

## REGOLAMENTO (UE) N. 1130/2011 DELLA COMMISSIONE

dell'11 novembre 2011

che modifica l'allegato III del regolamento (CE) n. 1333/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli additivi alimentari istituendo un elenco dell'Unione degli additivi alimentari autorizzati negli additivi alimentari, negli enzimi alimentari, negli aromi alimentari e nei nutrienti

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (CE) n. 1333/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo agli additivi alimentari <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 10 e l'articolo 30, paragrafi 2, 3 e 5,

considerando quanto segue:

- (1) L'allegato III del regolamento (CE) n. 1333/2008 istituisce gli elenchi dell'Unione degli additivi alimentari e stabilisce le condizioni del loro uso negli additivi alimentari (parti 1 e 2), negli enzimi alimentari (parte 3), negli aromi alimentari (parte 4) e nei nutrienti o in categorie di tali sostanze (parte 5) cui gli additivi alimentari possono essere aggiunti a norma dell'articolo 4, paragrafo 4, del medesimo regolamento. Questi additivi alimentari sono utilizzati per esercitare una funzione tecnologica negli additivi, enzimi o aromi alimentari o nei nutrienti.
- (2) Gli additivi alimentari compresi nell'allegato III del regolamento (CE) n. 1333/2008 possono essere classificati in una delle categorie funzionali previste dall'allegato I sulla base della loro funzione tecnologica principale. Tuttavia, secondo quanto previsto dall'articolo 9 di tale regolamento, la classificazione di un additivo alimentare in una categoria funzionale non esclude che esso sia utilizzato per più funzioni.
- (3) Gli additivi alimentari autorizzati come coadiuvanti negli additivi alimentari dalla direttiva 95/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 febbraio 1995, relativa agli additivi alimentari diversi dai coloranti e dagli edulcoranti <sup>(2)</sup> e le condizioni del loro uso devono essere inseriti nell'allegato III, parte 1, del regolamento (CE) n. 1333/2008 in quanto è stata verificata la loro conformità alle condizioni generali per l'inclusione di additivi alimentari negli elenchi dell'Unione e per il loro uso, in particolare all'articolo 6, paragrafo 1, lettera a), di tale regolamento.
- (4) Gli additivi alimentari che sono elencati come coadiuvanti e solventi veicolanti autorizzati nella direttiva 95/2/CE e che svolgono una funzione di additivo alimentare diversa da quella dei coadiuvanti devono essere inseriti, con le medesime condizioni d'uso, nell'allegato III, parte 2, del regolamento (CE) n. 1333/2008. In questo elenco vanno inseriti anche altri additivi alimentari che svolgono una funzione diversa da quella dei coadiuvanti.
- (5) Gli additivi alimentari e i coadiuvanti autorizzati negli enzimi alimentari di cui al regolamento (CE) n. 1332/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo agli enzimi alimentari <sup>(3)</sup> vanno inclusi nell'allegato III, parte 3, del regolamento (CE) n. 1333/2008, unitamente alle condizioni del loro uso.
- (6) Gli additivi alimentari autorizzati negli aromi alimentari dalla direttiva 95/2/CE e le condizioni del loro uso vanno inclusi nell'allegato III, parte 4, del regolamento (CE) n. 1333/2008, in quanto è stata verificata la loro conformità all'articolo 6 del medesimo regolamento.
- (7) Gli additivi alimentari e i coadiuvanti autorizzati nei nutrienti definiti dal 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 <sup>(4)</sup>, nonché dalla 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 <sup>(5)</sup>, dalla direttiva 2009/39/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 6 maggio 2009, relativa ai prodotti alimentari destinati ad un'alimentazione particolare <sup>(6)</sup> e dal regolamento (CE) n. 953/2009 della Commissione, del 13 ottobre 2009, relativo alle sostanze che possono essere aggiunte a scopi nutrizionali specifici ai prodotti alimentari destinati ad un'alimentazione particolare <sup>(7)</sup> e le condizioni del loro uso vanno inclusi nell'allegato III, parte 5, sezione A, del regolamento (CE) n. 1333/2008. Anche altri additivi alimentari che svolgono una funzione diversa da quella dei coadiuvanti vanno inseriti in tale elenco alla luce di una necessità tecnologica non prevista all'atto dell'adozione del regolamento (CE) n. 1333/2008.

<sup>(1)</sup> GU L 354 del 31.12.2008, pag. 16.

<sup>(2)</sup> GU L 61 del 18.3.1995, pag. 1.

<sup>(3)</sup> GU L 354 del 31.12.2008, pag. 7.

<sup>(4)</sup> GU L 404 del 30.12.2006, pag. 26.

<sup>(5)</sup> GU L 183 del 12.7.2002, pag. 51.

<sup>(6)</sup> GU L 124 del 20.5.2009, pag. 21.

<sup>(7)</sup> GU L 269 del 14.10.2009, pag. 9.

- (8) Gli additivi alimentari autorizzati come additivi alimentari negli alimenti per lattanti e per la prima infanzia dalla direttiva 95/2/CE e che svolgono la funzione di additivi alimentari nei nutrienti vanno inseriti, con le medesime condizioni d'uso, nell'elenco di cui all'allegato III, parte 5, sezione B, del regolamento (CE) n. 1333/2008. L'elenco va completato tenendo conto del parere del comitato scientifico dell'alimentazione umana sugli additivi nelle preparazioni nutritive destinate agli alimenti per lattanti, agli alimenti di proseguimento e agli alimenti per lo svezzamento del 13 giugno 1997 <sup>(1)</sup>.
- (9) Per coerenza e trasparenza devono essere stabilite regole specifiche relative alle condizioni d'uso degli additivi alimentari negli additivi alimentari, negli enzimi alimentari e nelle preparazioni nutritive.
- (10) Sostanze come i solfiti, i benzoati, i polisorbati, gli esteri di sorbitano e gli esteri di saccarosio devono essere incluse nell'allegato III del regolamento (CE) n. 1333/2008. Tali sostanze sono state esaminate nella tappa 3 in base alla relazione della Commissione del 2001 <sup>(2)</sup> sui livelli di assunzione degli additivi alimentari nell'Unione europea e suscitano preoccupazione per quanto concerne la dose giornaliera ammissibile (DGA). Le condizioni d'uso di tali sostanze potranno essere riviste a seguito del previsto parere che sarà formulato dall'Autorità europea per la sicurezza alimentare nel quadro del programma relativo a una nuova valutazione e comprendente tra l'altro una valutazione dell'assunzione, conformemente a quanto stabilito dal regolamento (UE) n. 257/2010 della Commissione <sup>(3)</sup> che istituisce un programma relativo a una nuova valutazione degli additivi alimentari autorizzati.
- (11) Le specifiche degli additivi alimentari elencati nell'allegato III del regolamento (CE) n. 1333/2008 sono stabilite, per quanto riguarda l'origine, i requisiti di purezza e ogni altra informazione necessaria, nelle direttive della Commissione 2008/128/CE, del 22 dicembre 2008, che stabilisce i requisiti di purezza specifici per le sostanze coloranti per uso alimentare <sup>(4)</sup>, 2008/60/CE, del 17 giugno 2008, che stabilisce i requisiti di purezza specifici per gli edulcoranti per uso alimentare <sup>(5)</sup> e 2008/84/CE, del 27 agosto 2008, che stabilisce i requisiti di purezza specifici per gli additivi alimentari diversi dai coloranti e dagli edulcoranti <sup>(6)</sup>.
- (12) Considerato che alcune preparazioni sono utilizzate da decenni, occorre prevedere un periodo transitorio di ventiquattro mesi dall'entrata in vigore del presente regolamento per consentire agli operatori dell'industria alimentare di adeguarsi alle prescrizioni contenute nell'allegato III, parti 2 e 3, e parte 5, sezione A, del regolamento (CE) n. 1333/2008, come modificato dal presente regolamento. Deve essere previsto un periodo transitorio di diciotto mesi dall'entrata in vigore del presente regolamento per consentire agli operatori dell'industria alimentare di adeguarsi alle prescrizioni contenute nell'allegato III, parti 1 e 4, come modificato dal presente regolamento.
- (13) Le misure di cui al presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente per la catena alimentare e la salute degli animali e ad esse non si sono opposti né il Parlamento europeo né il Consiglio,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

