



Dipartimento della sanità pubblica veterinaria,  
 della sicurezza alimentare e degli organi collegiali per la tutela della salute  
 Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione



## Etichettatura degli integratori alimentari

**Stefania Dalfrà**  
 Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione

Milano, 3 ottobre 2013

---

---

---

---

---


---

---

---

## Parleremo di...

- Gli integratori alimentari: le linee guida sugli integratori
- Ingredienti vegetali: criteri di ammissibilità
- L'etichettatura
- Sicurezza e Vigilanza




---

---

---

---

---

---

---

---

## ALIMENTO

### Regolamento (CE) 178/2002



Qualsiasi sostanza o  
 prodotto trasformato,  
 parzialmente trasformato o  
 non trasformato,  
 destinato ad essere ingerito,  
 o di cui si prevede  
 ragionevolmente che possa  
 essere ingerito, da essere  
 umani




---

---

---

---

---

---

---

---





## Regolamento(CE)178/02

**Alimenti sani e sicuri per la salute del cittadino**

Responsabilità a carico di tutti gli operatori della catena alimentare:



**"Dai campi alla tavola"**



---

---

---

---

---

---

---

---



## Regolamento(CE)178/02

...un'area particolare nel settore alimentare è quella degli **integratori alimentari**

devono corrispondere a particolari criteri di composizione ed etichettatura

**ALIMENTI SANI E SICURI**



---

---

---

---

---

---

---

---



## al fine di una armonizzazione legislativa del settore...Direttiva 2002/46/CE

"la ...direttiva si applica agli **integratori alimentari** commercializzati come prodotti alimentari e presentati come tali. Tali prodotti sono forniti al consumatore **solo preconfezionati**"



---

---

---

---

---

---

---

---



## INTEGRATORI ALIMENTARI

Direttiva 2002/46/CE



fonti concentrate di sostanze ad effetto  
nutritivo o fisiologico



---

---

---

---

---

---

---

---

## INTEGRATORI ALIMENTARI



prodotti in grado di svolgere effetti sulla salute,  
fino alla riduzione di un fattore di rischio di malattia  
Regolamento (CE) 1924/2006 sui cosiddetti "claims"



---

---

---

---

---

---

---

---

## Integratori Alimentari in Italia



Sostanze  
nutritive



Botanicals



---

---

---

---

---

---

---

---





### Riferimenti Normativi

- ❖ **D.L.vo 21 maggio 2004, n.169**
- ❖ **D.M. 9 luglio 2012 (G.U. n.169 del 21/07/12)**
- ❖ **Linee guida sugli integratori alimentari**  
(Ministero della Salute – revisione maggio 2013)



*Linee guida sulla documentazione a supporto dell'impiego di sostanze e preparati vegetali (botanicals) negli integratori alimentari*

[www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it)



---

---

---

---

---

---

---

## IMMISSIONE IN COMMERCIO

**NOTIFICA DELL'ETICHETTA  
al Ministero della salute**



**VALUTAZIONE DELL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO ATTRAVERSO  
L'ESAME DELL'ETICHETTA**

ALL'OCCORRENZA → PARERE CUDN



---

---

---

---

---

---

---

## PROCEDURA DI NOTIFICA (1)

**Valutazione da parte del Ministero della salute  
dell'etichetta ricevuta**



In termini di:

