 g/100 g</p> <p>Grassi: 1-2 g/100 g</p> <p>Ceneri: 4,6-5,7 g/100 g</p> <p>Carboidrati totali: 80-85 g/100 g</p> <p>Fruttosio: 20,4-22,5 g/100 g</p> <p>Glucosio: 22-25 g/100 g</p> <p>Fibre alimentari: 15,4-24,5 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindolo<sup>(1)</sup>: ≤ 2,0 µg/ml</p> <p>(<sup>1</sup>) Attraverso un metodo HPLC-UV sviluppato e convalidato dal richiedente per l'analisi degli antrachinoni presenti nella polvere di frutti di <i>Morinda citrifolia</i>. Limiti di rilevazione: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindolo)</p>
<b>Microalga <i>Odontella aurita</i></b>	<p>Silicio: 3,3 %</p> <p>Silice cristallina: max. 0,1-0,3 % come impurità</p>
<b>Olio arricchito di fitosteroli/fitostanoli</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio arricchito di fitosteroli/fitostanoli è composto da una frazione di olio e da una frazione di fitosterolo.</p> <p><b>Distribuzione dell'acilglicerolo</b></p> <p>acidi grassi liberi (espressi in acido oleico): ≤ 2,0 %</p> <p>monoacilgliceroli (MAG): ≤ 10 %</p> <p>diacilgliceroli (DAG): ≤ 25 %</p> <p>triacilgliceroli (TAG): percentuale rimanente</p> <p><b>Frazione di fitosterolo</b></p> <p>β-sitosterolo: ≤ 80 %</p> <p>β-sitostanolo: ≤ 15 %</p> <p>campesterolo: ≤ 40 %</p> <p>campestanolo: ≤ 5,0 %</p> <p>stigmasterolo: ≤ 30 %</p> <p>brassicasterolo: ≤ 3,0 %</p> <p>altri steroli/stanoli: ≤ 3,0 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Altro</b></p> <p>Umidità e sostanze volatili: <math>\leq 0,5 \%</math></p> <p>Indice di perossido (PV): <math>&lt; 5,0 \text{ meq/kg}</math></p> <p>Acidi grassi trans: <math>\leq 1 \%</math></p> <p>Contaminazione/Purezza (per GC-FID o metodo equivalente) di fitosteroli/fitostanoli</p> <p>I fitosteroli e fitostanoli estratti da fonti che non siano oli vegetali per uso alimentare devono essere esenti da contaminanti, con una purezza superiore al 99 %.</p>
<b>Olio estratto da calamari</b>	<p>Indice di acidità: <math>\leq 0,5 \text{ KOH/g}</math> di olio</p> <p>Indice di perossido (PV): <math>\leq 5 \text{ meq O}_2/\text{kg}</math> di olio</p> <p>Valore di p-anisidina: <math>\leq 20</math></p> <p>Prova a freddo a <math>0 \text{ }^\circ\text{C}</math>: <math>\leq 3</math> ore</p> <p>Umidità: <math>\leq 0,1 \%</math> (p/p)</p> <p>Sostanze insaponificabili: <math>\leq 5,0 \%</math></p> <p>Acidi grassi trans: <math>\leq 1,0 \%</math></p> <p>Acido docosesaenoico: <math>\geq 20 \%</math></p> <p>Acido eicosapentaenoico: <math>\geq 10 \%</math></p>

**▼M45****Polveri di semi di chia (*Salvia hispanica*) parzialmente sgrassate****Descrizione/definizione**

I nuovi alimenti sono polveri di semi di chia (*Salvia hispanica*) parzialmente sgrassate ottenute mediante spremitura e macinazione dei semi di chia (*Salvia hispanica* L.) interi.

**Caratteristiche fisico-sensoriali**

Sostanze estranee visibili: 0,1 %

	Polvere ad elevato tenore di proteine	Polvere ad elevato tenore di fibre
Dimensione delle particelle	$\leq 130 \mu\text{m}$	$\leq 400 \mu\text{m}$

**Composizione chimica**

	Polvere di <i>Salvia hispanica</i> ad elevato tenore di proteine	Polvere di <i>Salvia hispanica</i> ad elevato tenore di fibre
Umidità	$\leq 9,0 \%$	$\leq 9,0 \%$
Proteine	$\geq 40,0 \%$	$\geq 24,0 \%$
Grassi	$\leq 17 \%$	$\leq 12 \%$
Fibre	$\leq 30 \%$	$\geq 50 \%$

**▼M45**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: <math>\leq 10\,000</math> CFU/g</p> <p>Lieviti: <math>\leq 500</math> CFU/g</p> <p>Muffe: <math>\leq 500</math> CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: <math>\leq 10</math> CFU/g</p> <p>Coliformi: <math>&lt; 100</math> MPN/g</p> <p>Enterobatteriacee: <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: <math>\leq 50</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: <math>&lt; 10</math> MPN/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p><b>Contaminanti</b></p> <p>Arsenico: <math>\leq 0,1</math> ppm</p> <p>Cadmio: <math>\leq 0,1</math> ppm</p> <p>Piombo: <math>\leq 0,1</math> ppm</p> <p>Mercurio: <math>\leq 0,1</math> ppm</p> <p>Aflatossine totali: <math>\leq 4</math> ppb</p> <p>Ocratossina A: <math>\leq 1</math> ppb</p>
<p><b>▼M60</b></p> <p><b>Polvere di semi parzialmente disoleati di rapa (<i>Brassica rapa</i> L.) e di colza (<i>Brassica napus</i> L.)</b></p>	<p><b>Definizione:</b> polvere ottenuta dai semi parzialmente disoleati delle cultivar «doppio zero» (00) di rapa (<i>Brassica rapa</i> L.) e colza (<i>Brassica napus</i> L.) non geneticamente modificate, mediante una serie di fasi di lavorazione atte a ridurre i glucosinolati e i fitati.</p> <p><b>Fonte:</b> semi di rapa (<i>Brassica rapa</i> L.) e di colza (<i>Brassica napus</i> L.)</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Proteina (N x 6,25): 33,0 - 43,0 %</p> <p>Lipidi: 14,0 - 22,0 %</p> <p>Carboidrati totali (*): 33,0 - 40,0 %</p> <p>Fibre totali (**): 33,0 - 43,0 %</p>

**▼M60**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Umidità: &lt; 7,0 %</p> <p>Ceneri: 2,0 - 5,0 %</p> <p>Glucosinolati totali: &lt; 0,3 mmol/kg (<math>\leq</math> 120 mg/kg)</p> <p>Fitato: &lt; 1,5 %</p> <p>Indice di perossido (sul peso del nuovo alimento): <math>\leq</math> 3,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Arsenico (inorganico): &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Cadmio: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Mercurio: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Alluminio: &lt; 35,0 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio in piastra totale (30 °C): &lt; 5 000 CFU/g</p> <p><i>Enterobatteriacee</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: negativo/25 g</p> <p>Lieviti e muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p>(*) Per differenza: 100 % - [proteina % + umidità % + lipidi % + ceneri %]</p> <p>(**) AOAC 2011.25 (gravimetria enzimatica)</p> <p>CFU: unità formanti colonie, AOAC <i>Association of Official Agricultural Chemists</i></p>

**▼M53**

**Estratto di *Panax notoginseng* e  
*Astragalus membranaceus***

**Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento contiene due estratti. Uno è un estratto etanlico delle radici di *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge. L'altro è un estratto con acqua calda delle radici di *Panax notoginseng* (Burkhill) F.H. Chen, ulteriormente concentrato mediante assorbimento su resina e successiva eluizione con etanolo al 60 %. Al termine del processo di fabbricazione, entrambi gli estratti sono miscelati (45–47,5 % di ogni estratto) con maltodestrina (5–10 %).

**Caratteristiche/composizione**

Saponine totali: 1,5-5 %

Ginsenoside Rb1: 0,1-0,5 %

Astragaloside I: 0,01-0,1 %

**▼M53**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Carboidrati: <math>\geq 90\%</math>            Proteine: <math>\leq 4,5\%</math>            Ceneri: <math>\leq 1\%</math>            Umidità: <math>\leq 5\%</math>            Grassi: <math>\leq 1,5\%</math></p> <p><b>Metalli pesanti</b>            Arsenico: <math>\leq 0,3\text{ mg/kg}</math></p> <p><b>Criteri microbiologici</b>            Conteggio totale su piastra: <math>\leq 5\,000\text{ UFC/g}</math>            Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: <math>\leq 500\text{ CFU/g}</math>            Enterobatteriacee: <math>&lt; 10\text{ CFU/g}</math>  <i>Escherichia coli</i>: assenza in 25 g  <i>Salmonella</i>: assenza in 375 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: assenza in 25 g            CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M9****Preparati pastorizzati a base di frutta, prodotti mediante pastorizzazione ad alta pressione**

	Parametro	Obiettivo	Osservazioni
	Magazzinaggio della frutta prima del trattamento ad alta pressione	Almeno 15 giorni a - 20 °C	Frutta raccolta e immagazzinata conformemente a buone pratiche agricole e di fabbricazione
	Frutta aggiunta	40-60 % del frutto scongelato	Frutta omogeneizzata e aggiunta ad altri ingredienti
	pH	3,2-4,2	
	° Brix	7-42	Assicurato da aggiunta di zuccheri
	Attività dell'acqua ( $a_w$ )	$< 0,95$	Assicurato da aggiunta di zuccheri
	Magazzinaggio finale	Un massimo di 60 giorni a un massimo di + 5 °C	Equivalente a regime di magazzinaggio per frutta trattata nel processo convenzionale