#### Articolo 1

##### **Modifica del regolamento (CE) n. 1333/2008**

L'allegato III del regolamento (CE) n. 1333/2008 è sostituito dal testo che figura nell'allegato del presente regolamento.

#### Articolo 2

##### **Misure transitorie**

Le preparazioni non conformi all'allegato III, parti 2 e 3 e/o parte 5, sezione A, del regolamento (CE) No 1333/2008, come modificato dal presente regolamento, possono continuare a essere immesse sul mercato conformemente alle disposizioni nazionali per un periodo di ventiquattro mesi dall'entrata in vigore del presente regolamento. Gli alimenti contenenti tali preparazioni e legalmente immessi sul mercato entro tale periodo possono essere commercializzati fino a esaurimento delle scorte.

Le preparazioni non conformi all'allegato III, parti 1 e 4, del regolamento (CE) n. 1333/2008, come modificato dal presente regolamento, possono continuare a essere immesse sul mercato nel rispetto di quanto disposto dagli allegati da I a VI della direttiva 95/2/CE fino al 31 maggio 2013. Gli alimenti contenenti tali preparazioni e legalmente immessi sul mercato entro tale periodo possono essere commercializzati fino a esaurimento delle scorte.

<sup>(1)</sup> Opinion of the Scientific Committee on Food on Additives in nutrient preparations for use in infant formulae, follow-on formulae and weaning food, Reports of SCF (40<sup>a</sup> serie, 1998).

<sup>(2)</sup> Relazione della Commissione sui livelli di assunzione degli additivi alimentari nell'Unione europea. COM(2001) 542 definitivo.

<sup>(3)</sup> GU L 80 del 26.3.2010, pag. 19.

<sup>(4)</sup> GU L 6 del 10.1.2009, pag. 20.

<sup>(5)</sup> GU L 158 del 18.6.2008, pag. 17.

<sup>(6)</sup> GU L 253 del 20.9.2008, pag. 1.

*Articolo 3***Entrata in vigore**

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

Esso si applica a decorrere dal 2 dicembre 2011.

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

Fatto a Bruxelles, l'11 novembre 2011

*Per la Commissione*

*Il presidente*

José Manuel BARROSO

---

## ALLEGATO

## «ALLEGATO III

**Elenco dell'Unione degli additivi alimentari, compresi i coadiuvanti, autorizzati negli additivi alimentari, negli enzimi alimentari, negli aromi alimentari e nei nutrienti e condizioni del loro uso***Definizioni*

1. Ai fini del presente allegato per "nutrienti" si intendono le vitamine, i minerali e altre sostanze aggiunte a scopi nutrizionali, nonché le sostanze aggiunte a scopi fisiologici, contemplati dal regolamento (CE) n. 1925/2006, dalle direttive 2002/46/CE e 2009/39/CE e dal regolamento (CE) n. 953/2009.
2. Ai fini del presente allegato per "preparazione" si intende una formulazione composta da uno o più additivi alimentari, enzimi alimentari e/o nutrienti in cui sono incorporate sostanze quali additivi alimentari e/o altri ingredienti alimentari allo scopo di facilitarne la conservazione, la vendita, la standardizzazione, la diluizione o lo scioglimento.

## PARTE 1

**Coadiuvanti negli additivi alimentari**

N. E del coadiuvante	Denominazione del coadiuvante	Quantità massima	Additivi alimentari ai quali il coadiuvante può essere aggiunto
E 1520	1,2-propandiolo (propilenglicole)	1 000 mg/kg nell'alimento finale (come trasferimento) (*)	Coloranti, emulsionanti e antiossidanti
E 422	Glicerolo	<i>quantum satis</i>	Tutti gli additivi alimentari
E 420	Sorbitolo		
E 421	Mannitolo		
E 953	Isomalto		
E 965	Maltitolo		
E 966	Lactitolo		
E 967	Xilitolo		
E 968	Eritritolo		
E 400- E 404	Acido alginico — alginati (parte 6, tabella 7)		
E 405	Alginato di propan-1,2-diolo		
E 406	Agar-agar		
E 407	Carragenina		
E 410	Farina di semi di carrube		
E 412	Gomma di guar		
E 413	Gomma adragante		
E 414	Gomma d'acacia (gomma arabica)		
E 415	Gomma di xanthan		
E 440	Pectine		
E 432-E 436	Polisorbati (parte 6, tabella 4)	<i>quantum satis</i>	Agenti antischiumogeni
E 442	Fosfatidi di ammonio	<i>quantum satis</i>	Antiossidanti
E 460	Cellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti gli additivi alimentari
E 461	Metilcellulosa		
E 462	Etilcellulosa		
E 463	Idrossi-propil-cellulosa		
E 464	Idrossi-propil-metilcellulosa		
E 465	Etilmetilcellulosa		
E 466	Carbossimetilcellulosa, carbossimetilcellulosa di sodio, gomma di cellulosa		