**Ammissibilità** della composizione/ingredienti

**Conformità** dell'etichettatura alla normativa vigente in  
materia



---

---

---

---

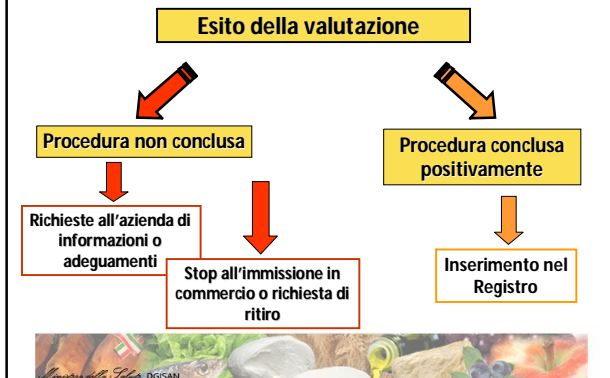
---

---

---



## PROCEDURA DI NOTIFICA (2)




---

---

---

---

---

---

---

---

REGISTRO INTEGRATORI  
aggiornato al 28/08/2013  
ELENCO IN ORDINE ALFABETICO PER PRODOTTO

PRODOTTO	IMPRESA	CODICE
CALCHITA	OFI	63415
CEDRUS LIBANI SOLUZIONE KROAGLICEROLCALICA	LAB. ERBORISTICO DI LEO	63335
FACTOR DOMINANT PRO	NUTRIFACTOR SPORT SUPPLEMENTS	63476
FUCOLAX COMPRESSE	PHARMADAY	63543
INF.D	OLUS	63404
NATURALAGE	FLORASALUS	64513
OLIMP - HYDRATONIC	MO NUTRITION	63906
VITAMINCOMPANY-BCAA POWDER	VITAMIN CENTER	63533
+ 37°	ERBORISTERIA DOTT. CECCHINI	22130
+ POWER	4 BODY DISTRIBUTION	37660
0 CALORIE	NEW SYFORM	25069
01 TISANA PREPASTO	GIANLUCA MECH	45903
02 TISANA DURIYLEA GLACIALE	GIANLUCA MECH	45747
04 TISANA BALSAMICA	GIANLUCA MECH	45746
05	LABORATORIO TERAPEUTICO MN	51993
05 BOMBER	CLOROFILLA	96035

---

---

---

---

---

---

---

---

### Gli integratori alimentari sono?

- prodotti aggiunti all'alimentazione per fornire sostanze con valenza di "nutriente"
- fonti concentrate di sostanze nutritive o di altre sostanze che presentano un effetto nutritivo o fisiologico
- prodotti dietetici
- alimenti arricchiti




---

---

---

---

---

---

---

---



# INTEGRATORI ALIMENTARI

## Linee guida ministeriali

[www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it) → alimenti particolari, integratori e novel food

. Vitamine e minerali

. Estratti vegetali

. Altre sostanze ad effetto nutritivo o fisiologico

. Probiotici

. Coadiuvanti di diete ipocaloriche (in revisione)



---

---

---

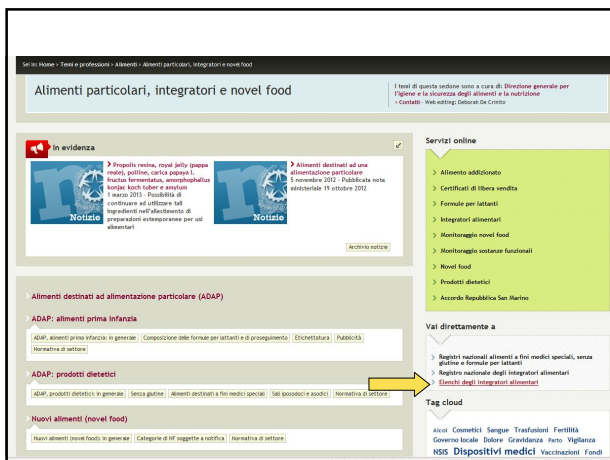
---

---

---

---

---



---

---

---

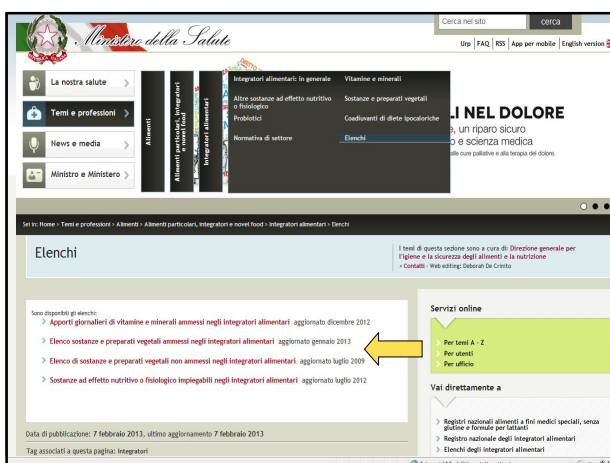
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