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M35</b>  <b>Fenilcapsaicina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La fenilcapsaicina (<i>N</i>-[(4-idrossi-3-metossifenil)metil]-7-fenilept-6-inamide, C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>, n. CAS: 848127-67-3), è sintetizzata chimicamente attraverso un processo di sintesi in due fasi, che comprende nella prima fase la produzione dell'intermedio dell'acido acetilenico mediante una reazione di fenilacetilene con un derivato dell'acido carbossilico e nella seconda fase una serie di reazioni dell'intermedio dell'acido acetilenico con un derivato della vanillilamina per produrre la fenilcapsaicina.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Purezza (% di sostanza secca): ≥ 98 %</p> <p>Umidità: ≤ 0,5 %</p> <p>Totale sottoprodoti di produzione collegati alla sintesi: ≤ 1,0 %</p> <p><i>N,N</i>-dimetilformammide: ≤ 880 mg/kg</p> <p>Diclorometano: ≤ 600 mg/kg</p> <p>Dimetossietano: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Acetato di etile: ≤ 0,5 %</p> <p>Altri solventi: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Coliformi: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: negativo/10 g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: negativo/10 g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 10 CFU/g</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Amido di mais fosfatato</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'amido di mais fosfatato (fosfato di diamido fosfatato) è un amido resistente chimicamente modificato, ricavato da amido ad alto contenuto di amilosio grazie a trattamenti chimici combinati volti a creare legami crociati fosfati tra residui carboidrati e gruppi ossidrilici esterificati.</p> <p>Il nuovo ingrediente alimentare è una polvere di colore bianco o quasi bianco.</p> <p>N. CAS: 11120-02-8</p> <p>Formula chimica: <math>(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]^x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]^y</math></p> <p>n = numero delle unità di glucosio; x, y = gradi di sostituzione</p> <p>Caratteristiche chimiche del fosfato di diamido fosfatato:</p> <p>Perdita all'essiccazione: 10-14 %</p> <p>pH: 4,5-7,5</p> <p>Fibre alimentari: <math>\geq 70</math> %</p> <p>Amido: 7-14 %</p> <p>Proteine: <math>\leq 0,8</math> %</p> <p>Lipidi: <math>\leq 0,8</math> %</p> <p>Fosforo legato residuo: <math>\leq 0,4</math> % (in fosforo) «mais ad alto contenuto di amilosio» come fonte</p>
<b>Fosfatidilserina ricavata da fosfolipidi di pesce</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il nuovo ingrediente alimentare è una polvere di colore da giallo a marrone. La fosfatidilserina è ottenuta da fosfolipidi di pesce mediante transfosforilazione enzimatica con l'aminoacido L-serina.</p> <p><b>Specifiche del prodotto a base di fosfatidilserina ottenuto da fosfolipidi di pesce</b></p> <p>Umidità: &lt; 5,0 %</p> <p>Fosfolipidi: <math>\geq 75</math> %</p> <p>Fosfatidilserina: <math>\geq 35</math> %</p> <p>Gliceridi: &lt; 4,0 %</p> <p>L-serina in forma libera: &lt; 1,0 %</p> <p>Tocoferoli: &lt; 0,5 % <sup>(1)</sup></p> <p>Indice di perossido (PV): &lt; 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><sup>(1)</sup> I tocoferoli possono essere aggiunti come antiossidanti a norma del regolamento (UE) n. 1129/2011 della Commissione.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Fosfatidilserina ricavata da fosfolipidi di soia</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il nuovo ingrediente alimentare è una polvere il cui colore varia tra il biancastro e il giallo chiaro. È inoltre disponibile in forma liquida, il cui colore varia tra il marrone chiaro e l'arancione, contenente triacilgliceroli a catena media (MCT) come vettore. La forma liquida presenta livelli inferiori di fosfatidilserina in quanto contiene notevoli quantitativi di olio (MCT).  La fosfatidilserina ricavata da fosfolipidi di soia è ottenuta mediante transfosfatidilazione enzimatica di lecitina di soia ad alto contenuto di fosfatidilcolina con l'aminoacido L-serina. La fosfatidilserina è costituita da una struttura di glicerofosfato coniugato con due acidi grassi e L-serina da un legame fosfodiesterico.</p> <p><b>Caratteristiche della fosfatidilserina ricavata da fosfolipidi di soia</b></p> <p><b>In forma di polvere</b></p> <p>Umidità: &lt; 2,0 %  Fosfolipidi: ≥ 85 %  Fosfatidilserina: ≥ 61 %  Gliceridi: &lt; 2,0 %  L-serina in forma libera: &lt; 1,0 %  Tocoferoli: &lt; 0,3 %  Fitosteroli: &lt; 0,2 %</p> <p><b>In forma liquida</b></p> <p>Umidità: &lt; 2,0 %  Fosfolipidi: ≥ 25 %  Fosfatidilserina: ≥ 20 %  Gliceridi: non applicabile  L-serina in forma libera: &lt; 1,0 %  Tocoferoli: &lt; 0,3 %  Fitosteroli: &lt; 0,2 %</p>
<b>Prodotto a base di fosfolipidi contenente fosfatidilserina e acido fosfatidico in uguali quantità</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il prodotto è ottenuto mediante conversione enzimatica della lecitina di soia. Il prodotto a base di fosfolipidi è in forma di polvere altamente concentrata, di colore giallo-marrone, costituita in parti uguali da fosfatidilserina e acidi fosfatidici.</p> <p><b>Specifiche del prodotto</b></p> <p>Umidità: ≤ 2,0 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Fosfolipidi totali: <math>\geq 70\%</math> Fosfatidilserina: <math>\geq 20\%</math> Acido fosfatidico: <math>\geq 20\%</math> Gliceridi: <math>\leq 1,0\%</math> L-serina in forma libera: <math>\leq 1,0\%</math> Tocoferoli: <math>\leq 0,3\%</math> Fitosteroli: <math>\leq 2,0\%</math> Nel prodotto è utilizzato biossido di silicio con un tenore massimo dell'1,0 %.</p>
<b>Fosfolipidi del tuorlo d'uovo</b>	Fosfolipidi di tuorlo d'uovo puri all'85 % e al 100 %
<b>Fitoglicogeno</b>	<p><b>Descrizione:</b> polisaccaride costituito da una polvere da bianca a biancastra, insapore, incolore e inodore, derivato da colture non geneticamente modificate di granturco dolce con tecniche tradizionali di lavorazione degli alimenti.</p> <p><b>Definizione:</b> polimero di glucosio (<math>C_6H_{12}O_6</math>)<math>n</math> collegato in modo lineare a legami glicosidici <math>\alpha</math> (1-4) ramificati ogni 8-12 unità di glucosio con legami glicosidici <math>\alpha</math> (1-6).</p> <p><b>Specifiche</b></p> <p>Carboidrati: 97 % Zuccheri: 0,5 % Fibre: 0,8 % Grassi: 0,2 % Proteine: 0,6 %</p>
<b>Fitosteroli/fitostanoli</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>I fitosteroli e i fitostanoli sono steroli e stanoli estratti dalle piante e possono essere presentati come steroli e stanoli liberi o esterificati con acidi grassi alimentari.</p> <p><b>Composizione</b> (metodo GC-FID o equivalente)</p> <p><math>\beta</math>-sitosterolo: &lt; 81 % <math>\beta</math>-sitostanolo: &lt; 35 % campesterolo: &lt; 40 % campestanolo: &lt; 15 %</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>stigmasterolo: &lt; 30 %  brassicasterolo: &lt; 3,0 %  altri steroli/stanoli: &lt; 3,0 %</p> <p><b>Contaminazione/Purezza</b> (per GC-FID o metodo equivalente)</p> <p>I fitosteroli e fitostanoli estratti da fonti che non siano oli vegetali per uso alimentare devono essere esenti da contaminanti, con una purezza superiore al 99 % dell'ingrediente a base di fitosterolo o fitostanolo.</p>
<b>Olio del nocciolo di prugna</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b>  L'olio del nocciolo di prugna è un olio vegetale ottenuto mediante spremitura a freddo dei noccioli di prugna (<i>Prunus domestica</i>).</p> <p><b>Composizione</b></p> <p>Acido oleico (C18:1): 68 %  Acido linoleico (C18:2): 23 %  <math>\gamma</math>-tocoferolo: 80 % dei tocoferoli totali  <math>\beta</math>-sitosterolo: 80-90 % degli steroli totali  Trioleina: 40-55 % dei trigliceridi  Acido cianidrico: non più di 5 mg/kg di olio</p>
<b>Proteine di patate (coagulate) e relativi idrolizzati</b>	<p>Sostanza secca: <math>\geq</math> 800 mg/g  Proteina (N * 6,25): <math>\geq</math> 600 mg/g (sostanza secca)  Ceneri: <math>\leq</math> 400 mg/g (sostanza secca)  Glicoalcaloide (totale): <math>\leq</math> 150 mg/kg  Lisinoalanina (totale): <math>\leq</math> 500 mg/kg  Lisinoalanina (libera): <math>\leq</math> 10 mg/kg</p>
<b>Proliloligopeptidasi (preparato enzimatico)</b>	<p><b>Specifiche dell'enzima</b>  Nome sistematico: proliloligopeptidasi  Sinonimi: prolilendopeptidasi, prolin-endopeptidasi, prolil-endo-peptidasi  Peso molecolare: 66 kDa  Numero della Commissione per gli enzimi: EC 3.4.21.26  N. CAS: 72162-84-6</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Fonte:</b> ceppo geneticamente modificato dell'<i>Aspergillus niger</i> (GEP-44)</p> <p><b>Descrizione</b> la proliloligopeptidasi è disponibile sotto forma di preparato enzimatico contenente circa il 30 % di maltodestrina.</p> <p><b>Specifiche del preparato enzimatico di proliloligopeptidasi</b></p> <p>Attività: &gt; 580 000 PPI<sup>(1)</sup>/g (&gt; 34,8 PPU<sup>(2)</sup>/g)</p> <p>Aspetto: microgranulato</p> <p>Colore: da biancastro ad arancione giallognolo; il colore può variare da una partita all'altra</p> <p>Sostanza secca: &gt; 94 %</p> <p>Glutine: &lt; 20 ppm</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 1,0 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio della carica aerobica totale su piastra: ≤ 10<sup>3</sup> CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe totali: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>Anaerobi solfito-riduttori: ≤ 30 CFU/g</p> <p><i>Enterobatteriacee</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza in 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: assenza in 10 g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: assenza in 10 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g</p> <p>Attività antimicrobica: assente</p> <p>Micotossine: al di sotto dei limiti di rilevazione: aflatossina B1, B2, G2, G1 (&lt; 0,25 µg/kg), aflatossine totali (&lt; 2,0 µg/kg), ocratossina A (&lt; 0,20 µg/kg), tossina T-2 (&lt; 5 µg/kg), zearalenone (&lt; 2,5 µg/kg), fumonisina B1 e B2 (&lt; 2,5 µg/kg)</p> <p>(<sup>1</sup>) PPI – Protease Picomole International</p> <p>(<sup>2</sup>) PPU – unità di prolilpeptidasi o di prolin-proteasi (<i>Prolyl Peptidase Units</i> o <i>Proline Protease Units</i>)</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M48</b> <b>Estratto proteico di rene di suino</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'estratto proteico è ottenuto da rene di suino omogeneizzato mediante una combinazione di precipitazione di sali e centrifugazione ad alta velocità. Il precipitato ottenuto contiene essenzialmente proteine con il 7 % dell'enzima diaminossidasi (nomenclatura degli enzimi E.C. 1.4.3.22) ed è risospeso in un sistema tampone fisiologico. L'estratto di rene di suino è formulato in capsule di pellet a rivestimento enterico o in compresse con rivestimento enterico per raggiungere i siti attivi nella digestione.</p> <p><b>Prodotto di base</b></p> <p>Specifica: estratto proteico di rene di suino con un tenore naturale di diaminossidasi (DAO)</p> <p>Condizioni fisiche: liquido</p> <p>Colore: brunastro</p> <p>Aspetto: soluzione leggermente torbida</p> <p>pH: 6,4-6,8</p> <p>Attività enzimatica: &gt; 2 677 kHDU DAO/ml [REA DAO (Radioextractionassay - saggio di radioestrazione della DAO)]</p> <p><b>Criteri microbiologici:</b></p> <p><i>Brachyspira</i> spp.: negativo (PCR in tempo reale)</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: negativo (PCR in tempo reale)</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Influenza A: negativo (PCR retro-trascrizionale in tempo reale)</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Conteggio della carica microbiologica aerobica totale: &lt; <math>10^5</math> CFU/g</p> <p>Conteggio dei lieviti e delle muffe: &lt; <math>10^5</math> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/10 g</p> <p>Enterobatteriacee resistenti ai sali biliari: &lt; <math>10^4</math> CFU/g</p> <p><b>Prodotto finito</b></p> <p>Specifica dell'estratto proteico di rene di suino con un tenore naturale di DAO (E.C. 1.4.3.22) in una formulazione con rivestimento enterico:</p> <p>Condizioni fisiche: solido</p> <p>Colore: giallo-grigio</p> <p>Aspetto: micropellet o compresse</p> <p>Attività enzimatica: 110-220 kHDU DAO/g di pellet o g di compressa [REA DAO (Radioextractionassay - saggio di radioestrazione della DAO)]</p>

**▼M48**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Stabilità nell'acido 15 min 0,1M HCl seguito da 60 min borato pH = 9,0: &gt; 68 kHDU DAO/g di pellet o g di compressa [REA DAO (Radioextractionassay - saggio di radioestrazione della DAO)]</p> <p>Umidità: &lt; 10 %</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Conteggio della carica microbiologica aerobica totale: &lt; <math>10^4</math> CFU/g</p> <p>Conteggio di lieviti e muffe combinati totali: &lt; <math>10^3</math> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/10 g</p> <p>Enterobatteriacee resistenti ai sali biliari: &lt; <math>10^2</math> CFU/g</p>

**▼M10****Sale disodico di pirrolochinolina chinone****Definizione**

Denominazione chimica: disodio 9-carbossi-4,5-diosso-1*H*-pirrolo[5,4-*f*]chinolina-2,7-dicarbossilato

Formula chimica:  $C_{14}H_4N_2Na_2O_8$

N. CAS: 122628-50-6

Peso molecolare: 374,17 Da

**Descrizione**

Il sale disodico di pirrolochinolina chinone è una polvere marrone-rossastra prodotta dal batterio non geneticamente modificato *Hyphomicrobium denitrificans*, ceppo CK-275.