N. E del coadiuvante	Denominazione del coadiuvante	Quantità massima	Additivi alimentari ai quali il coadiuvante può essere aggiunto
E 322	Lecitine	<i>quantum satis</i>	Coloranti e antiossidanti liposolubili
E 432-E 436	Polisorbati (parte 6, tabella 4)		
E 470b	Sali di magnesio degli acidi grassi		
E 471	Mono- e digliceridi degli acidi grassi		
E 472a	Esteri acetici di mono- e digliceridi degli acidi grassi		
E 472c	Esteri citrici di mono- e digliceridi degli acidi grassi		
E 472e	Esteri mono- e diacetiltartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi		
E 473	Esteri di saccarosio degli acidi grassi		
E 475	Esteri poliglicerici degli acidi grassi		
E 491-E 495	Esteri di sorbitano (parte 6, tabella 5)	<i>quantum satis</i>	Coloranti e agenti antischiumogeni
E 1404	Amido ossidato	<i>quantum satis</i>	Tutti gli additivi alimentari
E 1410	Fosfato di monoamido		
E 1412	Fosfato di diamido		
E 1413	Fosfato di diamido fosfatato		
E 1414	Fosfato di diamido acetilato		
E 1420	Amido acetilato		
E 1422	Adipato di diamido acetilato		
E 1440	Amido idrossipropilato		
E 1442	Fosfato di diamido idrossipropilato		
E 1450	Ottenilsuccinato di amido e sodio		
E 1451	Amido acetilato ossidato		
E 170	Carbonato di calcio		
E 263	Acetato di calcio		
E 331	Citrati di sodio		
E 332	Citrati di potassio		
E 341	Fosfati di calcio		
E 501	Carbonati di potassio		
E 504	Carbonati di magnesio		
E 508	Cloruro di potassio		
E 509	Cloruro di calcio		
E 511	Cloruro di magnesio		
E 514	Solfati di sodio		
E 515	Solfati di potassio		
E 516	Solfato di calcio		
E 517	Solfato di ammonio		
E 577	Gluconato di potassio		
E 640	Glicina e il suo sale di sodio		
E 1505 (*)	Citrato di trietile		
E 1518 (*)	Triacetato di glicerile (triacetina)		

N. E del coadiuvante	Denominazione del coadiuvante	Quantità massima	Additivi alimentari ai quali il coadiuvante può essere aggiunto
E 551	Biossido di silicio	<i>quantum satis</i>	Emulsionanti e coloranti
E 552	Silicato di calcio		
E 553b	Talco	50 mg/kg nella preparazione di coloranti	Coloranti
E 901	Cera d'api, bianca e gialla	<i>quantum satis</i>	Coloranti
E 1200	Polidestrosio	<i>quantum satis</i>	Tutti gli additivi alimentari
E 1201	Polivinilpirrolidone	<i>quantum satis</i>	Edulcoranti
E 1202	Polivinilpolipirrolidone		
E 322	Lecitine	<i>quantum satis</i>	Agenti di rivestimento per frutta
E 432-E 436	Polisorbati		
E 470a	Sali di sodio, di potassio e di calcio degli acidi grassi		
E 471	Mono- e digliceridi degli acidi grassi		
E 491-E 495	Esteri di sorbitano		
E 570	Acidi grassi		
E 900	Dimetilpolisilossano		
E 1521	Polietilenglicole		
E 425	Konjac	<i>quantum satis</i>	Tutti gli additivi alimentari
E 459	Beta-ciclodestrina	1 000 mg/kg nell'alimento finale	Tutti gli additivi alimentari
E 468	Carbossimetilcellulosa sodica reticolata Gomma di cellulosa reticolata	<i>quantum satis</i>	Edulcoranti
E 469	Carbossimetilcellulosa idrolizzata enzimaticamente Gomma di cellulosa idrolizzata enzimaticamente	<i>quantum satis</i>	Tutti gli additivi alimentari
E 555	Silicato di potassio e alluminio	90 % in rapporto al pigmento	E 171 (biossido di titanio) ed E 172 (ossidi di ferro e idrossidi di ferro)

(\*) Quantità massima da tutte le fonti negli alimenti: 3 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione con E 1505, E 1517 e E 1518). Per le bevande, a eccezione dei liquori cremosi, la quantità massima di E 1520 è pari a 1 000 mg/l da tutte le fonti.

## PARTE 2

## Additivi alimentari diversi dai coadiuvanti negli additivi alimentari (\*)

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima	Preparazioni di additivi alimentari ai quali l'additivo alimentare può essere aggiunto
Tabella 1		<i>quantum satis</i>	Tutte le preparazioni di additivi alimentari
E 200- E 203	Acido sorbico — sorbati (parte 6, tabella 2)	1 500 mg/kg singolarmente o in combinazione nella preparazione 15 mg/kg nel prodotto finale espressi come acido libero	Preparazioni di coloranti
E 210	Acido benzoico		
E 211	Benzoato di sodio		
E 212	Benzoato di potassio		
E 220-E 228	Anidride solforosa — solfiti (parte 6, tabella 3)	100 mg/kg nella preparazione e 2 mg/kg espressi come SO <sub>2</sub> nel prodotto finale (quantità calcolata)	Preparazioni di coloranti [tranne E 163 (antociani), E 150b (caramello solfito-caustico) ed E 150d (caramello solfito-ammoniacale)] (**)

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima	Preparazioni di additivi alimentari ai quali l'additivo alimentare può essere aggiunto
E 320	Butilidrossianisolo (BHA)	20 mg/kg singolarmente o in combinazione (espressi sul grasso) nella preparazione, 0,4 mg/kg nel prodotto finale (singolarmente o in combinazione)	Emulsionanti contenenti acidi grassi
E 321	Butilidrossitoluene (BHT)		
E 338	Acido fosforico	40 000 mg/kg singolarmente o in combinazione nella preparazione (espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparazioni del colorante E 163 (antociani)
E 339	Fosfati di sodio		
E 340	Fosfati di potassio		
E 343	Fosfati di magnesio		
E 450	Difosfati		
E 451	Trifosfati		
E 341	Fosfati di calcio	40 000 mg/kg nella preparazione (espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparazioni di coloranti e emulsionanti
		10 000 mg/kg nella preparazione (espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparazioni di polioli
		10 000 mg/kg nella preparazione (espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparazioni di E 412 (gomma di guar)
E 392	Estratti di rosmarino	1 000 mg/kg nella preparazione, 5 mg/kg nel prodotto finale espressi come la somma di carnosolo e acido carnosico	Preparazioni di coloranti
E 416	Gomma di karaya	50 000 mg/kg nella preparazione, 1 mg/kg nel prodotto finale	Preparazioni di coloranti
E 432-E 436	Polisorbati	<i>quantum satis</i>	Preparazioni di coloranti, antiossidanti liposolubili e agenti di rivestimento per frutta
E 473	Esteri di saccarosio degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Preparazioni di coloranti e antiossidanti liposolubili
E 475	Esteri poliglicerici degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Preparazioni di coloranti e antiossidanti liposolubili
E 476	Poliricinoleato di poliglicerolo	50 000 mg/kg nella preparazione, 500 mg/kg nell'alimento finale	Come emulsionante nelle preparazioni di coloranti utilizzate nei seguenti prodotti: surimi e prodotti ittici di tipo giapponese (Kamaboko) (E 120 cocciniglia, acido carminico, vari tipi di carminio) Prodotti a base di carne, paste di pesce e preparazioni di frutta utilizzati nei prodotti aromatizzati a base di latte e nei dessert (E 163 antociani, E 100 curcumina e E 120 cocciniglia, acido carminico, vari tipi di carminio)
E 491-E 495	Esteri di sorbitano (parte 6, tabella 5)	<i>quantum satis</i>	Preparazioni di coloranti, agenti antischiumogeni e agenti di rivestimento per frutta
E 551	Biossido di silicio	50 000 mg/kg nella preparazione	Preparazioni di coloranti essiccate in polvere
		10 000 mg/kg nella preparazione	E 508 (cloruro di potassio) e preparazioni di E 412 (gomma di guar)