## VITAMINE E MINERALI

### ELENCO POSITIVO DELLE FONTI AMMESSE

♥ Regolamento (CE) 1170/2009  
- Allegato



---

---

---

---

---

---

---

---

**Avvertenze:** Non eccedere la dose consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. Non assumere in gravidanza, durante l'allattamento.

**Tale integratore non va inteso come sostituto di una dieta variegata.**

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione a luce o fonti di calore localizzate, ai raggi solari e all'umidità. Non utilizzare decorso il termine di conservazione. La data di scadenza si riferisce al prodotto in confezione integra correttamente conservata.

**Valenza fisiologica:** contribuisce al fabbisogno dei micronutrienti necessari al metabolismo osseo.

**Ingredienti:** 60 capsule in gelatina che contengono Calcio carbonato, Magnesio citrato, Vitamina E, Vitamina D, Boro proteinato.

**Consigli d'uso:** Si consiglia l'assunzione di una capsula al giorno.

**Titolo per dose giornaliera degli ingredienti attivi:**

Calcio: 500 mg (62,5% RDA)

Magnesio: 90 mg (30% RDA)

Vitamina E: 27 mg (75% RDA)

Boro: 150 mcg (10% RDA)

Vitamina D: 10 mcg (200% RDA)



---

---

---

---

---

---

---

---

## VITAMINE E MINERALI

D.L.vo n. 169/2004

Art. 5.

*Apporto di vitamine, minerali e altre sostanze*

1. In attesa dell'adozione di specifiche disposizioni comunitarie, i livelli ammessi di vitamine, minerali ed altre sostanze sono definiti nelle linee guida sugli integratori alimentari pubblicate dal Ministero della salute



---

---

---

---

---

---

---

---



## VITAMINE E MINERALI

Linee guida  
Revisione aprile 2013

Vitamina D	mcg 25
Vitamina C	mg 1000
Vitamina B12	mcg 25
Zinco	mg 12,5




---

---

---

---

---

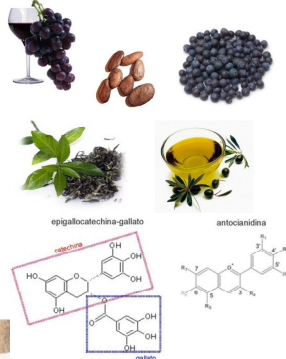
---

---

---

## SOSTANZE AD EFFETTO NUTRITIVO E/O FISIOLÓGICO

FITOSTEROLI (3 g/die)  
BIOFLAVONOIDI (1000 mg)  
POLIFENOLI  
ACIDO LIPOICO  
GAMMA ORIZANOLO (150mg)  
OCTACOSANOLO  
ISOFLAVONI (80 mg)  
LICOPENE (15 MG)  
LUTEINA /ZEAXANTINA  
GLUCOSAMMINA (500 mg)  
CONDROITINSOLFATO (500 mg)




---

---

---

---

---

---

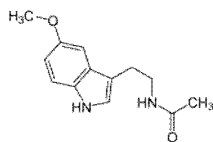
---

---

## SOSTANZE AD EFFETTO NUTRITIVO E/O FISIOLÓGICO

MELATONINA: giugno 2013

5 mg/die  
↓  
1 mg/die



"contribuisce ad alleviare gli effetti del jet lag" → 0.5 mg

"contribuisce alla riduzione del tempo richiesto per prendere sonno" → 1 mg




---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

[illegible][illegible]

---

---

---

---

---

---



## Le linee guida...



Il documento:

- nelle prime tre colonne con sfondo grigio riporta l'Allegato 1 al DM 9 luglio 2012 sulle "Sostanze e preparati vegetali ammessi"
- nella quarta colonna con sfondo bianco, che non è parte integrante del predetto DM ripropone le "Linee guida ministeriali di riferimento per gli effetti fisiologici".