**Caratteristiche/Composizione**

Aspetto: polvere marrone-rossastra

Purezza:  $\geq 99,0$  % (peso a secco)

Assorbimento raggi UV (A322/A259):  $0,56 \pm 0,03$

Assorbimento raggi UV (A233/A259):  $0,90 \pm 0,09$

Umidità:  $\leq 12,0$  %

**Solvente residuo**

Etanolo:  $\leq 0,05$  %

**Metalli pesanti**

Piombo: < 3 mg/kg

Arsenico: < 2 mg/kg

**▼M10**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale cellule vitali: <math>\leq 300</math> CFU/g</p> <p>Muffe/lieviti: <math>\leq 12</math> CFU/g</p> <p>Coliformi: assenti in 1 g</p> <p><i>Hyphomicrobium denitrificans</i>: <math>\leq 25</math> CFU/g</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M9****Olio di colza ad alto tenore di insaponificabili****Descrizione/definizione**

L'olio di colza ad alto tenore di insaponificabili viene prodotto per distillazione sotto vuoto e si differenzia dall'olio di colza raffinato per la concentrazione della frazione insaponificabile (1 g nell'olio di colza raffinato e 9 g nell'«olio di colza ad alto tenore di insaponificabili»). Si ha una leggera riduzione di trigliceridi contenenti acidi grassi monoinsaturi e polinsaturi.

**Purezza**

Sostanze insaponificabili:  $> 7,0$  g/100 g

Tocoferoli:  $> 0,8$  g/100 g

$\alpha$ -tocoferolo (%): 30-50 %

$\gamma$ -tocoferolo (%): 50-70 %

$\delta$ -tocoferolo (%):  $< 6,0$  %

Steroli, alcoli triterpenici, metilsteroli:  $> 5,0$  g/100 g

**Acidi grassi in trigliceridi**

acido palmitico: 3-8 %

acido stearico: 0,8-2,5 %

acido oleico: 50-70 %

acido linoleico: 15-28 %

acido linolenico: 6-14 %

acido eruico:  $< 2,0$  %

Indice di acidità:  $\leq 6,0$  mg KOH/g

Indice di perossido (PV):  $\leq 10$  meq O<sub>2</sub>/kg

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Metalli pesanti</b>            Ferro (Fe): &lt; 1 000 µg/kg            Rame (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Impurità</b>            Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) Benzo(a)pirene: &lt; 2 µg/kg            È richiesto un trattamento con carbone attivo per evitare l'arricchimento degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella produzione di «olio di colza ad alto tenore di insaponificabili».</p>
Proteina di semi di colza	<p><b>Definizione</b>            La proteina di semi di colza è un estratto acquoso ricco di proteine proveniente dal panello di semi di colza <i>Brassica napus</i> L. e <i>Brassica rapa</i> L. non geneticamente modificati.</p> <p><b>Descrizione</b>            polvere atomizzata di colore da bianco a biancastro            Proteine totali: ≥ 90 %            Proteine solubili: ≥ 85 %            Umidità: ≤ 7,0 %            Carboidrati: ≤ 7,0 %            Grassi: ≤ 2,0 %            Ceneri: ≤ 4,0 %            Fibre: ≤ 0,5 %            Glucosinolati totali: ≤ 1 mol/kg</p> <p><b>Purezza</b>            Fitato totale: ≤ 1,5 %            Piombo: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b>            Conteggio dei lieviti e delle muffe: ≤ 100 CFU/g            Conteggio dei batteri aerobici: ≤ 10 000 CFU/g            Conteggio dei coliformi totali: ≤ 10 CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: assenza in 10 g  <i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M17</b>  <b>Concentrato di peptidi di gamberetti raffinato</b>	<p><b>Descrizione</b> Il concentrato di peptidi di gamberetti raffinato è una miscela di peptidi ottenuta dal guscio e dalla testa di gamberetti boreali (<i>Pandalus borealis</i>) mediante una serie di procedure di purificazione in seguito a proteolisi enzimatica con utilizzo di una proteasi prodotta da <i>Bacillus licheniformis</i> e/o <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Totale materia secca (%): ≥ 95,0 %</p> <p>Peptidi (p/peso materia secca): ≥ 87,0 % di cui peptidi con peso molecolare &lt; 2 kDa: ≥ 99,9 %</p> <p>Grasso (p/p): ≤ 1,0 %</p> <p>Carboidrati (p/p): ≤ 1,0 %</p> <p>Ceneri (p/p): ≤ 15,0 %</p> <p>Calcio: ≤ 2,0 %</p> <p>Potassio: ≤ 0,15 %</p> <p>Sodio: ≤ 3,5 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Arsenico (inorganico): ≤ 0,22 mg/kg</p> <p>Arsenico (organico): ≤ 51,0 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,09 mg/kg</p> <p>Piombo: ≤ 0,18 mg/kg</p> <p>Totale mercurio: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Numero totale di cellule vitali: ≤ 20 000 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ND/25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: ND/25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 20 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> coagulasi positivo ≤ 200 CFU/g</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ND/25 g</p> <p>Muffe/lieviti: ≤ 20 CFU/g</p> <p>CFU: unità formanti colonie</p> <p>ND: non rilevabile.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Trans-resveratrolo</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il <i>trans</i>-resveratrolo <b>sintetico</b> si presenta sotto forma di cristalli di colore dal biancastro al beige.</p> <p>Denominazione chimica: 5-[(E)-2-(4-idrossifenil)etenil]benzen-1,3-diol</p> <p>Formula chimica: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Peso molecolare: 228,25 Da</p> <p>N. CAS: 501-36-0</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Trans-resveratrolo: ≥ 98 % - 99 %</p> <p>Sottoprodotti totali (sostanze correlate): ≤ 0,5 %</p> <p>Ogni singola sostanza correlata: ≤ 0,1 %</p> <p>Ceneri solfatate: ≤ 0,1 %</p> <p>Perdita all'essiccazione: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Arsenico: ≤ 1,0 ppm</p> <p><b>Impurità</b></p> <p>Diisopropilammina: ≤ 50 mg/kg</p> <p><b>Fonte microbica:</b> ceppo geneticamente modificato del <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>Aspetto: polvere il cui colore varia tra biancastro e leggermente giallo</p> <p>Granulometria delle particelle: 100 % inferiore a 62,23 µm</p> <p>Tenore di trans-resveratrolo: min. 98 % p/p (sulla base del peso a secco)</p> <p>Ceneri: max. 0,5 % p/p</p> <p>Umidità: max. 3 % p/p</p>
<b>Estratto di cresta di gallo</b>	<p><b>Descrizione/definizione:</b></p> <p>L'estratto di cresta di gallo è ottenuto dal <i>Gallus gallus</i> per idrolisi enzimatica delle creste di gallo e per successiva filtrazione, concentrazione e precipitazione. I principali componenti dell'estratto di cresta di gallo sono i seguenti glicosaminoglicani: acido ialuronico, condroitin solfato A e dermatan solfato (condroitin solfato B). Polvere igroscopica, di colore bianco o quasi bianco.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<p><b>Olio di sacha inchi estratto da <i>Plukenetia volubilis</i></b></p>	<p>Acido ialuronico: 60-80 %  Condroitin solfato A: ≤ 5,0 %  Dermatan solfato (condroitin solfato B): ≤ 25 %  pH: 5,0-8,5</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Cloruri: ≤ 1,0 %  Azoto: ≤ 8,0 %  Perdita all'essiccazione: (a 105 °C per 6 ore): ≤ 10 %</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg  Arsenico: ≤ 1,0 mg/kg  Cadmio: ≤ 1,0 mg/kg  Cromo: ≤ 10 mg/kg  Piombo: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta totale batteri aerobi vivi: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g  <i>Escherichia coli</i>: assenza in 1 g  <i>Salmonella</i>: assenza in 1 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: assenza in 1 g  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: assenza in 1 g</p>
	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'olio di sacha inchi è un olio al 100 % vegetale spremuto a freddo, ottenuto dai semi del <i>Plukenetia volubilis</i> L. È un olio fluido (liquido) trasparente e brillante a temperatura ambiente. Ha un sapore fruttato, leggero, di verdure verdi, senza aromi indesiderati.</p> <p>Aspetto, limpidezza, lucentezza e colore: a temperatura ambiente fluido, limpido, di colore giallo dorato brillante</p> <p>Odore e sapore: fruttato, di verdura, non è di odore o sapore sgradevole</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Purezza</b></p> <p>Acqua e sostanze volatili: &lt; 0,2 g/100 g</p> <p>Impurità insolubili in esano: &lt; 0,05 g/100 g</p> <p>Acidità oleica: &lt; 2,0 g/100 g</p> <p>Indice di perossido (PV): &lt; 15 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Acidi grassi trans: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Acidi grassi insaturi totali: &gt; 90 %</p> <p>Acido alfa-linolenico (ALA) omega-3: &gt; 45 %</p> <p>Acidi grassi saturi: &lt; 10 %</p> <p>Assenza di acidi grassi trans (&lt; 0,5 %)</p> <p>Assenza di acido eruico (&lt; 0,2 %)</p> <p>Più del 50 % dei trigliceridi trilinoleina e dilinoleina</p> <p>Composizione e tenore di fitosteroli</p> <p>Assenza di colesterolo (&lt; 5,0 mg/100 g)</p>
Salatrim	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Salatrim è l'acronimo, riconosciuto a livello internazionale, che designa le molecole di trigliceridi a catena corta e lunga (<i>Short And Long chain Acyl TRIGlycerids Molecules</i>). Salatrim è preparato mediante interesterificazione non enzimatica di triacetina, tripnipponina, tributirina, o del loro miscuglio con olio idrogenato di canola, soia, semi di cotone o girasole. Descrizione: a temperatura ambiente, da liquido trasparente di colore lievemente ambrato, a sostanza solida di consistenza cerosa leggermente colorata. Privo di particelle e di odori particolari o rancidi.</p> <p>Distribuzione degli esteri di glicerolo</p> <p>Trigliceridi: &gt; 87 %</p> <p>Digliceridi: ≤ 10 %</p> <p>Monogliceridi: ≤ 2,0 %</p> <p>Composizione in acidi grassi</p> <p>MOLE % LCFA (acidi grassi a catena lunga): 33-70 %</p>

▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>MOLE % LCFA (acidi grassi a catena corta): 30-67 % Acidi grassi saturi a catena lunga: &lt; 70 % in peso Acidi grassi trans: ≤ 1,0 % Acidi grassi liberi come acido oleico: ≤ 0,5 % Profilo del triacilglicerolo Triesteri (corti/lunghi da 0,5 a 2,0): ≥ 90 % Triesteri (corti/lunghi = 0): ≤ 10 % Sostanze insaponificabili: ≤ 1,0 % Umidità: ≤ 0,3 % Ceneri: ≤ 0,1 % Colore: &lt; 3,5 rosso (Lovibond) Indice di perossido (PV): ≤ 2,0 meq/kg</p>
<b>Olio ricco di DHA e di EPA derivato da <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<p>Indice di acidità: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice di perossido (PV): ≤ 5,0 meq/kg di olio Stabilità ossidativa: tutti i prodotti alimentari contenenti olio ricco di DHA e di EPA derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. devono dimostrare la stabilità ossidativa in base a un metodo di analisi adeguato e riconosciuto a livello nazionale/internazionale (ad esempio AOAC). Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,05 % Insaponificabili: ≤ 4,5 % Acidi grassi trans: ≤ 1 % Tenore di DHA: ≥ 22,5 % Tenore di EPA: ≥ 10 %</p>
<b>▼M26</b>  <b>Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b>	<p>Il nuovo alimento è ottenuto dal ceppo ATCC PTA-9695 della microalga <i>Schizochytrium</i> sp. Indice di perossido (PV) ≤ 5,0 meq/kg di olio Insaponificabili: ≤ 3,5 % Acidi grassi trans: ≤ 2,0 % Acidi grassi liberi: ≤ 0,4 % Acido docosapentaenoico (DPA) n-6: ≤ 7,5 % Tenore di DHA: ≥ 35 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M68</b>  Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. (FCC-3204)	<p><b>Descrizione/definizione</b> Il nuovo alimento è un olio ottenuto dal ceppo FCC-3204 della microalga <i>Schizochytrium</i> sp.</p> <p><b>Composizione</b></p> <p>Indice di acidità: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice di perossido (PV): ≤ 5,0 meq/kg di olio Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,05 % Insaponificabili: ≤ 4,5 % Acidi grassi trans: ≤ 1,0 % Acido docosesaenoico (DHA): ≥ 32,0 % Valore di p-anisidina: ≤ 10</p>
<b>▼M9</b>  <b>Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp.</b>	<p>Indice di acidità: ≤ 0,5 mg KOH/g Indice di perossido (PV): ≤ 5,0 meq/kg di olio Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,05 % Insaponificabili: ≤ 4,5 % Acidi grassi trans: ≤ 1,0 % Tenore di DHA: ≥ 32,0 %</p>
<b>▼M42</b>  <b>Olio derivato da <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>	<p>Indice di acidità: ≤ 0,8 mg KOH/g Indice di perossido (PV): ≤ 5,0 meq/kg di olio Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,05 % Insaponificabili: ≤ 3,5 % Acidi grassi trans: ≤ 2,0 % Acidi grassi liberi: ≤ 0,4 % Tenore di DHA: ≥ 35 %</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
----------------------------	------------

**▼M62**

**Olio derivato dalla microalga *Schizochytrium* sp. (WZU477)**

**Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è un olio ottenuto dal ceppo WZU477 della microalga *Schizochytrium* sp.