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima	Preparazioni di additivi alimentari ai quali l'additivo alimentare può essere aggiunto
E 551	Biossido di silicio	50 000 mg/kg nella preparazione	Preparazioni essiccate in polvere di emulsionanti
E 552	Silicato di calcio		
E 551	Biossido di silicio	10 000 mg/kg nella preparazione	Preparazioni essiccate in polvere di polioili
E 552	Silicato di calcio		
E 553a	Silicato di magnesio		
E 553b	Talco		
E 900	Dimetilpolisilossano	200 mg/kg nella preparazione, 0,2 mg/l nell'alimento finale	Preparazioni dei coloranti E 160a (caroteni), E 160b (annatto, bissina, norbissina), E 160c (estratto di paprica, capsantina, capsorubina), E 160d (licopene) e E 160e (beta-apo-8'-carotenale)
E 903	Cera di carnauba	130 000 mg/kg nella preparazione, 1 200 mg/kg nel prodotto finale da tutte le fonti	Come stabilizzante nelle preparazioni di edulcoranti e/o di acidi destinate a essere utilizzate nelle gomme da masticare

(\*) Eccetto gli enzimi autorizzati come additivi alimentari.

(\*\*) L'E 163 (antociani) può contenere fino a 100 000 mg/kg di solfiti. L'E 150b (caramello solfito-caustico) e l'E 150d (caramello solfito-ammoniacale) possono contenerne 2 000 mg/kg in base ai requisiti di purezza (direttiva 2008/128/CE).

Nota: Norme generali relative alle condizioni d'uso degli additivi alimentari della parte 2

- Salvo altrimenti disposto, gli additivi alimentari elencati nella parte 6, tabella 1, del presente allegato, di norma autorizzati negli alimenti in base al principio generale "quantum satis" e compresi nell'allegato II, parte C, punto 1, gruppo I, sono stati inclusi come additivi alimentari (con funzioni diverse da quelle dei coadiuvanti) negli additivi alimentari in base al principio generale "quantum satis".
- Per i fosfati e i silicati le quantità massime sono state stabilite solo in rapporto alle preparazioni di additivi alimentari e non in rapporto all'alimento finale.
- Per tutti gli altri additivi alimentari la cui DGA è espressa con un valore numerico la quantità massima è stata fissata per le preparazioni di additivi alimentari e per l'alimento finale.
- Nessun additivo alimentare è autorizzato quale colorante, edulcorante o esaltatore di sapidità.

### PARTE 3

#### Additivi alimentari, compresi i coadiuvanti, negli enzimi alimentari (\*)

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima nella preparazione enzimatica	Quantità massima nell'alimento finale escluse le bevande	Quantità massima nelle bevande	Utilizzabile come coadiuvante?
E 170	Carbonato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 200	Acido sorbico	20 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espresso come acido libero)	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Sorbato di potassio				
E 210	Acido benzoico	5 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espressi come acido libero) 12 000 mg/kg nel caglio	1,7 mg/kg 5 mg/kg nei formaggi per i quali si è utilizzato il caglio	0,85 mg/l 2,5 mg/l nelle bevande a base di siero per le quali si è utilizzato il caglio	
E 211	Benzoato di sodio				
E 214	p-idrossibenzoato d'etile	2 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espressi come acido libero)	2 mg/kg	1 mg/l	
E 215	Etil-p-idrossibenzoato di sodio				
E 218	p-idrossibenzoato di metile				
E 219	Metil-p-idrossibenzoato di sodio				

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima nella preparazione enzimatica	Quantità massima nell'alimento finale escluse le bevande	Quantità massima nelle bevande	Utilizzabile come coadiuvante?
E 220	Anidride solforosa	2 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione espressi come SO <sub>2</sub> ) 5 000 mg/kg solo negli enzimi alimentari per la fabbricazione della birra 6 000 mg/kg solo per la beta-amilasi d'orzo 10 000 mg/kg solo per la papaina in forma solida	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Solfito di sodio				
E 222	Bisolfito di sodio				
E 223	Metabisolfito di sodio				
E 224	Metabisolfito di potassio				
E 250	Nitrito di sodio	500 mg/kg	0,01 mg/kg	Nessun impiego	
E 260	Acido acetico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 261	Acetato di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 262	Acetati di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 263	Acetato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 270	Acido lattico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 281	Propionato di sodio	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	
E 290	Anidride carbonica	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 296	Acido malico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 300	Acido ascorbico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 301	Ascorbato di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 302	Ascorbato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 304	Esteri dell'acido ascorbico con acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 306	Estratto ricco in tocoferolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 307	Alfatocoferolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 308	Gammatocoferolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 309	Deltatocoferolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 322	Lecitine	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 325	Lattato di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 326	Lattato di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 327	Lattato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 330	Acido citrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 331	Citrati di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 332	Citrati di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 333	Citrati di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 334	Acido tartarico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima nella preparazione enzimatica	Quantità massima nell'alimento finale escluse le bevande	Quantità massima nelle bevande	Utilizzabile come coadiuvante?
E 335	Tartrati di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 336	Tartrati di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 337	Tartrato di sodio e di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 350	Malati di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 338	Acido fosforico	10 000 mg/kg (espresso come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 339	Fosfati di sodio	50 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 340	Fosfati di potassio				
E 341	Fosfati di calcio				
E 343	Fosfati di magnesio				
E 351	Malato di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 352	Malati di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 354	Tartrato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 380	Citrato triammonico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 400	Acido alginico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 401	Alginato di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 402	Alginato di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 403	Alginato d'ammonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 404	Alginato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 407	Carragenina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 407a	Alghe Euchema trasformate	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 410	Farina di semi di carrube	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 412	Gomma di guar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 413	Gomma adragante	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 414	Gomma d'acacia (gomma arabica)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 415	Gomma di xanthan	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 417	Gomma di tara	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 418	Gomma di gellano	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 420	Sorbitolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 421	Mannitolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima nella preparazione enzimatica	Quantità massima nell'alimento finale escluse le bevande	Quantità massima nelle bevande	Utilizzabile come coadiuvante?
E 422	Glicerolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 440	Pectine	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 450	Difosfati	50 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 451	Trifosfati				
E 452	Polifosfati				
E 460	Cellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 461	Metilcellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 462	Etilcellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 463	Idrossi-propil-cellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 464	Idrossi-propil-metilcellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 465	Etilmetilcellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 466	Carbossimetilcellulosa Carbossimetilcellulosa di sodio Gomma di cellulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 469	Carbossimetilcellulosa idrolizzata enzimaticamente	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470a	Sali di sodio, di potassio e di calcio degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470b	Sali di magnesio degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 471	Mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 472a	Esteri acetici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 472b	Esteri lattici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 472c	Esteri citrici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 472d	Esteri tartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 472e	Esteri mono- e diaceltartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 472f	Esteri misti acetici-tartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 473	Esteri di saccarosio degli acidi grassi	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/L	Sì, solo come coadiuvante