MINISTERO DELLA SALUTE DECRETO 9 luglio 2012 Disciplina dell'impiego negli integratori alimentari di sostanze e preparati vegetali (G.U. 21-7-2012 serie generale n. 149)		LINEE GUIDA MINISTERIALI DI RIFERIMENTO PER GLI EFFETTI FISIologici applicabili in attesa della definizione del claim sui "botanicals" a livello comunitario
ALLEGATO 1 AL DECRETO 9 LUGLIO 2012		Gli effetti fisiologici sono volti ad ottimizzare le funzioni dell'organismo nell'ambito dell'alimentazione, secondo il modello definito al riguardo dal Consiglio d'Europa (Commissione europea) e monitorato dagli organismi (Food Safety and Drug Administration) per i medicinali prodotti (16/12/2006).
NOME BOTANICO	PARTI UTILIZZATE	NOTE
ABELMOSCHUS ESCULENTUS (L.) MOENCH	frutti	Frutto: Funzionalità della prostata. Drenaggio dei liquidi corporei e funzionalità delle vie urinarie. Sostanza della prostata. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici.
ABELMOSCHUS MOSCHATO MED.	radice	radice: Funzionalità della prostata. Drenaggio dei liquidi corporei e funzionalità delle vie urinarie. Sostanza della prostata. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici.
ABIES ALBA MILL.	resina, corteccia, foglie, pigne, polline, semi, rami	resina: Effetti fisiologici. Drenaggio dei liquidi corporei e funzionalità delle vie urinarie. Sostanza della prostata. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici. Assunzione delle foglie. Assunzione delle radici.



## Disposizioni specifiche:

*Serenoa repens* (Batram) Small./*Serenoa serrulata* HOOK F.)

**fructus:** Funzionalità della prostata.  
Drenaggio dei liquidi corporei e  
funzionalità delle vie urinarie.

Parere della Commissione  
Unica per la Dietetica e la  
Nutrizione:

**Si sconsiglia l'uso in donne in  
età fertile e in soggetti di  
entrambi i sessi in età  
prepubere**



## Disposizioni specifiche: *Salix alba* L., *S. caprea* L., *S. rubra* L.



Parere della Commissione Unica per  
la Dietetica e la Nutrizione:  
definizione di un limite massimo di  
apporto per la **salicina** (96 mg –  
corrispondente alla Minimum Daily  
Therapeutical Dose MDTD diminuita  
del 20%),  
uguale a quello del Belgio.







## Piante ammesse

### Mutuo riconoscimento

Ingredienti vegetali, **ma non solo**, presenti in prodotti legalmente commercializzati in altri Paesi UE

Regolamento (CE) 764/2008 ...si applica ai prodotti che non sono soggetti alla normativa comunitaria di armonizzazione....



---

---

---

---

---

---

---

---

## Ingredienti "vegetali" (ma non solo...)

Se non ancora utilizzati in misura significativa per il consumo umano nella Comunità prima del 15 maggio 1997

Regolamento (CE) 258/97  
NOVEL FOOD

Autorizzazione basata sulla valutazione della sicurezza



---

---

---

---

---

---

---

---

The screenshot shows the 'Novel Food Catalogue' on the European Commission's website. The search results for 'Ginkgo biloba L.' are displayed, including common names in various languages, a description, and a status indicator (green checkmark) indicating it is authorized. The website header includes navigation links like 'Food Safety - From the Farm to the Fork' and 'Novel Food Catalogue'.