**Composizione**

Indice di acidità: ≤ 0,5 mg KOH/g

Indice di perossido (PV): ≤ 5,0 meq/kg di olio

Umidità e sostanze volatili: ≤ 0,05 %

Insaponificabili: ≤ 4,5 %

Acidi grassi trans: ≤ 1,0 %

Acido docosesaenoico (DHA): ≥ 32,0 %

Valore di p-anisidina: ≤ 10

**▼M22**

**Sciroppo di *Sorghum bicolor* (L.) Moench**

**(alimento tradizionale da un paese terzo)**

**Descrizione/Definizione**

L'alimento tradizionale è costituito dallo sciroppo di *Sorghum bicolor* (L.) Moench [genere, *Sorghum*; famiglia, *Poaceae* (alt. *Gramineae*)].

Lo sciroppo è ottenuto dagli steli di *S. bicolor*, previa applicazione di processi di produzione quali la tritazione, l'estrazione e l'evaporazione, compreso un trattamento termico al fine di ottenere uno sciroppo pari a minimo 74 °Brix.

**Dati relativi alla composizione dello sciroppo di *Sorghum bicolor* (L.) Moench**

Acqua: 22,7 g/100 g

Ceneri: 2,4

Zuccheri, totali: > 74,0 g/100 g

**▼M9**

**Estratto di soia fermentata**

**Descrizione/definizione**

L'estratto di soia fermentata si presenta sotto forma di polvere inodore di colore bianco latte. È costituito per il 30 % di polvere di estratto di soia fermentata e per il 70 % di destrina resistente (come supporto) derivata dall'amido di mais, che viene aggiunta durante la lavorazione. La vitamina K<sub>2</sub> viene eliminata durante il processo di fabbricazione.

L'estratto di soia fermentata contiene nattochinasi isolata dal natto, un alimento prodotto dalla fermentazione di soia non geneticamente modificata [*Glycine max* (L.)] con un ceppo selezionato di *Bacillus subtilis* var. natto.

Attività della nattochinasi: 20 000 - 28 000 unità di degradazione della fibrina/g<sup>(1)</sup>

Identità: confermabile

▼M9

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Condizione: nessun sapore o odore sgradevole</p> <p>Perdita all'essiccazione: ≤ 10 %</p> <p>Vitamina K<sub>2</sub>: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 5,0 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta totale batteri aerobi vivi: ≤ 10<sup>3</sup> CFU<sup>(3)</sup>/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g</p> <p>Coliformi: ≤ 30 CFU/g</p> <p>Batteri sporigeni: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza/25 g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/25 g</p> <p><i>Listeria</i>: assenza/25 g</p> <p>(<sup>1</sup>) Metodo di analisi descritto in Takaoka et al. (2010).</p>

▼M55

**Biomassa di lievito (*Yarrowia lipolytica*) al selenio**

**Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è la biomassa di lievito (*Yarrowia lipolytica*) al selenio essiccata e uccisa col calore.

Il nuovo alimento è ottenuto mediante fermentazione in presenza di selenite di sodio seguita da una serie di procedure di purificazione, tra cui un processo di morte termica del lievito per garantire l'assenza di cellule vitali di *Yarrowia lipolytica* nel nuovo alimento.

**Caratteristiche/composizione**

Selenio totale: 165-200 µg/g

Se-metionina (<sup>13</sup>): 100-140 µg/g

Proteine: 40-50 g/100 g

Fibre alimentari: 24-32 g/100 g

Zuccheri: < 1 g/100

Grassi: 6-12 g/100 g

Ceneri totali: ≤ 15 %

Acqua: ≤ 5 %

Sostanza secca: ≥ 95 %

**▼M55**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Metalli pesanti</b>            Piombo: <math>\leq 3,0</math> mg/kg            Cadmio: <math>\leq 1,0</math> mg/kg            Mercurio: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b>            Conta dei microrganismi aerobi totali: <math>\leq 5 \times 10^3</math> CFU/g            Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: <math>\leq 10^2</math> CFU/g            Cellule vitali di <i>Yarrowia lipolytica</i> (14): <math>&lt; 10</math> CFU/g (limite di rilevazione)            Coliformi: <math>\leq 10</math> CFU/g  <i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g            CFU: unità formanti colonie</p>

**▼M59**

**Sale sodico di 3'-sialil-lattosio  
(3'-SL)  
(fonte microbica)**

	<p><b>Descrizione</b>            Il sale sodico di 3'-sialil-lattosio (3'-SL) si presenta sotto forma di polvere o agglomerato, purificati e di colore bianco-biancastro, prodotti mediante un processo microbico e contenenti livelli limitati di lattosio, 3'-sialil-lattulosio e acido sialico</p> <p><b>Fonte:</b> ceppo geneticamente modificato del ceppo di <i>Escherichia coli</i> K-12 DH1</p> <p><b>Definizione</b>            Formula chimica: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na            Denominazione chimica: <i>N</i>-Acetyl-<math>\alpha</math>-D-neuraminyl-(2<math>\rightarrow</math>3)-<math>\beta</math>-D-galactopyranosyl-(1<math>\rightarrow</math>4)-D-glucose, sodium salt            Massa molecolare: 655,53 Da            N. CAS: 128596-80-5</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b>            Aspetto: polvere o agglomerato di colore bianco-biancastro            somma di sale sodico di 3'-sialil-lattosio, D-lattosio e acido sialico (% di sostanza secca): <math>\geq 90,0</math> % (p/p)            Sale sodico di 3'-sialil-lattosio (% di sostanza secca): <math>\geq 88,0</math> % (p/p)            D-lattosio: <math>\leq 5,0</math> % (p/p)            Acido sialico: <math>\leq 1,5</math> % (p/p)            3'-sialil-lattulosio: <math>\leq 5,0</math> % (p/p)            Somma di altri carboidrati: <math>\leq 3,0</math> % (p/p)            Umidità: <math>\leq 8,0</math> % (p/p)            Sodio: 2,5 - 4,5 % (p/p)            Cloruro: <math>\leq 1,0</math> % (p/p)            pH (20 °C, soluzione al 5 %): 4,5 - 6,0            Proteine residue: <math>\leq 0,01</math> % (p/p)</p>
--	---

**▼M59**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio in piastra totale dei batteri aerobi mesofili: ≤ 1000 CFU/g</p> <p><i>Enterobatteriacee</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: assenza in 25 g</p> <p>Lieviti: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Endotossine residue: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: unità formanti colonie; EU: unità di endotossina</p>

**▼M58**

**Sale sodico di 6'-sialil-lattosio  
(6'-SL)  
(fonte microbica)**

**Descrizione**

Il sale sodico di 6'-sialil-lattosio (6'-SL) si presenta sotto forma di polvere o agglomerato, purificati e di colore bianco-biancastro, prodotti mediante un processo microbico e contenenti livelli limitati di lattosio, 6'-sialil-lattulosio e acido sialico

**Fonte:** ceppo geneticamente modificato del ceppo di *Escherichia coli* K-12 DH1

**Definizione**

Formula chimica: C<sub>23</sub>H<sub>38</sub>NO<sub>19</sub>Na

Denominazione chimica: N-Acetyl- $\alpha$ -D-neuraminyl-(2→6)- $\beta$ -D-galactopyranosyl-(1→4)-D-glucose, sodium salt

Massa molecolare: 655,53 Da

N. CAS: 157574-76-0

**Caratteristiche/composizione**

Aspetto: polvere o agglomerato di colore bianco-biancastro

Somma di sale sodico di 6'-sialil-lattosio, D-lattosio e acido sialico (% di sostanza secca): ≥ 94,0 % (p/p)

Sale sodico di 6'-sialil-lattosio (% di sostanza secca): ≥ 90,0 % (p/p)

D-lattosio: ≤ 5,0 % (p/p)

Acido sialico: ≤ 2,0 % (p/p)

6'-sialil-lattulosio: ≤ 3,0 % (p/p)

Somma di altri carboidrati: ≤ 3,0 % (p/p)

Umidità: ≤ 6,0 % (p/p)

Sodio: 2,5 - 4,5 % (p/p)

Cloruro: ≤ 1,0 % (p/p)

pH (20 °C, soluzione al 5 %): 4,5 - 6,0

Proteine residue: ≤ 0,01 % (p/p)

**▼M58**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio in piastra totale dei batteri aerobi mesofili: ≤ 1 000 CFU/g</p> <p><i>Enterobatteriacee</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: assenza in 25 g</p> <p>Lieviti: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p>Endotossine residue: ≤ 10 EU/mg</p> <p>CFU: unità formanti colonie; EU: unità di endotossina</p>

**▼M41**

**Estratto di germi di frumento**  
*(Triticum aestivum)* ricco di  
 spermidina

	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>L'estratto di germi di frumento ricco di spermidina è ottenuto da germi di frumento (<i>Triticum aestivum</i>) non fermentato e non germogliato mediante un processo di estrazione solido-liquido riguardante specificamente, ma non esclusivamente, le poliammine.</p> <p>Spermidina: [N-(3-amminopropil)butano-1,4-diammina]: 0,8-2,4 mg/g</p> <p>Spermina: 0,4-1,2 mg/g</p> <p>Tricloruro di spermidina: &lt; 0,1 µg/g</p> <p>Putrescina: &lt; 0,3 mg/g</p> <p>Cadaverina: ≤ 16,0 µg/kg</p> <p><b>Micotossine</b></p> <p>Aflatossine (totale): &lt; 0,4 µg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Batteri aerobici totali: &lt; 10 000 CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza/25 g</p>
--	---

**▼M9**

**Sucromalt**

	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il sucromalt è una miscela complessa di saccaridi prodotta dal saccarosio e da un amido idrolizzato mediante una reazione enzimatica. In questo processo, le unità di glucosio si uniscono ai saccaridi dell'amido idrolizzato grazie a un enzima prodotto dal batterio <i>Leuconostoc citreum</i> o mediante un ceppo ricombinante dell'organismo di produzione <i>Bacillus licheniformis</i>. I risultanti oligosaccaridi sono caratterizzati dalla presenza di composti glicosidici <math>\alpha</math>-(1→6) e <math>\alpha</math>-(1→3). Il prodotto è uno sciroppo che, oltre a detti oligosaccaridi, contiene principalmente fruttosio ma anche il disaccaride leucrosio e altri disaccaridi.</p> <p>Solidi totali: 75-80 %</p>
--	---