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima nella preparazione enzimatica	Quantità massima nell'alimento finale escluse le bevande	Quantità massima nelle bevande	Utilizzabile come coadiuvante?
E 500	Carbonati di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 501	Carbonati di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì, solo E 501 i) (carbonato di potassio)
E 503	Carbonati di ammonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 504	Carbonati di magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 507	Acido cloridrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 508	Cloruro di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 509	Cloruro di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 511	Cloruro di magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 513	Acido solforico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 514	Solfati di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì, solo E 514 i) (solfato di sodio)
E 515	Solfati di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 516	Solfato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 517	Solfato di ammonio	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	Sì
E 524	Idrossido di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 525	Idrossido di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 526	Idrossido di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 527	Idrossido d'ammonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 528	Idrossido di magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 529	Ossido di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 530	Ossido di magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 551	Biossido di silicio	50 000 mg/kg nella preparazione essiccata in polvere	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 570	Acidi grassi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 574	Acido gluconico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 575	Gluconodeltalattone	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 576	Gluconato di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 577	Gluconato di potassio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 578	Gluconato di calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 640	Glicina e il suo sale di sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

N. E dell'additivo alimentare aggiunto	Denominazione dell'additivo alimentare aggiunto	Quantità massima nella preparazione enzimatica	Quantità massima nell'alimento finale escluse le bevande	Quantità massima nelle bevande	Utilizzabile come coadiuvante?
E 920	L-cisteina	10 000 mg/kg	10 mg/kg	5 mg/l	
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 939	Elio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 941	Azoto	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 942	Protossido di azoto	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 948	Ossigeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 949	Idrogeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 965	Maltitolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 966	Lactitolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì (solo come coadiuvante)
E 967	Xilitolo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì (solo come coadiuvante)
E 1200	Polidestrosio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1404	Amido ossidato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1410	Fosfato di monoamido	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1412	Fosfato di diamido	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1413	Fosfato di diamido fosfatato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1414	Fosfato di diamido acetilato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1420	Amido acetilato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1422	Adipato di diamido acetilato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1440	Amido idrossipropilato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1442	Fosfato di diamido idrossipropilato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1450	Ottenilsuccinato di amido e sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1451	Amido acetilato ossidato	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sì
E 1520	1,2-propandiolo (propilenglicole)	500 g/kg	(cfr. nota (**))	(cfr. nota (**))	Sì, solo come coadiuvante

(\*) Compresi gli enzimi autorizzati come additivi alimentari.

(\*\*) Quantità massima da tutte le fonti negli alimenti: 3 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione con E 1505, E 1517 e E 1518). Per le bevande, ad eccezione dei liquori cremosi, la quantità massima di E 1520 è pari a 1 000 mg/l da tutte le fonti.

Nota: Norme generali relative alle condizioni d'uso degli additivi alimentari della parte 3

1. Salvo altrimenti disposto, gli additivi alimentari elencati nella parte 6, tabella 1, del presente allegato, di norma autorizzati negli alimenti in base al principio generale "quantum satis" e compresi nell'allegato II, parte C, punto 1, gruppo I, sono stati inclusi come additivi alimentari negli enzimi alimentari in base al principio generale "quantum satis".
2. Per i fosfati e i silicati, le quantità massime — in caso di loro utilizzo come additivi — sono state stabilite solo in rapporto alle preparazioni enzimatiche alimentari e non in rapporto all'alimento finale.
3. Per tutti gli altri additivi alimentari la cui DGA è espressa con un valore numerico la quantità massima è stata fissata per le preparazioni enzimatiche alimentari e per l'alimento finale.
4. Nessun additivo alimentare è autorizzato quale colorante, edulcorante o esaltatore di sapidità.

## PARTE 4

## Additivi alimentari, compresi i coadiuvanti, negli aromi alimentari

N. E dell'additivo	Denominazione dell'additivo	Categorie di aromi ai quali l'additivo può essere aggiunto	Quantità massima
Tabella 1		Tutti gli aromi	<i>quantum satis</i>
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967 E 968	Sorbitolo Mannitolo Isomalto Maltitolo Lactitolo Xilitolo Eritritolo	Tutti gli aromi	<i>quantum satis</i> per scopi diversi dall'edulcorazione, ma non come esaltatori di sapidità
E 200-E 203 E 210 E 211 E 212 E 213	Acido sorbico e sorbati (parte 6, tabella 2) Acido benzoico Benzoato di sodio Benzoato di potassio Benzoato di calcio	Tutti gli aromi	1 500 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espressi come acido libero) negli aromi
E 310 E 311 E 312 E 319 E 320	Gallato di propile Gallato d'ottile Gallato di dodecile Butilidrochinone terziario (TBHQ) Butilidrossianisolo (BHA)	Oli essenziali Aromi diversi dagli oli essenziali	1 000 mg/kg (gallati, TBHQ e BHA, singolarmente o in combinazione) negli oli essenziali 100 mg/kg (*) (gallati, singolarmente o in combinazione) 200 mg/kg (*) (TBHQ e BHA, singolarmente o in combinazione) negli aromi
E 338-E 452	Acido fosforico — fosfati — di- tri- e polifosfati (parte 6, tabella 6)	Tutti gli aromi	40 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione, espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) negli aromi
E 392	Estratti di rosmarino	Tutti gli aromi	1 000 mg/kg (espressi come la somma di carnosolo e acido carnosico) negli aromi
E 416	Gomma di karaya	Tutti gli aromi	50 000 mg/kg negli aromi
E 425	Konjac	Tutti gli aromi	<i>quantum satis</i>
E 432-E 436	Polisorbati (parte 6, tabella 4)	Tutti gli aromi, tranne gli aromatizzanti di affumicatura liquidi e gli aromatizzanti a base di oleoresine di spezie (**) Alimenti contenenti aromatizzanti di affumicatura liquidi e aromatizzanti a base di oleoresine di spezie	10 000 mg/kg negli aromi 1 000 mg/kg nell'alimento finale
E 459	Beta-ciclodestrina	Aromi incapsulati in: — tè aromatizzati e bevande aromatizzate istantanee in polvere — spuntini aromatizzati	500 mg/l nell'alimento finale 1 000 mg/kg in alimenti destinati al consumo diretto o da ricostituire secondo le istruzioni del produttore