---

---

---

---

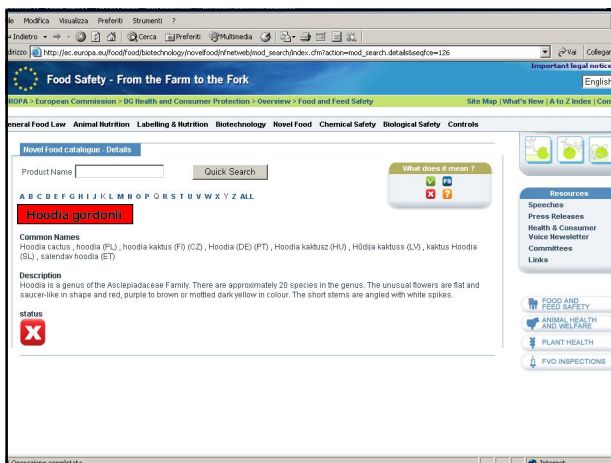
---

---

---

---






---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Il Sistema di allarme rapido

**Viene attivato nel caso si ravvisi in un alimento un grave rischio per il consumatore per cui è richiesto un intervento immediato sul territorio da parte delle strutture sanitarie**

**30 YEARS**  
Rapid Alert  
System for  
Food and Feed

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

RASFF - 2012			
Oggetto della segnalazione	2011	2012	Trend
Miele e pappa reale	11	8	- 27,3%
Erbe e spezie	333	228	- 31,5%
Prodotti dietetici e integratori alimentari	133	186	+ 39,8%

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Prodotti dietetici e integratori alimentari

Le principali irregolarità sono rappresentate da sostanze non autorizzate (83, principalmente il **sildenafil**, il **tadalafil**, la **sibutramina** e il **DMAA**), seguite da irraggiamento (31) e Novel Food non autorizzati (17).

L'origine dei prodotti notificati è varia, ma la maggior parte delle segnalazioni riguardano gli USA (67) e la Cina (27).



---

---

---

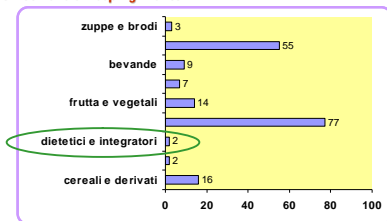
---

---

---

**Respingimenti ai confini italiani effettuati dagli USMAF notificati via RASFF (anno 2012)**

Le allerta relative ai respingimenti ai confini italiani effettuati dagli USMAF (border rejection) hanno riguardato le seguenti categorie di prodotto, per un totale di **185 notifiche di respingimento**



---

---

---

---

---

---

## La sorveglianza delle reazioni avverse

## Segnalazioni alla rete di fitovigilanza

[illegible]

---

---

---

---

---

---



## Aree borderline



---

---

---

---

---

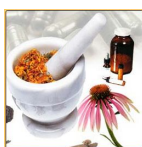
---

---



La stessa pianta o lo stesso ingrediente potrebbero essere utilizzati come o/in un farmaco, alimento, integratore o cosmetico o altro...

E' **responsabilità** del produttore **in base all'uso a cui destina** il suo prodotto assicurarne la conformità alle regole previste dalla disposizione legislativa applicabile