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Umidità: 20-25 % Solfatasi: max. 0,05 % pH: 3,5-6,0 Conduttività: &lt; 200 (30 %) Azoto: &lt; 10 ppm Fruttosio: 35-45 % del peso secco Leucrosio: 7-15 % del peso secco Altri disaccaridi: max. 3 % Saccaridi superiori: 40-60 % del peso secco</p>
<b>Fibra di canna da zucchero</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> La fibra di canna da zucchero è derivata dalla parete cellulare secca o dal residuo fibroso rimanenti dopo la spremitura o l'estrazione del succo dalla canna da zucchero, del genotipo <i>Saccharum</i>. È costituita principalmente da cellulosa ed emicellulosa. Il processo di produzione comprende diverse fasi, tra cui: frantumazione, digestione alcalina, rimozione della lignina e di altri componenti non cellulosici, sbiancamento delle fibre purificate, lavaggio con acido e neutralizzazione.</p> <p>Umidità: ≤ 7,0 % Ceneri: ≤ 0,3 % Totale fibre alimentari (AOAC) su base secca (tutte insolubili): ≥ 95 % di cui: emicellulosa (20-25 %) e cellulosa (70-75 %) Silice (ppm): ≤ 200 Proteine: 0,0 % Grassi: tracce pH: 4-7</p> <p><b>Metalli pesanti</b> Mercurio (ppm): ≤ 0,1 Piombo (ppm): ≤ 1,0 Arsenico (ppm): ≤ 1,0 Cadmio (ppm): ≤ 0,1</p> <p><b>Criteri microbiologici</b> Conteggio dei lieviti e delle muffe (CFU/g): ≤ 1 000 <i>Salmonella</i>: assenza <i>Listeria monocytogenes</i>: assenza</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M51</b>  <b>Zuccheri ottenuti dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)</b>	<p><b>Descrizione/Definizione</b> Zuccheri ottenuti dal succo concentrato di polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mediante un processo di essiccazione o di purificazione per produrre glucosio o fruttosio di elevata purezza.</p> <p><b>Zuccheri prodotti mediante un processo di essiccazione</b></p> <p>Composizione nutrizionale Zuccheri totali (g/100 g): &gt; 80 Umidità (%): &lt; 5 Criteri microbiologici Conteggio totale su piastra (aerobico) (CFU/g): &lt; <math>10^4</math> Muffe e lieviti (CFU/g): &lt; 50 Enterobatteriacee (CFU/g): &lt; 10 <i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g <i>Alicyclobacillus</i>: assenza in 50 g Batteri termoacidofili: assenza in 50 g</p> <p><b>Zuccheri prodotti mediante un processo di purificazione</b> Composizione nutrizionale del glucosio ottenuto dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Tenore di glucosio (%): &gt; 93 Ceneri (%): &lt; 0,2 Umidità (%): &lt; 1,0 Composizione nutrizionale del fruttosio ottenuto dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Tenore di fruttosio (%): &gt; 98 Tenore di glucosio (%): &lt; 0,5 Ceneri (%): &lt; 0,2 Umidità (%): &lt; 0,5 Criteri microbiologici applicabili al glucosio e al fruttosio ottenuti dalla polpa di cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Conteggio totale su piastra (aerobico) (CFU/g): &lt; <math>10^4</math> <i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Estratto di olio di girasole</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> L'estratto di girasole è ottenuto mediante un fattore di concentrazione 10 della frazione insaponificabile dell'olio di girasole raffinato estratto dai semi di girasole, <i>Helianthus Annuus</i> L.</p> <p><b>Composizione</b></p> <p>Acido oleico (C18:1): 20 % Acido linoleico (C18:2): 70 % Sostanze insaponificabili: 8,0 % Fitosteroli: 5,5 % Tocoferoli: 1,1 %</p>
<b>▼M70</b>	<p><b>Frutti essiccati di <i>Synsepalum dulcificum</i></b></p> <p><b>Descrizione/definizione</b> Il nuovo alimento è costituito dalla polpa e dalla buccia liofilizzate di frutti snocciolati di <i>Synsepalum dulcificum</i> (Schumach. &amp; Thonn.) Daniell, appartenente alla famiglia delle Sapotacee. I panelli essiccati così ottenuti vengono macinati in modo da ottenere una polvere.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Umidità (g/100 g): &lt; 6 Ceneri (g/100 g): 3,5-8,5 Carboidrati totali (g/100 g): 70-87 Zuccheri (g/100 g): 50-75 Fibre (g/100 g): 1-6,5 Proteine totali (g/100 g): 3,5-6,0 Miraculina (<sup>16</sup>) (g/100 g): 1,5-2,5 Grassi totali (g/100 g): 0,50-3,50</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio delle colonie aerobiche totali: &lt; <math>10^4</math> CFU (<sup>7</sup>)/g <i>Bacillus cereus</i> (presunto): &lt; 100 CFU/g <i>Clostridia</i> solfito-riduttori: ≤ 30 CFU/g Enterobatteriacee totali: &lt; 100 CFU/g Lieviti e muffe: &lt; 500 CFU/g</p>

**▼M70**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Antiparassitari</b> Livelli di antiparassitari in conformità al codice 0820990 («altri» nel gruppo delle spezie da frutti) di cui al regolamento (CE) n. 396/2005 (¹⁷).</p>

**▼M63****Larva di *Tenebrio molitor* (larva gialla della farina) essiccata****Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è l'intera larva gialla della farina essiccata termicamente, intera (larva sbianchita ed essiccata in forno) o sotto forma di polvere (larva sbianchita, essiccata in forno e macinata). Il termine «larva della farina» si riferisce alla forma larvale del *Tenebrio molitor*, una specie di insetti appartenente alla famiglia dei *Tenebrionidae*.

L'intera larva della farina è destinata al consumo umano e nessuna delle sue parti viene rimossa.

Prima della fase di essiccamiento termico è necessario un periodo minimo di digiuno di 24 ore per consentire lo svuotamento intestinale delle larve.

**Caratteristiche/composizione**

Ceneri (% p/p): 3,5-4,5

Umidità (% p/p): 1-8

Proteina grezza (N x 6,25) (% p/p): 56-61

Carboidrati digeribili (¹⁵) (% p/p): 1-6

Grassi (% p/p): 25-30

di cui saturi (% p/p): 4-9

Indice di perossido (meq O<sub>2</sub>/kg di grassi): ≤ 5

Fibre alimentari (% p/p): 4-7

Chitina (% p/p): 4-7

**Metalli pesanti**

Piombo: ≤ 0,075 mg/kg

Cadmio: ≤ 0,1 mg/kg

**Micotossine**

Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2): ≤ 4 µg/kg

Aflatossina B1: ≤ 2 µg/kg

Deossinivalenolo: ≤ 200 µg/kg

Ocratossina A: ≤ 1 µg/kg

**▼M63**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio delle colonie aerobiche totali: <math>\leq 10^5</math> CFU (7)/g</p> <p>Lieviti e muffe: <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: <math>\leq 50</math> CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> spp.: non rilevato in 25 g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: non rilevato in 25 g</p> <p>Anaerobi solfito riduttori: <math>\leq 30</math> CFU/g</p> <p><i>Bacillus cereus</i> (presunto): <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p>Enterobatteriacee (presunte): <math>&lt; 10</math> CFU/g</p> <p>Stafilococchi coagulasi positivi: <math>\leq 100</math> CFU/g</p>

**▼M78**

**Larva gialla della farina (larva di *Tenebrio molitor*) congelata, essiccat a e in polvere**

**Descrizione/definizione**

Il nuovo alimento è costituito dalla larva gialla della farina (larva di *Tenebrio molitor*) congelata, essiccata e in polvere. Il termine «larva della farina» si riferisce alla forma larvale del *Tenebrio molitor*, una specie di insetti appartenente alla famiglia dei *Tenebrionidae*. *Tenebrio molitor* Linnaeus è un altro sinonimo scientifico identificato.

L'intera larva della farina è destinata al consumo umano e nessuna delle sue parti viene rimossa.

Prima dell'uccisione tramite congelamento è necessario un periodo minimo di 24 ore di digiuno per consentire lo svuotamento intestinale delle larve.

Il nuovo alimento è destinato a essere immesso sul mercato in tre diverse forme, ossia: larva di *T. molitor* intera, sbianchita e congelata (congelata); larva di *T. molitor* intera, sbianchita e liofilizzata (essiccata), che può essere sotto forma di polvere (in polvere).

Parametri	Congelato	Essiccato o in polvere
-----------	-----------	------------------------

**Caratteristiche/composizione**

Ceneri	0,9-1,10	3,6-4,1
Umidità (% p/p)	69-75	$\leq 5$
Proteina grezza (N x 6,25) (% p/p)	14-19	54-60

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche	
Grassi (% p/p)	7-12,5	27-30
— di cui acidi grassi saturi (% grassi)	20-29	20-29
Carboidrati digeribili (% p/p)	1-2	4-8
Fibre alimentari (% p/p)	1,2-3,5	4-6
Chitina(*) (% p/p)	≤ 3	4-9
Indice di perossido (meq O <sub>2</sub> /kg di grassi)	≤ 5	≤ 5
<b>Contaminanti</b>		
<i>Metalli pesanti</i>		
Piombo (mg/kg)	≤ 0,01	≤ 0,075
Cadmio (mg/kg)	≤ 0,05	≤ 0,1
<i>Micotossine</i>		
Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2) (μg/kg)	≤ 4	≤ 4
Aflatossina B1 (μg/kg)	≤ 2	≤ 2
Deossinivalenolo (μg/kg)	≤ 200	≤ 200
Ocratossina A (μg/kg)	≤ 1	≤ 1
<i>Diossine e PCB</i>		
Somma di diossine e PCB diossina-simili (UB, WHO-TEQ2005) (**) (pg/g di grassi)	≤ 0,75	≤ 0,75

**▼M78**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche		
<b>Criteri microbiologici</b>			
Conteggio delle colonie aerobiche totali (CFU/g)	$\leq 10^5$	$\leq 10^5$	
Enterobatteriacee (presunte) (CFU/g)	$\leq 100$	$\leq 100$	
<i>Escherichia coli</i> (CFU/g)	$\leq 50$	$\leq 50$	
<i>Listeria monocytogenes</i>	Assenza in 25 g	Assenza in 25 g	
<i>Salmonella</i> spp.	Assenza in 25 g	Assenza in 25 g	
<i>Bacillus cereus</i> (presunto) (CFU/g)	$\leq 100$	$\leq 100$	
Stafilococchi coagulasi-positivi (CFU/g)	$\leq 100$	$\leq 100$	
Anaerobi solfito-riduttori (CFU/g)	$\leq 30$	$\leq 30$	
Lieviti e muffe (CFU/g)	$\leq 100$	$\leq 100$	
(*) Chitina calcolata come differenza tra la frazione di fibra acido detersa e la frazione di lignina acido detersa (ADF-ADL), come descritto da Hahn et al. (2018). (**) Somma upper bound di policlorodibenzo-p-diossine (PCDD), policlorodibenzofurani (PCDF) e policlorobifenili (PCB) diossina-simili espressi in equivalenti di tossicità dell'Organizzazione mondiale della sanità (utilizzando i WHO-TEF del 2005). CFU: unità formanti colonie.			

**▼M9****Microalga liofilizzata *Tetraselmis chuii*****Descrizione/definizione**

Il prodotto liofilizzato si ottiene dalla microalga marina *Tetraselmis chuii*, appartenente alla famiglia delle *Chlorodendraceae*, coltivata in acqua di mare sterile in fotobioreattori chiusi e isolati dall'ambiente esterno.

**Purezza/Composizione**

Identità stabilita mediante marcitore nucleare rDNA 18 S (sequenza analizzata non inferiore a 1 600 coppie di basi) sulla base della banca dati del *National Centre for Biotechnology Information* (NCBI): non inferiore al 99,9 %