N. E dell'additivo	Denominazione dell'additivo	Categorie di aromi ai quali l'additivo può essere aggiunto	Quantità massima
E 551	Biossido di silicio	Tutti gli aromi	50 000 mg/kg negli aromi
E 900	Dimetilpolisilossano	Tutti gli aromi	10 mg/kg negli aromi
E 901	Cera d'api	Aromi nelle bevande analcoliche aromatizzate	200 mg/l nelle bevande aromatizzate
E 1505	Citrato di trietile	Tutti gli aromi	3 000 mg/kg da tutte le fonti, in alimenti destinati al consumo diretto o da ricostituire secondo le istruzioni del produttore; singolarmente o in combinazione. Per le bevande, ad eccezione dei liquori cremosi, la quantità massima di E 1520 è pari a 1 000 mg/l da tutte le fonti
E 1517	Diacetato di glicerile (diacetina)		
E 1518	Triacetato di glicerile (triacetina)		
E 1520	1,2-propandiolo (propilenglicole)		
E 1519	Alcol benzilico	Aromi per:	
		— liquori, vini aromatizzati, bevande aromatizzate a base di vino e cocktail aromatizzati a base di vino	100 mg/l nell'alimento finale
		— dolciumi tra cui cioccolato e prodotti da forno fini	250 mg/kg da tutte le fonti, in alimenti destinati al consumo diretto o da ricostituire secondo le istruzioni del produttore

(\*) Regola di proporzionalità: quando si usano combinazioni di gallati, TBHQ, BHA e BHT, le singole quantità devono essere ridotte proporzionalmente.

(\*\*) Le oleoresine di spezie sono estratti di spezie da cui il solvente d'estrazione è evaporato, lasciando una miscela di olio volatile e sostanza resinosa di spezie.

## PARTE 5

### Additivi alimentari nei nutrienti

#### Sezione A

— Additivi alimentari nei nutrienti esclusi i nutrienti destinati a essere utilizzati negli alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia elencati nella parte E, punto 13.1, dell'allegato II

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Utilizzabile come coadiuvante?
E 170	Carbonato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 260	Acido acetico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 261	Acetato di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 262	Acetati di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 263	Acetato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 270	Acido lattico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 290	Anidride carbonica	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 296	Acido malico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 300	Acido ascorbico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 301	Ascorbato di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 302	Ascorbato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 304	Esteri dell'acido ascorbico con acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Utilizzabile come coadiuvante?
E 306	Estratto ricco in tocoferolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 307	Alfatocoferolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 308	Gammatocoferolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 309	Deltatocoferolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 322	Lecitine	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 325	Lattato di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 326	Lattato di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 327	Lattato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 330	Acido citrico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 331	Citrati di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 332	Citrati di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 333	Citrati di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 334	Acido tartarico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 335	Tartrati di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 336	Tartrati di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 337	Tartrato di sodio e di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 338-E 452	Acido fosforico — fosfati — di-tri- e polifosfati (parte 6, tabella 6)	40 000 mg/kg espressi come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nella preparazione nutritiva	Tutti i nutrienti	
E 350	Malati di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 351	Malato di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 352	Malati di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 354	Tartrato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 380	Citrato triammonico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 392	Estratti di rosmarino	1 000 mg/kg nella preparazione di beta-carotene e licopene, 5 mg/kg nel prodotto finale espressi come la somma di carnosolo e acido carnosico	Nelle preparazioni di beta-carotene e licopene	
E 400-E 404	Acido alginico — alginati (parte 6, tabella 7)	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 407	Carragenina	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 407a	Alghe Euchema trasformate	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 410	Farina di semi di carrube	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 412	Gomma di guar	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Utilizzabile come coadiuvante?
E 413	Gomma adragante	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 414	Gomma d'acacia (gomma arabica)	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 415	Gomma di xanthan	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 417	Gomma di tara	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 418	Gomma di gellano	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 420	Sorbitolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 421	Mannitolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 422	Glicerolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 432-E 436	Polisorbati (parte 6, tabella 4)	<i>quantum satis</i> solo nelle preparazioni di beta-carotene, luteina, licopene e vitamina E. Nelle preparazioni di vitamina A e D, la quantità massima nell'alimento finale è di 2 mg/kg	Nelle preparazioni di beta-carotene, luteina, licopene e vitamine A, D ed E	Sì
E 440	Pectine	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 459	Beta-ciclodestrina	100 000 mg/kg nella preparazione e 1 000 mg/kg nell'alimento finale	Tutti i nutrienti	Sì
E 460	Cellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 461	Metilcellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 462	Etilcellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 463	Idrossi-propil-cellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 464	Idrossi-propil-metilcellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 465	Etilmetilcellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 466	Carbossimetilcellulosa Carbossimetilcellulosa di sodio Gomma di cellulosa	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 469	Carbossimetilcellulosa idrolizzata enzimaticamente	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 470a	Sali di sodio, di potassio e di calcio degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 470b	Sali di magnesio degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 471	Mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 472a	Esteri acetici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 472b	Esteri lattici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 472c	Esteri citrici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Utilizzabile come coadiuvante?
E 472d	Esteri tartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 472e	Esteri mono- e diacetiltartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 472f	Esteri misti acetici-tartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 473	Esteri di saccarosio degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Nelle preparazioni di beta-carotene, luteina, licopene e vitamina E	Sì
		2 mg/kg nell'alimento finale	Nelle preparazioni di vitamina A e D	
E 475	Esteri poliglicerici degli acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Nelle preparazioni di beta-carotene, luteina, licopene e vitamina E	Sì
		2 mg/kg nell'alimento finale	Nelle preparazioni di vitamina A e D	
E 491-E 495	Esteri di sorbitano (parte 6, tabella 5)	<i>quantum satis</i>	Nelle preparazioni di beta-carotene, luteina, licopene e vitamina E	Sì
		2 mg/kg nell'alimento finale	Nelle preparazioni di vitamina A e D	
E 500	Carbonati di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 501	Carbonati di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 503	Carbonati di ammonio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 504	Carbonati di magnesio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 507	Acido cloridrico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 508	Cloruro di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 509	Cloruro di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 511	Cloruro di magnesio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 513	Acido solforico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 514	Solfati di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 515	Solfati di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 516	Solfato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 524	Idrossido di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 525	Idrossido di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 526	Idrossido di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 527	Idrossido d'ammonio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 528	Idrossido di magnesio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 529	Ossido di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Utilizzabile come coadiuvante?
E 530	Ossido di magnesio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 551, E 552	Biossido di silicio Silicato di calcio	50 000 mg/kg nella preparazione essiccata in polvere (singolarmente o in combinazione)  10 000 mg/kg nella preparazione (solo E 551)	Nelle preparazioni essiccate in polvere di tutti i nutrienti  Nelle preparazioni di cloruro di potassio utilizzate nei succedanei del sale	
E 554	Silicato di sodio e alluminio	15 000 mg/kg nella preparazione	Nelle preparazioni vitaminiche liposolubili	
E 570	Acidi grassi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti tranne quelli contenenti acidi grassi insaturi	
E 574	Acido gluconico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 575	Gluconodeltalattone	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 576	Gluconato di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 577	Gluconato di potassio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 578	Gluconato di calcio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 640	Glicina e il suo sale di sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 900	Dimetilpolisilossano	200 mg/kg nella preparazione, 0,2 mg/l nell'alimento finale	Nelle preparazioni di beta-carotene e licopene	
E 901	Cera d'api, bianca e gialla	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 939	Elio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 941	Azoto	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 942	Protossido di azoto	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 948	Ossigeno	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 949	Idrogeno	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 953	Isomalto	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 965	Maltitolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 966	Lactitolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 967	Xilitolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 968	Eritritolo	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 1103	Invertasi	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	
E 1200	Polidestrosio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1404	Amido ossidato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Utilizzabile come coadiuvante?
E 1410	Fosfato di monoamido	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1412	Fosfato di diamido	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1413	Fosfato di diamido fosfatato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1414	Fosfato di diamido acetilato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1420	Amido acetilato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1422	Adipato di diamido acetilato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1440	Amido idrossipropilato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1442	Fosfato di diamido idrossipropilato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1450	Ottenilsuccinato di amido e sodio	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1451	Amido acetilato ossidato	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Sì
E 1452	Ottenilsuccinato di amido e alluminio	35 000 mg/kg nell'alimento finale	Negli integratori alimentari quali definiti nella direttiva 2002/46/CE, dato il suo utilizzo nelle preparazioni vitaminiche unicamente a scopi di incapsulamento	Sì
E 1518	Triacetato di glicerile (triacetina)	(*)	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante
E 1520 (*)	1,2-propandiolo (propilenglicole)	1 000 mg/kg nell'alimento finale (come trasferimento)	Tutti i nutrienti	Sì, solo come coadiuvante