---

---

---

---

---

---

---

## ALIMENTI

Divieto di attribuzione di proprietà preventive e curative



---

---

---

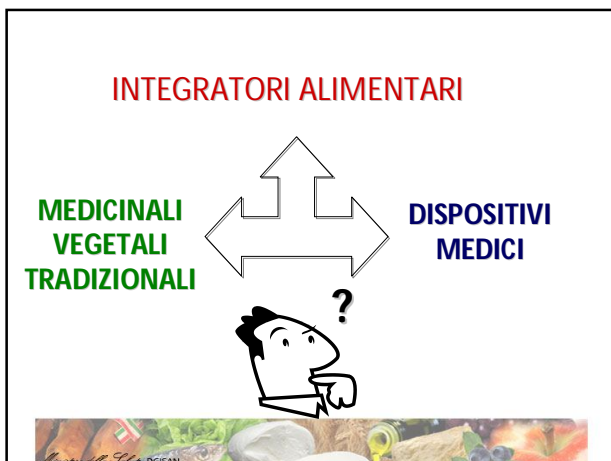
---

---

---

---





---

---

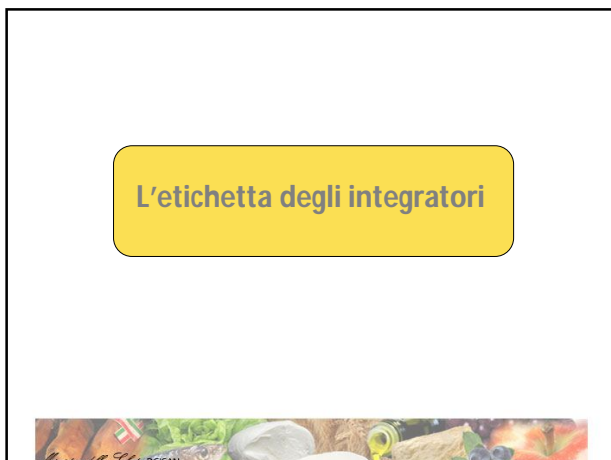
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

- RIVENDICAZIONE PROPRIETA'  
ALIMENTI**
- . norme generali etichettatura
  - . norma etichettatura nutrizionale
  - . **regolamento (CE) 1924/2006 sui claims**
  - . norme su prodotti con specifica regolamentazione
- 

---

---

---

---

---

---

---



## PROPRIETA' RIVENDICATE PER GLI ALIMENTI

La legislazione alimentare è impostata a tutela del principio che una dieta variata e bilanciata costituisce un requisito fondamentale per una buona salute e che i singoli alimenti hanno una relativa importanza nel contesto della razione alimentare complessiva.

Ammette la rivendicazione di effetti sulla salute (**claims**), se scientificamente fondati, per gli alimenti ma impone per l'etichettatura e la pubblicità un riferimento all'esigenza di seguire una dieta corretta e un sano stile di vita.



---

---

---

---

---

---

---

## Regolamento (CE) 1924/2006

### CLAIMS

- non falsi, ambigui, fuorvianti
- non mettere in dubbio la validità di una dieta varia e bilanciata
- **basati su dati scientifici consolidati**
- riferiti al prodotto pronto per il consumo
- comprensibili per il "consumatore medio"



---

---

---

---

---

---

---

## Regolamento (CE) 1924/2006

### INDICAZIONI NUTRIZIONALI

Qualunque indicazione che affermi, suggerisca o sottintenda che un alimento ha particolari proprietà nutrizionali benefiche (energia, sostanze nutritive...)



---

---

---

---

---

---

---



## Allegato: CLAIMS NUTRIZIONALI

**ALTO TENORE DI FIBRA:**  
6g/100g o 3g/100 kcal

**BASSO CONTENUTO DI ZUCCHERI:**  
5g / 100g o 2,5g/100 ml

**SENZA ZUCCHERI AGGIUNTI** seguito da:  
**CONTIENE NATURALMENTE ZUCCHERI**

**BASSO TENORE DI SODIO:**  
0,12g/100g o 100 ml



---

---

---

---

---

---

---

## Regolamento (CE) 1924/2006

### INDICAZIONI SULLA SALUTE

Qualunque indicazione che affermi, suggerisca o sottintenda l'esistenza di un rapporto tra una categoria di alimenti, un alimento o uno dei suoi componenti e la salute