Umidità:  $\leq 7,0$  %

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Proteine: 35-40 %  Ceneri: 14-16 %  Carboidrati: 30-32 %  Fibre: 2-3 %  Grassi: 5-8 %  Acidi grassi saturi: 29-31 % degli acidi grassi totali  Acidi grassi monoinsaturi: 21-24 % degli acidi grassi totali  Acidi grassi polinsaturi: 44-49 % degli acidi grassi totali  iodio: ≤ 15 mg/kg</p>
<i>Therapon barcoo</i> /Scortum	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Lo Scortum/<i>Therapon barcoo</i> è una specie di pesce della famiglia dei Terapontidi. Si tratta di una specie di acqua dolce endemica dell'Australia, ora allevata in impianti di piscicoltura.  Identificazione tassonomica: classe: Attinopterigi &gt; ordine: Perciformi &gt; famiglia: Terapontidi &gt; genere: <i>Therapon</i> o <i>Scortum Barcoo</i>  Composizione della polpa di pesce:  Proteine (%): 18-25  Umidità (%): 65-75  Ceneri (%): 0,5-2,0  Energia (kj/kg): 6 000-11 500  Carboidrati (%): 0,0  Grassi (%): 5-15  Acidi grassi (mg FA/g di filetto):  Σ PUFA n-3: 1,2-20,0  Σ PUFA n-6: 0,3-2,0  PUFA n-3/n. 6: 1,5-15,0  Acidi omega 3 totali: 1,6-40,0  Acidi omega 6 totali: 2,6-10,0</p>
D-tagatosio	<p><b>Descrizione/definizione</b>  Il tagatosio è ottenuto per isomerizzazione del galattosio mediante conversione chimica o enzimatica oppure epimerizzazione del fruttosio attraverso conversione enzimatica. Si tratta di conversioni in un'unica tappa.  Aspetto: cristalli bianchi o quasi bianchi  Denominazione chimica: D-tagatosio</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Sinonimo: D-<i>liso</i>-esulosio  N. CAS: 87-81-0  Formula chimica: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>  Peso formula: 180,16 (g/mol)</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Tenore: ≥ 98 % su base di peso secco  Perdita all'essiccazione: ≤ 0,5 % (102 °C, 2 ore)  Rotazione specifica: <math>[\alpha]_D^{20}</math>: da - 4 a - 5,6° (in soluzione acquosa all'1 %)<sup>(1)</sup>  Intervallo di fusione: 133-137 °C</p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: ≤ 1,0 mg/kg(*)</p> <p>(*) Determinazione mediante tecnica di assorbimento atomico adatta al livello specificato. La scelta delle dimensioni del campione e il metodo di preparazione dello stesso possono basarsi sui principi del metodo descritto nel FNP 5, «Metodi strumentali»<sup>1</sup>.</p> <p>(<sup>1</sup>) Food and Nutrition Paper 5, Rev. 2 — <i>Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials</i>, (JECFA) 1991, 307 pagine, inglese - ISBN 92-5-102991-1.</p>
<p><b>►M50 Estratto ricco in tassifolina</b> ◀</p>	<p><b>Descrizione</b></p> <p>l'estratto ricco in tassifolina di legno di <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr. è una polvere di colore da bianco a giallo pallido che cristallizza da soluzioni acquose ad alta temperatura.</p> <p><b>►M50 Definizione:</b></p> <p>Denominazione chimica [(2R,3R)-2-(3,4 diidrossifenil)-3,5,7-triidrossi-2,3-diidrocromen-4-one, anche noto come (+) trans (2R,3R)-diidroqueracetina] e con non più del 2 % della forma cis ◀</p> <p><b>Specifiche</b></p> <p><i>Parametro fisico</i></p> <p>Umidità: ≤ 10 %</p> <p><i>Analisi del composto</i></p> <p>Tassifolina (m/m): ≥ 90,0 % del peso a secco</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche																		
	<p><b>Metalli pesanti, pesticida</b></p> <p>Piombo: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Diclorodifeniltricloroetano (DDT) ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Solventi residui</b></p> <p>Etanolo: &lt; 5 000 mg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra (TPC): ≤ 10<sup>4</sup> CFU/g</p> <p>Enterobatteri: ≤ 100/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza/1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: assenza/1 g</p> <p><i>Pseudomonas</i>: assenza/1 g</p> <p><b>Range consueto di componenti dell'estratto ricco di tassifolina (per la sostanza secca)</b></p> <p><i>Componente dell'estratto Contenuto, Componente dell'estratto Contenuto, range consueto osservato (%) range consueto osservato (%)</i></p> <table> <tbody> <tr> <td>Tassifolina</td> <td>90-93</td> </tr> <tr> <td>Aromadendrina</td> <td>2,5-3,5</td> </tr> <tr> <td>Eriodictiolo</td> <td>0,1-0,3</td> </tr> <tr> <td>Quercetina</td> <td>0,3-0,5</td> </tr> <tr> <td>Naringenina</td> <td>0,2-0,3</td> </tr> <tr> <td>Kaempferolo</td> <td>0,01-0,1</td> </tr> <tr> <td>Pinocembrino</td> <td>0,05-0,12</td> </tr> <tr> <td>Flavonoidi non identificati 1-3</td> <td>1 – 3</td> </tr> <tr> <td>Acqua(*)</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) La tassifolina in forma idrata e durante il processo di essiccazione è un cristallo. Ciò comporta l'inclusione dell'acqua di cristallizzazione a un tenore dell'1,5 %.</p>	Tassifolina	90-93	Aromadendrina	2,5-3,5	Eriodictiolo	0,1-0,3	Quercetina	0,3-0,5	Naringenina	0,2-0,3	Kaempferolo	0,01-0,1	Pinocembrino	0,05-0,12	Flavonoidi non identificati 1-3	1 – 3	Acqua(*)	1,5
Tassifolina	90-93																		
Aromadendrina	2,5-3,5																		
Eriodictiolo	0,1-0,3																		
Quercetina	0,3-0,5																		
Naringenina	0,2-0,3																		
Kaempferolo	0,01-0,1																		
Pinocembrino	0,05-0,12																		
Flavonoidi non identificati 1-3	1 – 3																		
Acqua(*)	1,5																		

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
Trealosio	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Disaccaride non riducente consistente in due frazioni di glucosio collegate da un legame glucosidico <math>\alpha,1,1</math>. È ricavato da amido liquidificato o da saccarosio mediante procedimento enzimatico pluristadio. Il prodotto commerciale è il diidrato. pressoché inodore, cristalli bianchi o quasi bianchi di sapore dolce.</p> <p>Sinonimi: <math>\alpha,\alpha</math>-trealosio</p> <p>Denominazione chimica: <math>\alpha</math>-D-glucopiranosil-<math>\alpha</math>-D-glucopiranoside, diidrato</p> <p>N. CAS: 6138-23-4 (diidrato)</p> <p>Formula chimica: <math>C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O</math> (diidrato)</p> <p>Peso formula: 378,33 (diidrato)</p> <p>Tenore: <math>\geq 98\%</math> (su base secca)</p> <p>Determinazione mediante tecnica di assorbimento atomico adatta al livello specificato. La scelta delle dimensioni del campione e il metodo di preparazione dello stesso possono basarsi sui principi del metodo descritto nel FNP 5(1), «Metodi strumentali».</p> <p><b>Metodo di prova</b></p> <p>Principio: il trealosio è identificato mediante cromatografia liquida e quantificato rispetto al trealosio standard di riferimento.</p> <p>Preparazione della soluzione campione: versare con cura circa 3 g di campione secco in un matraccio con taratura a 100 ml e aggiungere circa 80 ml di acqua deionizzata. Far sciogliere completamente il campione e diluire fino al segno con acqua deionizzata. Filtrare con filtro da 0,45 micron.</p> <p>Preparazione di una soluzione standard: sciogliere in acqua le quantità accuratamente pesate di trealosio standard secco di riferimento per ottenere una soluzione dalla concentrazione nota di circa 30 mg di trealosio per ml.</p> <p>Apparecchiatura: cromatografo liquido munito di rivelatore dell'indice di rifrazione e di registratore integratore.</p> <p>Condizioni</p> <p>Colonna: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) o equivalenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— lunghezza: 300 mm</li> <li>— diametro: 10 mm</li> <li>— temperatura: 50 °C</li> </ul> <p>Fase mobile: acqua</p> <p>Velocità di flusso: 0,4 ml/min</p> <p>Volume di iniezione: 8 <math>\mu</math>l</p> <p>Procedimento: iniettare separatamente volumi uguali della soluzione campione e della soluzione standard nel cromatografo.</p> <p>Registrare i chromatogrammi e misurare la reazione di picco del trealosio.</p> <p>Calcolare la quantità, in mg, di trealosio in 1 ml della soluzione campione mediante la seguente formula:</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>% trealosio = <math>100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)</math> in cui</p> <p><math>R_S</math> = zona di picco del trealosio nel preparato standard</p> <p><math>R_U</math> = zona di picco del trealosio nel preparato campione</p> <p><math>W_S</math> = peso in mg del trealosio nel preparato standard</p> <p><math>W_U</math> = peso del campione secco in mg.</p> <p><b>Caratteristiche</b></p> <p><b>Identificazione</b></p> <p>Solubilità: liberamente solubile in acqua, pochissimo solubile in etanolo</p> <p>Rotazione specifica: <math>[\alpha]_D^{20} = +179^\circ</math> (5 % di soluzione acquosa, diidrata) + <math>199^\circ</math> (5 % di soluzione acquosa, sostanza anidra)</p> <p>Punto di fusione: 97 °C (diidrato)</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Perdita all'essiccazione: <math>\leq 1,5\%</math> (60 °C, 5 h)</p> <p>Ceneri totali: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: <math>\leq 1,0</math> mg/kg</p>

**▼M50**

<b>Funghi (<i>Agaricus bisporus</i>) trattati con raggi UV</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Funghi (<i>Agaricus bisporus</i>) coltivati commercialmente e sottoposti dopo il raccolto a un trattamento ai raggi UV.</p> <p>Radiazione UV: processo di irraggiamento con luce ultravioletta a una lunghezza d'onda compresa tra 200 e 800 nm.</p> <p><b>Vitamina D<sub>2</sub>:</b></p> <p>Denominazione chimica: (3<math>\beta</math>,5Z,7E,22E)-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-olo</p> <p>Sinonimo: ergocalciferolo</p> <p>N. CAS: 50-14-6</p> <p>Peso molecolare: 396,65 g/mol</p> <p><b>Contenuto</b></p> <p>Vitamina D<sub>2</sub> nel prodotto finale: 5-20 <math>\mu</math>g/100 g di peso fresco alla scadenza della durata di conservazione</p>
--	--

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M81</b>  <b>Lievito per panificazione (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) trattato con raggi UV</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> Il lievito per panificazione (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) è trattato con raggi ultravioletti per indurre la conversione dell'ergosterolo in vitamina D<sub>2</sub> (ergocalciferolo). Il contenuto di vitamina D<sub>2</sub> nel concentrato di lievito varia tra 800 000 e 3 500 000 UI di vitamina D/100 g (200-875 µg/g). Il lievito deve essere inattivato per l'uso nelle formule per lattanti, nelle formule di proseguimento, negli alimenti a base di cereali e negli alimenti a fini medici speciali quali definiti nel regolamento (UE) n. 609/2013, mentre per l'uso in altri alimenti il lievito può essere inattivato o no. Il concentrato di lievito è mescolato con il lievito per panificazione normale al fine di non superare il livello massimo nel lievito fresco e nel lievito secco preconfezionati per cottura in forno domestico. Granuli scorrevoli di colore marrone chiaro.</p> <p><b>Vitamina D<sub>2</sub></b> Denominazione chimica: (5Z,7E,22E)-(3S)-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-olo Sinonimo: ergocalciferolo N. CAS: 50-14-6 Peso molecolare: 396,65 g/mol</p> <p><b>Criteri microbiologici del concentrato di lievito</b> Coliformi: ≤ 10<sup>3</sup>/g <i>Escherichia coli</i>: ≤ 10/g <i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p>
<b>▼M9</b>  <b>Pane trattato con raggi UV</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b> Per «pane trattato con raggi UV» si intendono pane e panini lievitati con lievito (senza guarniture) ai quali si applica, dopo la cottura, un trattamento con radiazioni ultraviolette al fine di convertire l'ergosterolo in vitamina D<sub>2</sub> (ergocalciferolo). Radiazione UV: processo di irraggiamento con luce ultravioletta a una lunghezza d'onda compresa tra i 240 e i 315 nm per un massimo di 5 secondi con un apporto di energia di 10-50 mJ/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Vitamina D<sub>2</sub></b> Denominazione chimica: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-olo Sinonimo: ergocalciferolo N. CAS: 50-14-6 Peso molecolare: 396,65 g/mol</p> <p><b>Contenuto</b> Vitamina D<sub>2</sub> (ergocalciferolo) nel prodotto finale: 0,75-3 µg/100 g<sup>(1)</sup> Lievito nell'impasto: 1-5 g/100 g<sup>(2)</sup> EN 12821, 2009, norma europea. <sup>(1)</sup> EN 12821, 2009, norma europea. <sup>(2)</sup> Calcolo della ricetta.</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Latte trattato con raggi UV</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il latte trattato con raggi UV consiste in latte vaccino (intero e parzialmente scremato) sottoposto ad un trattamento con radiazione ultravioletta (UV) tramite flusso turbolento dopo la pastorizzazione. Il trattamento del latte pastorizzato con radiazione UV determina un aumento delle concentrazioni di vitamina D<sub>3</sub> (colecalciferolo) dovuto alla trasformazione del 7-diidrocolesterolo in vitamina D<sub>3</sub>.</p> <p>Radiazione UV: processo di irraggiamento con luce ultravioletta a una lunghezza d'onda compresa tra i 200 e i 310 nm con un apporto di energia di 045 J/l.</p> <p><b>Vitamina D<sub>3</sub></b></p> <p>Denominazione chimica: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metileptan-2-yl]-2,3,3a,5,6,7-esaidro-1H-inden-4-ilidene]etilidene]-4-metilidenecloesan-1-olo</p> <p>Sinonimo: colecalciferolo</p> <p>N. CAS: 67-97-0</p> <p>Peso molecolare: 384,6377 g/mol</p> <p><b>Contenuto</b></p> <p>Vitamina D<sub>3</sub> nel prodotto finale:</p> <p>latte intero<sup>(1)</sup>: 0,5-3,2 µg/100 g<sup>(2)</sup></p> <p>latte parzialmente scremato<sup>(1)</sup>: 0,1-1,5 µg/100 g<sup>(2)</sup></p> <p><sup>(1)</sup> Come definito nel regolamento (UE) n. 1308/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, recante organizzazione comune dei mercati dei prodotti agricoli e che abroga i regolamenti (CEE) n. 922/72, (CEE) n. 234/79, (CE) n. 1037/2001 e (CE) n. 1234/2007 del Consiglio (GU L 347 del 20.12.2013, pag. 671).</p> <p><sup>(2)</sup> HPLC</p>
<b>▼M49</b> <p><b>Polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub></b></p>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub> è una polvere granulare ricavata da funghi <i>Agaricus bisporus</i> omogenizzati e sottoposti a un trattamento di esposizione a raggi UV.</p> <p>I funghi sono lavati, omogeneizzati e sospesi in acqua per produrre un impasto di funghi. L'impasto viene esposto a una lampada a raggi UV. L'impasto è poi filtrato, asciugato e macinato producendo la polvere di funghi contenente vitamina D<sub>2</sub>.</p> <p>Radiazione UV: processo di irraggiamento con luce ultravioletta a una lunghezza d'onda simile a quella utilizzata per i nuovi alimenti trattati con raggi UV autorizzati nell'ambito del regolamento sui nuovi alimenti.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Contenuto di vitamina D<sub>2</sub>: 1 000 -1 300 µg/g di funghi in polvere<sup>(12)</sup></p> <p>Umidità: ≤ 10,0 %</p> <p>Ceneri: ≤ 13,5 %</p>