(\*) Quantità massima di E 1518 e E 1520 da tutte le fonti negli alimenti: 3 000 mg/kg (singolarmente o in combinazione con E 1505 e E 1517). Per le bevande, ad eccezione dei liquori cremosi, la quantità massima di E 1520 è pari a 1 000 mg/l da tutte le fonti.

#### Sezione B

— Additivi alimentari aggiunti ai nutrienti destinati a essere utilizzati negli alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia elencati nella parte E, punto 13.1, dell'allegato II

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Categoria di alimenti
E 301	Ascorbato di sodio	Trasferimento totale: 75 mg/l	Rivestimenti di preparazioni nutritive contenenti acidi grassi polinsaturi	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 304 i)	Palmitato di ascorbile	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 306 E 307 E 308 E 309	Estratto ricco in tocoferolo Alfatocoferolo Gammatocoferolo Deltatocoferolo	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Categoria di alimenti
E 322	Lecitine	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 330	Acido citrico	<i>quantum satis</i>	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 331	Citrati di sodio	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II e che vengano rispettate le condizioni d'uso ivi precisate	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 332	Citrati di potassio	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II e che vengano rispettate le condizioni d'uso ivi precisate	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 333	Citrati di calcio	Trasferimento totale: 0,1 mg/kg, espresso come calcio e nei limiti del livello di calcio e del rapporto calcio/fosforo stabiliti per la categoria di alimenti interessata	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 341 iii)	Fosfato tricalcico	Va rispettata la quantità massima di 1 000 mg/kg come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> per tutti gli impieghi negli alimenti finali di cui alla parte E, punto 13.1.3 dell'allegato II [unicamente per l'E 341 iii) con una disposizione relativa alla quantità massima di alluminio]	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE
E 401	Alginato di sodio	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1.3, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE
E 402	Alginato di potassio	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE
E 404	Alginato di calcio	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1.3, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE
E 414	Gomma d'acacia (gomma arabica)	150 000 mg/kg nelle preparazioni nutritive e 10 mg/kg di trasferimento nel prodotto finale	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 415	Gomma di xanthan	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1.3, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE

N. E dell'additivo alimentare	Denominazione dell'additivo alimentare	Quantità massima	Nutriente al quale l'additivo alimentare può essere aggiunto	Categoria di alimenti
E 421	Mannitolo	1 000 volte superiore alla vitamina B12; trasferimento totale: 3 mg/kg	Come coadiuvante per la vitamina B 12	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 440	Pectine	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti di proseguimento e alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE
E 466	Carbossimetilcellulosa, carbossimetilcellulosa di sodio, gomma di cellulosa	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti dietetici destinati a fini medici speciali per lattanti e bambini nella prima infanzia, quali definiti dalla direttiva 1999/21/CE
E 471	Mono- e digliceridi degli acidi grassi	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II e che vengano rispettate le condizioni d'uso ivi precisate	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 472c	Esteri citrici di mono- e digliceridi degli acidi grassi	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento per lattanti e bambini nella prima infanzia in buona salute
E 551	Biossido di silicio	10 000 mg/kg nelle preparazioni nutritive	Preparazioni nutritive essiccate in polvere	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
E 1420	Amido acetilato	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1.3, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE
E 1450	Ottenilsuccinato di amido e sodio	Trasferimento: 100 mg/kg	Preparazioni vitaminiche	Alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia
		Trasferimento: 1 000 mg/kg	Preparazioni di acidi grassi polinsaturi	
E 1451	Amido acetilato ossidato	Per impieghi nelle preparazioni nutritive a condizione che non venga superata la quantità massima negli alimenti di cui alla parte E, punto 13.1.3, dell'allegato II	Tutti i nutrienti	Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, quali definiti dalla direttiva 2006/125/CE

Nota: Norme generali relative alle condizioni d'uso degli additivi alimentari della parte 5

- Salvo altrimenti disposto, gli additivi alimentari elencati nella parte 6, tabella 1, del presente allegato, di norma autorizzati negli alimenti in base al principio generale "quantum satis" e compresi nell'allegato II, parte C, punto 1, gruppo I, sono stati inclusi come additivi alimentari nei nutrienti in base al principio generale "quantum satis".
- Per i fosfati e i silicati, le quantità massime — in caso di loro utilizzo come additivi — sono state stabilite solo in rapporto alle preparazioni nutritive e non in rapporto all'alimento finale.
- Per tutti gli altri additivi alimentari la cui DGA è espressa con un valore numerico la quantità massima è stata fissata per le preparazioni nutritive e per l'alimento finale.
- Nessun additivo alimentare è autorizzato quale colorante, edulcorante o esaltatore di sapidità.