---

---

---

---

---

---

---

## Regolamento (CE) 1924/2006

### INDICAZIONI RELATIVE ALLA RIDUZIONE DI UN FATTORE DI RISCHIO DI MALATTIA

Qualunque indicazione sulla salute che affermi, suggerisca o sottintenda che il consumo di una categoria di alimenti, un alimento o uno dei suoi componenti riduce significativamente un fattore di rischio di sviluppo di una malattia umana



---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## REGOLAMENTO (CE) 1924/2006 E INTEGRATORI ALIMENTARI

### CLAIMS PER VITAMINE E MINERALI

#### Calcio (15% RDA)

Il Calcio contribuisce alla normale funzione muscolare e alla normale neurotrasmissione

Il Calcio contribuisce alla normale funzione degli enzimi digestivi

Il Calcio contribuisce alla normale coagulazione del sangue




---

---

---

---

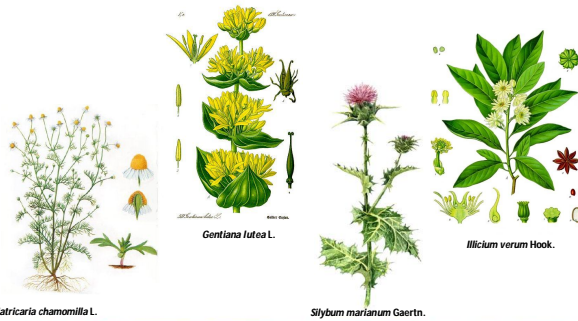
---

---

---

---

## BOTANICALS Funzione digestiva




---

---

---

---

---

---

---

---

## Claims Regolamento (UE) 432/2012

Sostanza nutritiva, sostanza di altro tipo, alimento o categoria di alimenti	Indicazione	Condizioni d'uso dell'indicazione	Condizioni e/o restrizioni d'uso dell'alimento e/o dicitura o avvertenza supplementare
Glucosammina (Korjag del mannano)	Nel contesto di una dieta ipocalorica il Glucosammina contribuisce alla perdita di peso	Questa indicazione può essere impiegata solo per un alimento che contiene almeno 1 g di glucosammina per porzione quantificata. L'indicazione va accompagnata dall'informazione al consumatore che l'effetto benefico si ottiene con l'assunzione giornaliera di 3 g di glucosammina in tre dosi da 1 g ciascuna, con 1-2 bicchieri d'acqua, prima dei pasti e nel contesto di una dieta ipocalorica.	Va segnalato un possibile pericolo di soffocamento per le persone con difficoltà di deglutizione o in caso di ingestione senza un'adeguata assunzione di liquidi. Va inoltre riportata l'avvertenza che, affinché possa raggiungere lo stomaco, la sostanza deve sempre essere assunta con abbondante acqua.




---

---

---

---

---

---

---

---



## Claims Regolamento (UE) 432/2012

Sostanza nutritiva, sostanza di altro tipo, alimento o categoria di alimenti	Indicazione	Condizioni d'uso dell'indicazione	Condizioni e/o restrizioni d'uso dell'alimento e/o diciture o avvertenza supplementare
Sostituto di un pasto per il controllo del peso	La sostituzione di un pasto giornaliero di una dieta ipocalorica con un sostituto di un pasto contribuisce al mantenimento del peso dopo la perdita di peso	Per poter recare l'indicazione, un alimento deve soddisfare le specifiche relative ai prodotti alimentari di cui all'articolo 1, paragrafo 2, lettera b), della direttiva 96/8/CE. Per poter ottenere l'effetto indicato, è necessario sostituire ogni giorno un pasto con sostituti di un pasto.	