**▼M49**

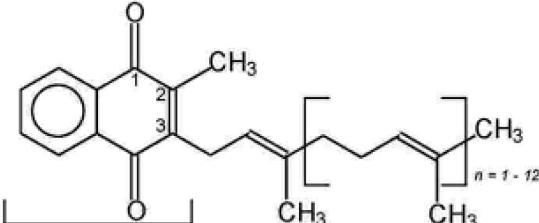
Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo (Pb): ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Arsenico: ≤ 0,3 mg/kg</p> <p><b>Micotossine</b></p> <p>Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2): &lt; 4 µg/kg</p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: ≤ 5 000 CFU (7)/g</p> <p>Lieviti e muffe: ≤ 100 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i> sp.: assenza in 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Coliformi: ≤ 10 CFU/g</p> <p>Enterobatteriacee: ≤ 10 CFU/g</p> <p><i>Listeria monocytogenes</i>: assenza in 25 g</p>

**▼M73**

Polvere di funghi contenente vitamina D <sub>2</sub>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Il nuovo alimento è costituito da polvere di funghi ricavata da funghi <i>Agaricus bisporus</i> secchi interi. Il processo comprende l'essiccazione, la macinazione e l'esposizione controllata della polvere di funghi ai raggi UV.</p> <p>Radiazione UV: processo di irraggiamento con luce ultravioletta a una lunghezza d'onda simile a quella utilizzata per i nuovi alimenti trattati con raggi UV autorizzati a norma del regolamento (UE) 2015/2283.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Contenuto di vitamina D<sub>2</sub>: 580-595 µg/g di polvere di funghi</p> <p>Ceneri: ≤ 13,5 %</p> <p>Attività dell'acqua: &lt; 0,5</p> <p>Tenore di umidità: ≤ 7,5 %</p> <p>Carboidrati: ≤ 35,0 %</p>
--	--

▼M73

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Totale fibre alimentari: <math>\geq 15\%</math></p> <p>Proteina grezza (<math>N \times 6,25</math>): <math>\geq 22\%</math></p> <p>Grassi: <math>\leq 4,5\%</math></p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: <math>\leq 0,5\text{ mg/kg}</math></p> <p>Cadmio: <math>\leq 0,5\text{ mg/kg}</math></p> <p>Mercurio: <math>\leq 0,1\text{ mg/kg}</math></p> <p>Arsenico: <math>\leq 0,3\text{ mg/kg}</math></p> <p><b>Micotossine</b></p> <p>Aflatossina B1: <math>\leq 0,10\text{ }\mu\text{g/kg}</math></p> <p>Aflatossine (somma di B1, B2, G1 e G2): <math>&lt; 4\text{ }\mu\text{g/kg}</math></p> <p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conteggio totale su piastra: <math>\leq 5\,000\text{ CFU}</math> (<sup>17</sup>)</p> <p>Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: <math>&lt; 100\text{ CFU/g}</math></p> <p><i>E. coli</i>: <math>&lt; 10\text{ CFU/g}</math></p> <p><i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: <math>\leq 10\text{ CFU/g}</math></p> <p>Coliformi: <math>\leq 10\text{ CFU/g}</math></p> <p><i>Listeria</i> spp.: assenza in 25 g</p> <p>Enterobatteriacee: <math>&lt; 10\text{ CFU/g}</math></p>
▼M9	<p><b>Vitamina K<sub>2</sub> (menachinone)</b></p> <p>Questo nuovo alimento è ottenuto mediante un procedimento microbiologico o mediante sintesi chimica.</p> <p>La vitamina K<sub>2</sub> (2-metil-3-tutto-trans-poliprenil-1,4-naftochinone), o la serie di menachinoni, è un gruppo di derivati prenilati del naftochinone. Il numero di residui isoprenici, nei quali un'unità isoprenica è costituita da 5 atomi di carbonio compresi nella catena laterale, è utilizzato per caratterizzare gli omologhi del menachinone contenenti primariamente MK-7 e, in misura minore, MK-6.</p> <p>Serie della vitamina K<sub>2</sub> (menachinoni) in cui il menachinone-7 (MK-7)(n = 6) corrisponde a C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>, il menachinone-6 (MK-6)(n = 5) corrisponde a C<sub>41</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> e il menachinone-4 (MK-4)(n = 3) corrisponde a C<sub>31</sub>H<sub>40</sub>O<sub>2</sub>.</p> <p>Denominazione chimica: (tutti-E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-eptametil-2,6,10,14,18,22,26-ottacosaeptaenil)-3-metil-1,4-naftalenedione</p> <p>N. CAS: 2124-57-4</p> <p>Formula molecolare: C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub></p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Peso molecolare: 649 g/mol</p>  <p>2-metil-1,4- naphtochinone (frazione di menadione)</p> <p><b>Specifiche della vitamina K<sub>2</sub> sintetica (menachinone-7)</b></p> <p>Aspetto: polvere gialla</p> <p>Purezza: max. 6,0 % del cis-isomero, max. 2,0 % di altre impurità</p> <p>Contenuto: 97-102 % di menchione-7 (di cui almeno il 92 % di menachinone-7 tutto-trans)</p> <p><b>Specifiche della vitamina K<sub>2</sub> ottenuta per via microbiologica (menachinone-7)</b></p> <p>Fonte: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto e <i>Bacillus licheniformis</i></p> <p>Aspetto: polvere gialla o sospensione oleosa</p>
Estratto di crusca di frumento	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Polvere cristallina bianca ottenuta dall'estrazione enzimatica della crusca <i>Triticum aestivum</i> L., ricca di arabinoxilano-oligosaccaridi</p> <p>Sostanza secca: min. 94 %</p> <p>Arabinoxilano-oligosaccaridi: min. 70 % di sostanza secca</p> <p>Grado di polimerizzazione medio degli arabinoxilano-oligosaccaridi: 3-8</p> <p>Acido ferulico (legato agli arabinoxilano-oligosaccaridi): 1-3 % di sostanza secca</p> <p>Polisaccaridi/oligosaccaridi totali min. 90 %</p> <p>Proteine: max. 2 % di sostanza secca</p> <p>Ceneri: max. 2 % di sostanza secca</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Parametri microbiologici</b></p> <p>Batteri mesofilici - conteggio totale: max. 10 000/g</p> <p>Lieviti: max. 100/g</p> <p>Funghi: max. 100/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: max. 1000/g</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>: max. 1000/g</p>

**▼M75**

Piante fresche di *Wolffia arrhiza* e/o *Wolffia globosa* (Alimento tradizionale da un paese terzo)

**Descrizione/definizione**

L'alimento tradizionale consiste in piante fresche di *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. e/o di *Wolffia globosa* (Roxb.) Hartog & Plas (famiglia: Aracee).

**Criteri microbiologici**

Conteggio totale su piastra: < 10<sup>3</sup> UFC/g

Conteggio totale dei lieviti e delle muffe: < 100 UFC/g

Enterobatteriacee totali: < 100 UFC/g

*Escherichia coli*: < 100 UFC/g

*Salmonella*: assenza in 25 g

*Listeria monocytogenes*: assenza in 25 g

*Staphylococcus aureus*: assenza/10 g

**Metalli pesanti**

Piombo: < 0,3 mg/kg

Arsenico (inorganico): < 0,10 mg/kg

Cadmio: < 0,2 mg/kg

Cromo: < 1 mg/kg

Mercurio: < 0,10 mg/kg

**Oligoelementi**

Rame: < 0,8 mg/kg

Molibdeno: < 0,3 mg/kg

Zinco: < 5 mg/kg

**▼M75**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Boro: &lt; 5 mg/kg</p> <p>Manganese: &lt; 6 mg/kg</p> <p><b>Cianotossine</b></p> <p>Microcistine: 0,006 µg/g</p> <p><b>Antiparassitari</b></p> <p>Livelli di antiparassitari in conformità al codice 0254000 (sottogruppo «d) Crescione acquatico» del gruppo «Ortaggi a foglia, erbe fresche e fiori commestibili») di cui al regolamento (CE) n. 396/2005 (¹⁷)</p>

**▼M19****Xilo-oligosaccaridi****Descrizione**

Il nuovo alimento è una miscela di xilo-oligosaccaridi (XOS) ottenuti da pannocchie (*Zea mays* subsp. *mays*) mediante idrolisi con xilanasi prodotta da *Trichoderma reesei* seguita da un processo di purificazione.

**Caratteristiche/composizione**

Parametro	Sotto forma di polvere 1	Sotto forma di polvere 2	Sotto forma di sciroppo
Umidità (%)	≤ 5,0	≤ 5,0	70-75
Proteine (g/100 g)		< 0,2	
Ceneri (%)		≤ 0,3	
pH		3,5-5,0	
Tenore totale di carboidrati (g/100 g)	≥ 97	≥ 95	≥ 70
Tenore di XOS (su base secca) (g/100 g)	≥ 95	≥ 70	≥ 70
Altri carboidrati (g/100 g) (²)	2,5-7,5	2-16	1,5-31,5
Totale monosaccaridi (g/100 g)	0-4,5	0-13	0-29
Glucosio (g/100 g)	0-2	0-5	0-4
Arabinosio (g/100 g)	0-1,5	0-3	0-10
Xilosio (g/100 g)	0-1,0	0-5	0-15
Totale disaccaridi (g/100 g)	27,5-48	25-43	26,5-42,5

## ▼M19

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche			
	Xilobiosio (XOS DP2) (g/100 g)	25-45	23-40	25-40
Cellobiosio (g/100 g)	2,5-3	2-3	1,5-2,5	
Totale oligosaccaridi (g/100 g)	41-77	36-72	32-71	
Xilotriosio (XOS DP3) (g/100 g)	27-35	18-30	18-30	
Xilotetraosio (XOS DP4) (g/100 g)	10-20	10-20	8-20	
Xilopentaosio (XOS DP5) (g/100 g)	3-10	5-10	3-10	
Xiloexaosio (XOS DP6) (g/100 g)	1-5	1-5	1-5	
Xiloepetaosio (XOS DP7) (g/100 g)	0-7	2-7	2-6	
Maltodestrina (g/100 g) <sup>(b)</sup>	0	20-25	0	
Rame (mg/kg)		< 5,0		
Piombo (mg/kg)		< 0,5		
Arsenico (mg/kg)		< 0,3		
Salmonella (CFU <sup>(c)</sup> /25 g)		negativo		
E. coli (MPN <sup>(d)</sup> /100 g)		negativo		
Lieviti (CFU/g)		< 10		
Muffe (CFU/g)		< 10		