## PARTE 6

**Denominazione dei gruppi di additivi alimentari ai fini delle parti da 1 a 5**

Tabella 1

Numero E	Denominazione
E 170	Carbonato di calcio
E 260	Acido acetico
E 261	Acetato di potassio
E 262	Acetati di sodio
E 263	Acetato di calcio
E 270	Acido lattico
E 290	Anidride carbonica
E 296	Acido malico
E 300	Acido ascorbico
E 301	Ascorbato di sodio
E 302	Ascorbato di calcio
E 304	Esteri dell'acido ascorbico con acidi grassi
E 306	Estratto ricco in tocoferolo
E 307	Alfatocoferolo
E 308	Gammatocoferolo
E 309	Deltatocoferolo
E 322	Lecitine
E 325	Lattato di sodio
E 326	Lattato di potassio
E 327	Lattato di calcio
E 330	Acido citrico
E 331	Citrati di sodio
E 332	Citrati di potassio
E 333	Citrati di calcio
E 334	Acido tartarico [L(+)-]
E 335	Tartrati di sodio
E 336	Tartrati di potassio
E 337	Tartrato di sodio e di potassio
E 350	Malati di sodio
E 351	Malato di potassio

Numero E	Denominazione
E 352	Malati di calcio
E 354	Tartrato di calcio
E 380	Citrato triammonico
E 400	Acido alginico
E 401	Alginato di sodio
E 402	Alginato di potassio
E 403	Alginato d'ammonio
E 404	Alginato di calcio
E 406	Agar-agar
E 407	Carragenina
E 407a	Alghe Euchema trasformate
E 410	Farina di semi di carrube
E 412	Gomma di guar
E 413	Gomma adragante
E 414	Gomma d'acacia (gomma arabica)
E 415	Gomma di xanthan
E 417	Gomma di tara
E 418	Gomma di gellano
E 422	Glicerolo
E 440	Pectine
E 460	Cellulosa
E 461	Metilcellulosa
E 462	Etilcellulosa
E 463	Idrossi-propil-cellulosa
E 464	Idrossi-propil-metilcellulosa
E 465	Etilmetilcellulosa
E 466	Carbossimetilcellulosa, carbossimetilcellulosa di sodio, gomma di cellulosa
E 469	Carbossimetilcellulosa idrolizzata enzimaticamente, gomma di cellulosa idrolizzata enzimaticamente
E 470a	Sali di sodio, di potassio e di calcio degli acidi grassi
E 470b	Sali di magnesio degli acidi grassi
E 471	Mono- e digliceridi degli acidi grassi
E 472a	Esteri acetici di mono- e digliceridi degli acidi grassi
E 472b	Esteri lattici di mono- e digliceridi degli acidi grassi
E 472c	Esteri citrici di mono- e digliceridi degli acidi grassi

Numero E	Denominazione
E 472d	Esteri tartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi
E 472e	Esteri mono- e diacetiltartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi
E 472f	Esteri misti acetici-tartarici di mono- e digliceridi degli acidi grassi
E 500	Carbonati di sodio
E 501	Carbonati di potassio
E 503	Carbonati di ammonio
E 504	Carbonati di magnesio
E 507	Acido cloridrico
E 508	Cloruro di potassio
E 509	Cloruro di calcio
E 511	Cloruro di magnesio
E 513	Acido solforico
E 514	Solfati di sodio
E 515	Solfati di potassio
E 516	Solfato di calcio
E 524	Idrossido di sodio
E 525	Idrossido di potassio
E 526	Idrossido di calcio
E 527	Idrossido d'ammonio
E 528	Idrossido di magnesio
E 529	Ossido di calcio
E 530	Ossido di magnesio
E 570	Acidi grassi
E 574	Acido gluconico
E 575	Gluconodeltalattone
E 576	Gluconato di sodio
E 577	Gluconato di potassio
E 578	Gluconato di calcio
E 640	Glicina e il suo sale di sodio
E 938	Argon
E 939	Elio
E 941	Azoto
E 942	Protossido di azoto
E 948	Ossigeno

Numero E	Denominazione
E 949	Idrogeno
E 1103	Invertasi
E 1200	Polidestrosio
E 1404	Amido ossidato
E 1410	Fosfato di monoamido
E 1412	Fosfato di diamido
E 1413	Fosfato di diamido fosfatato
E 1414	Fosfato di diamido acetilato
E 1420	Amido acetilato
E 1422	Adipato di diamido acetilato
E 1440	Amido idrossipropilato
E 1442	Fosfato di diamido idrossipropilato
E 1450	Ottenilsuccinato di amido e sodio
E 1451	Amido acetilato ossidato

Tabella 2

**Acido sorbico — sorbati**

Numero E	Denominazione
E 200	Acido sorbico
E 202	Sorbato di potassio
E 203	Sorbato di calcio

Tabella 3

**Anidride solforosa-solfiti**

Numero E	Denominazione
E 220	Anidride solforosa
E 221	Solfito di sodio
E 222	Bisolfito di sodio
E 223	Metabisolfito di sodio
E 224	Metabisolfito di potassio
E 226	Solfito di calcio
E 227	Bisolfito di calcio
E 228	Potassio solfito acido

Tabella 4

**Polisorbati**

Numero E	Denominazione
E 432	Monolaurato di poliossietilensorbitano (polisorbato 20)
E 433	Monooleato di poliossietilensorbitano (polisorbato 80)
E 434	Monopalmitato di poliossietilensorbitano (polisorbato 40)
E 435	Monostearato di poliossietilensorbitano (polisorbato 60)
E 436	Tristearato di poliossietilensorbitano (polisorbato 65)

Tabella 5

**Esteri di sorbitano**

Numero E	Denominazione
E 491	Monostearato di sorbitano
E 492	Tristearato di sorbitano
E 493	Monolaurato di sorbitano
E 494	Monooleato di sorbitano
E 495	Monopalmitato di sorbitano

Tabella 6

**Acido fosforico — fosfati — di- tri- e polifosfati**

Numero E	Denominazione
E 338	Acido fosforico
E 339	Fosfati di sodio
E 340	Fosfati di potassio
E 341	Fosfati di calcio
E 343	Fosfati di magnesio
E 450	Difosfati
E 451	Trifosfati
E 452	Polifosfati

Tabella 7

**Acido alginico — alginati**

Numero E	Denominazione
E 400	Acido alginico
E 401	Alginato di sodio
E 402	Alginato di potassio
E 403	Alginato d'ammonio»