---

---

---

---

---

---

---

---

## Claims Modifica del regolamento (UE) 432/2012

Sostanza nutritiva, sostanza di altro tipo, alimento o categoria di alimenti	Indicazione	Condizioni d'uso dell'indicazione	Condizioni e/o restrizioni d'uso dell'alimento e/o diciture o avvertenza supplementare
Prugne secche (frutti di <i>Prunus domestica</i> L.)	Le prugne secche contribuiscono al mantenimento delle normali funzioni intestinali	Questa indicazione può essere impiegata solo per un alimento che fornisca un apporto giornaliero di 100 g di prugne secche. L'indicazione va accompagnata dall'informazione al consumatore che l'effetto benefico si ottiene con l'assunzione giornaliera di 100 g di prugne secche.	




---

---

---

---

---

---

---

---

Premesso questo...




---

---

---

---

---

---

---

---



**COSA DEVE ESSERCI IN ETICHETTA...**  
(D.L.vo 169/04)

- Integratore / complemento / supplemento alimentare
- Categorie delle sostanze caratterizzanti il prodotto
- Dose giornaliera raccomandata (modalità d'uso, NON posologia)
- Effetto nutritivo e/o fisiologico attribuito



---

---

---

---

---

---

---

**COSA DEVE ESSERCI IN ETICHETTA...**  
(D.L.vo 169/04)

**Avvertenze obbligatorie**

1. Non eccedere la dose giornaliera raccomandata
2. Gli integratori non possono sostituire una dieta variata e un sano stile di vita
3. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni

→ **Avvertenze supplementari specifiche**  
(proteine, creatina, monascus purpureus...)



---

---

---

---

---

---

---

**COSA DEVE ESSERCI IN ETICHETTA...**  
(D.L.vo 169/04) - **Botanicals**

- Nome comune e nome botanico
- Parte della pianta utilizzata
- Tenore degli ingredienti vegetali per dose giornaliera
- **Eventuali avvertenze supplementari**  
(ginkgo, citrus, iperico, cimicifuga...)
- Eventuale titolo del principio attivo



---

---

---

---

---

---

---



## COSA DEVE ESSERCI IN ETICHETTA...

(Integratori destinati a bambini nei primi 3 anni di età – Nota MINSAN 17 febbraio 2010)

Corretta etichettatura e presentazione degli integratori alimentari, con riferimento particolare a prodotti proposti per la prima infanzia e prodotti proposti come coadiuvanti di diete ipocaloriche.

Tali prodotti, pertanto, ricadono tra gli integratori considerando che la normativa specifica di settore non può essere applicata. Si precisa che la normativa specifica di settore non può essere applicata. Si precisa che la normativa specifica di settore non può essere applicata.

**Per l'uso del prodotto si consiglia di sentire il parere del medico**

Precisato che i consumatori sono comunque soggetti con esigenze nutrizionali particolari, secondo le disposizioni del citato decreto legislativo 111/92 sui prodotti destinati ad una alimentazione particolare (cfr. art. 1, comma 2, lettera c).

In linea con il parere espresso dalla CUDN si ritiene che prodotti del genere, pur avendo lo status di integratori, debbano necessariamente richiamare in etichetta, a beneficio di chi è deputato alle scelte, l'opportunità di sentire il parere del medico per un uso corretto, tenuto conto delle specifiche condizioni ed esigenze individuali.



DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO

INTEGRATORE ALIMENTARE a base di ...

INGREDIENTI:

Elencare in ordine decrescente di peso gli ingredienti che rientrano nella formulazione del prodotto, compresi eventuali additivi

n. REGISTRO E 11 XXXX-Y

PESO NETTO g ... Lottto n....

Da consumarsi preferibilmente entro il

IL PRODOTTO può essere utile per .....effetti nutritivi o "fisiologici" attribuiti

MODALITA' D'USO: Si consiglia di assumere ...unità al giorno

AVVERTENZE:

Non superare la dose consigliata

Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta variata e di un sano stile di vita.

Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni

APPORTI PER DOSE GIORNALIERA

Indicare i costituenti caratterizzanti ed il loro tenore

# GRAZIE

Stefania Dalfrà

s.dalfrà@sanita.it