DP: grado di polimerizzazione

<sup>(a)</sup> Fra gli altri carboidrati sono compresi i monosaccaridi (glucosio, xilosio e arabinosio) e il cellobiosio.<sup>(b)</sup> Il tenore di maltodestrina è calcolato in base alla quantità aggiunta durante il processo.<sup>(c)</sup> CFU: unità formanti colonie<sup>(d)</sup> MPN: numero più probabile

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>▼M30</b>	<p>Biomassa di lievito <i>Yarrowia lipolytica</i></p> <p><b>Descrizione/definizione</b> Il nuovo alimento è la biomassa di lievito <i>Yarrowia lipolytica</i> essiccata e uccisa col calore.</p> <p><b>Caratteristiche/composizione</b></p> <p>Proteine: 45-55 g/100 g Fibre alimentari: 24-30 g/100 g Zuccheri: &lt; 1,0 g/100 g Grassi: 7-10 g/100 g Ceneri totali: ≤ 12 % Tenore di acqua: ≤ 5 % Tenore di materia secca: ≥ 95 %</p> <p><b>Criteri microbiologici</b> Conta dei microrganismi aerobi totali: ≤ 5x10<sup>3</sup> CFU/g Conteggio dei lieviti e delle muffe: ≤ 10<sup>2</sup> CFU/g Cellule vitali di <i>Yarrowia lipolytica</i><sup>(10)</sup>: &lt; 10 CFU/g (limite di rilevazione) Coliformi: ≤ 10 CFU/g <i>Salmonella</i> spp.: assenza in 25 g</p>
<b>▼M9</b>	<p><b>Beta-glucani del lievito</b></p> <p><b>Descrizione/definizione</b> I beta-glucani consistono in un complesso ad alto peso molecolare (100-200 kDa) di polisaccaridi derivati dalla parete cellulare di molti lieviti e cereali. La denominazione chimica dei «beta-glucani del lievito» è (1-3),(1-6)-<math>\beta</math>-D-glucani. I beta-glucani consistono in una struttura di residui di glucosio <math>\beta</math>-1-3, connessi con legami <math>\beta</math>-1-6, alla quale sono collegate chitina e mannoproteine attraverso legami <math>\beta</math>-1-4. I beta-glucani vengono isolati dal lievito <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. La struttura terziaria della parete cellulare del glucano del <i>Saccharomyces cerevisiae</i> consiste in catene di residui di glucosio <math>\beta</math>-1-3, connessi con legami <math>\beta</math>-1-6, che costituiscono una struttura alla quale sono collegati chitina attraverso legami <math>\beta</math>-1-4, glucani <math>\beta</math>-1,6 e alcune mannoproteine.</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Questo nuovo ingrediente alimentare è disponibile in tre forme diverse: solubile, insolubile e insolubile in acqua ma disperdibile in molte matrici liquide.</p> <p><b>Caratteristiche chimiche dei beta-glucani del lievito (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b></p> <p><b>Forma solubile</b></p> <p>Carboidrati totali: &gt; 75 %</p> <p>Beta-glucani (1,3/1,6): &gt; 75 %</p> <p>Ceneri: &lt; 4,0 %</p> <p>Umidità: &lt; 8,0 %</p> <p>Proteine: &lt; 3,5 %</p> <p>Grassi: &lt; 10 %</p> <p><b>Forma insolubile</b></p> <p>Carboidrati totali: &gt; 70 %</p> <p>Beta-glucani (1,3/1,6): &gt; 70 %</p> <p>Ceneri: ≤ 12 %</p> <p>Umidità: &lt; 8,0 %</p> <p>Proteine: &lt; 10 %</p> <p>Grassi: &lt; 20 %</p> <p><b>Insolubile in acqua ma disperdibile in molte matrici liquide</b></p> <p>(1,3)-(1,6) -<math>\beta</math>-D-glucani: &gt; 80 %</p> <p>Ceneri: &lt; 2,0 %</p> <p>Umidità: &lt; 6,0 %</p> <p>Proteine: &lt; 4,0 %</p> <p>Grassi totali: &lt; 3,0 %</p> <p><i>Dati microbiologici per la forma insolubile in acqua ma disperdibile in molte matrici liquide</i></p> <p>Conteggio totale su piastra: &lt; 1 000 CFU/g</p> <p>Enterobatteriacee: &lt; 100 CFU/g</p> <p>Coliformi totali: &lt; 10 CFU/g</p> <p>Lievito: &lt; 25 CFU/g</p>

**▼M9**

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p>Muffe: &lt; 25 CFU/g</p> <p><i>Salmonella</i>: assenza in 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: assenza in 1 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 CFU/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: assenza in 1 g</p> <p><i>Metalli pesanti per la forma insolubile in acqua ma disperdibile in molte matrici liquide</i></p> <p>► <b>M31</b> Piombo: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Arsenico: &lt; 0,2 mg/kg</p> <p>Mercurio: &lt; 0,1 mg/kg</p> <p>Cadmio: &lt; 0,1 mg/kg ◀</p>
<b>Zeaxantina</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>La zeaxantina è un pigmento xantofillico presente in natura; si tratta di un carotenoide ossidato.</p> <p>La zeaxantina sintetica si presenta o come polvere atomizzata di granuli a base di gelatina o di amido con aggiunta di <math>\alpha</math>-tocoferolo e ascorbil palmitato oppure come sospensione di olio di granturco con aggiunta di <math>\alpha</math>-tocoferolo. La zeaxantina sintetica si ottiene per sintesi chimica multifase da molecole più piccole.</p> <p>Polvere cristallina di colore rosso-arancione, inodore o dall'odore poco pronunciato.</p> <p>Formula chimica: <math>C_{40}H_{56}O_2</math></p> <p>N. CAS: 144-68-3</p> <p>Peso molecolare: 568,9 Dalton</p> <p><b>Proprietà fisiche e chimiche</b></p> <p>Perdita all'essiccazione: &lt; 0,2 %</p> <p>Zeaxantina <i>tutto-trans</i>: &gt; 96 %</p> <p>Cis-zeaxantina: &lt; 2,0 %</p> <p>Altri carotenoidi: &lt; 1,5 %</p> <p>Ossido di trifenilfosfina (n. CAS 791-28-6): &lt; 50 mg/kg</p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
<b>Zinco L-pidolato</b>	<p><b>Descrizione/definizione</b></p> <p>Lo zinco L-pidolato è una polvere da bianca a biancasta, dall'odore caratteristico.</p> <p>Denominazione internazionale non brevettata (INN): Acido L-piroglutamico, sale di zinco</p> <p>Sinonimi: Zinco 5-ossoprolina, zinco piroglutammato, pirrolidone-carbossilato di zinco, zinco PCA, L-zinco pidolato</p> <p>N. CAS: 15454-75-8</p> <p>Formula molecolare: <math>(C_5 H_6 NO_3)_2 Zn</math></p> <p>Massa molecolare anidra relativa: 321,4</p> <p>Aspetto: polvere bianca o leggermente bianca</p> <p><b>Purezza</b></p> <p>Zinco L-pidolato (purezza): <math>\geq 98\%</math></p> <p>pH (10 % della soluzione acquosa): 5,0-6,0</p> <p>Rotazione specifica: 19,6°-22,8°</p> <p>Acqua: <math>\leq 10,0\%</math></p> <p>Acido glutammico: <math>&lt; 2,0\%</math></p> <p><b>Metalli pesanti</b></p> <p>Piombo: <math>\leq 3,0\text{ ppm}</math></p> <p>Arsenico: <math>\leq 2,0\text{ ppm}</math></p> <p>Cadmio: <math>\leq 1,0\text{ ppm}</math></p> <p>Mercurio: <math>\leq 0,1\text{ ppm}</math></p>

Nuovo alimento autorizzato	Specifiche
	<p><b>Criteri microbiologici</b></p> <p>Conta totale batteri mesofili vivi: <math>\leq 1\,000</math> CFU/g</p> <p>Lieviti e muffe: <math>\leq 100</math> CFU/g</p> <p>Patogeni: assenti</p>

(<sup>1</sup>) Regolamento (UE) n. 231/2012 della Commissione, del 9 marzo 2012, che stabilisce le specifiche degli additivi alimentari elencati negli allegati II e III del regolamento (CE) n. 1333/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 83 del 22.3.2012, pag. 1).

(<sup>2</sup>) Regolamento di esecuzione (UE) 2015/175 della Commissione, del 5 febbraio 2015, che stabilisce condizioni particolari applicabili all'importazione di gomma di guar originaria o proveniente dall'India a causa del rischio di contaminazione da pentaclorofenolo e diossine (GU L 30 del 6.2.2015, pag. 10).

► **M15** (<sup>3</sup>) Metodo OSC-DMAC (4-dimetilamminocinnamaldeide) (Ocean Spray Cranberries, Inc) Martin MA, Ramos S, Mateos R, Marais JPJ, Bravo-Clemente, L, Khoo C e Goya L. *Food Res Int* 2015 71: 68-82. Modificato da Cunningham DG, Vannozzi S, O'Shea E, Turk R (2002) In: Ho C-T, Zheng QY (eds) *Quality Management of Nutraceuticals ACS Symposium series 803*, Washington DC. *Quantitation of PACs by DMAC Color Reaction*, pagg. 151-166.

(<sup>4</sup>) Metodo BL-DMAC (4-dimetilamminocinnamaldeide) (Brunswick Lab) Convalida di vari laboratori di un metodo standard per la quantificazione delle proantocianidine in polveri di mirtillo. Prior RL, Fan E, Ji H, Howell A, Nio C, Payne MJ, Reed J. *J Sci Food Agric.* luglio 2010; 90(9):1473-8.

(<sup>5</sup>) I valori diversi di questi tre parametri sono dovuti ai diversi metodi utilizzati.

(<sup>6</sup>) GAE: equivalenti acido gallico.

(<sup>7</sup>) CFU: unità formanti colonie. ▲

► **M29** (<sup>8</sup>) HPLC/RI: chromatografia liquida ad alta prestazione in combinazione con rivelatore a indice di rifrazione.

(<sup>9</sup>) CFU: unità formanti colonie. ▲

(<sup>10</sup>) Da sottoporre a prova subito dopo la fase di trattamento termico. Devono essere predisposte misure per prevenire la contaminazione crociata con cellule vitali di *Yarrowia lipolytica* durante l'imballaggio e/o la conservazione del nuovo alimento.

(<sup>11</sup>) 2'-fucosilgalattosio, glucosio, galattosio, mannitolio, sorbitolo, galactitolio, triesoso, alolattosio e altri carboidrati strutturalmente affini.

► **M49** (<sup>12</sup>) Conversione da unità internazionali (UI) mediante fattore di conversione  $0,025\ \mu\text{g} = 1\ \text{UI}$ . ▲

(<sup>13</sup>) Espresso in selenio.

(<sup>14</sup>) Applicabile a tutti i processi dopo la fase di trattamento termico per garantire l'assenza di cellule vitali di *Yarrowia lipolytica* e da sottoporre a prova per la prima volta subito dopo la fase di trattamento termico. Devono essere predisposte misure per prevenire la contaminazione crociata con cellule vitali di *Yarrowia lipolytica* durante l'imballaggio e/o la conservazione del nuovo alimento.

(<sup>15</sup>) Carboidrati digeribili =  $100 - (\text{proteina grezza} + \text{grassi} + \text{fibre alimentari} + \text{ceneri} + \text{umidità})$ .

(<sup>16</sup>) La miraculina rientra nel tenore totale di proteine.

(<sup>17</sup>) Regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 febbraio 2005, concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio (GU L 70 del 16.3.2005, pag. 1).

(<sup>18</sup>) Le fibre alimentari potrebbero non comprendere la chitina a causa delle differenze tra metodi analitici.

(<sup>19</sup>) Somma upper bound di policlorodibenzo-p-diossine (PCDD), policlorodibenzofurani (PCDF) e policlorobifenili (PCB) diossina-simili espressi in equivalenti di tossicità dell'Organizzazione mondiale della sanità (utilizzando i WHO-TEF del 2005).