

MINISTERO DELLA SALUTE

CIRCOLARE 30 novembre 2005, n. 3

Linee guida sulla composizione, etichettatura e pubblicita' dei prodotti dietetici per sportivi.

La Commissione consultiva per i prodotti destinati ad una alimentazione particolare ha riesaminato le indicazioni della circolare 7 giugno 1999, n. 8 («Linee guida sugli alimenti adattati ad un intenso sforzo muscolare soprattutto per gli sportivi», Gazzetta Ufficiale n. 135 dell'11 giugno 1999) considerando il parere espresso al riguardo dal Comitato scientifico dell'alimentazione umana dell'Unione europea e il progetto di direttiva in discussione a livello comunitario.

Sulla base delle proposte della Commissione, sono state elaborate le linee guida allegate alla presente circolare, che risultano in accordo con le piu' recenti acquisizioni scientifiche e superano le precedenti.

Si segnala che, per quanto concerne l'immissione in commercio, in attesa della direttiva comunitaria, continua ad applicarsi ai prodotti dietetici per sportivi la procedura di notifica dell'etichetta ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo n. 111/1992, secondo le modalita' previste dalla circolare n. 11 del 17 luglio 2000 («Prodotti soggetti a notifica di etichetta ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo 27 gennaio 1992, n. 111, concernente i prodotti alimentari destinati ad una alimentazione particolare», Gazzetta Ufficiale n. 202 del 30 agosto 2000).

La presente circolare sara' pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 30 novembre 2005

Il Ministro: Storace

LINEE GUIDA SUI CRITERI DI COMPOSIZIONE E DI ETICHETTATURA DEI PRODOTTI ADATTATI AD UN INTENSO SFORZO MUSCOLARE, SOPRATTUTTO PER SPORTIVI

I prodotti devono essere formulati in modo confacente alle esigenze nutrizionali per il tipo di attivita' svolta ed assicurare una adeguata biodisponibilita' dei nutrienti apportati.

Sono collocabili nelle seguenti categorie:

- a) prodotti finalizzati ad una integrazione energetica;
- b) prodotti con minerali destinati a reintegrare le perdite idrosaline causate dalla sudorazione conseguente all'attivita' muscolare svolta;
- c) prodotti finalizzati all'integrazione di proteine;
- d) prodotti finalizzati all'integrazione di aminoacidi e derivati;
- e) altri prodotti con valenza nutrizionale, adattati ad un intenso sforzo muscolare;
- f) combinazione dei suddetti prodotti.

L'etichettatura deve riportare le specifiche modalita' d'uso, con particolare riferimento alle razioni/porzioni consigliate, nonche' le avvertenze, ove previste.

In linea generale, l'uso di tali prodotti e' sconsigliato in gravidanza e al di sotto dei 14 anni.

La pubblicita' deve essere coerente con le proprieta' rivendicate in etichetta, non deve indurre in errore sul ruolo dei prodotti ne' indurre a sottovalutare l'esigenza di seguire una dieta adeguata e un sano stile di vita.

Le aziende, in particolare per i prodotti di provenienza extracomunitaria, sono tenute a fornire un'autocertificazione che escluda la presenza anche in tracce di eventuali contaminanti dopanti e/o di sostanze incluse nella lista di cui alla legge n. 376 del 14 dicembre 2000 relativa alla disciplina della tutela sanitaria

delle attivita' sportive e della lotta contro il doping.

a) Prodotti finalizzati ad una integrazione energetica.

Sono a base di carboidrati semplici (glucosio, fruttosio, saccarosio) o a vario grado di polimerizzazione.

I carboidrati devono fornire almeno il 75% dell'energia totale.

Nel caso di bevande, la concentrazione di carboidrati metabolizzabile deve essere pari ad almeno il 10% (peso/volume) e fornire almeno il 75% dell'energia totale.

L'apporto energetico non deve essere inferiore a 200 kcal per porzione, salvo prodotti destinati a situazioni particolari (es. razioni d'attesa).

Se il prodotto viene integrato con vitamina B1, il tenore della vitamina non deve essere inferiore a 0.2 mg per 100 g di carboidrati.

Il prodotto, inoltre, puo' essere integrato anche:

con altre vitamine del gruppo B, come B2, niacina e B6, il cui tenore deve essere correlato all'apporto energetico fornito;

con vitamina C, il cui tenore deve corrispondere ad almeno il 30% della RDA per porzione, ed eventualmente con altri nutrienti ad azione antiossidante in quantita' adeguata.

Se sono presenti lipidi in quantita' significativa e con finalita' energetica, qualora contenenti acidi grassi polinsaturi, e' auspicabile l'integrazione con vitamina E (0,4 mg/g di acidi grassi polinsaturi).

Il numero delle porzioni consigliate deve essere correlato alla durata della prestazione e all'entita' dello sforzo.

b) Prodotti con minerali destinati a reintegrare le perdite idrosaline causate dalla sudorazione conseguente all'attivita' muscolare svolta.

Contengono elettroliti per reintegrare le perdite idrosaline causate dalla sudorazione conseguente all'attivita' muscolare svolta.

Le basi caloriche devono essere costituite per almeno il 75% da carboidrati semplici e/o maltodestrine.

Il tenore energetico deve essere compreso tra 80 e 350 kcal/l. L'integrazione con vitamina C ed eventualmente con altri nutrienti e' facoltativa. La concentrazione degli elettroliti, nella forma pronta per l'uso, deve essere:

Ione	mEq/l	Corrispondenti a mg/l
Sodio	20-50	460-1150
Cloro (*)	non piu' di 36	1278
Potassio (*)	non piu' di 7.5	292
Magnesio (*)	non piu' di 4.1	50

(*) La presenza di questi ioni e' auspicabile.

L'osmolalita' deve essere compresa tra 200 e 330 mOsmol/kg di acqua.

c) Prodotti finalizzati all'integrazione di proteine.

L'indice chimico delle proteine deve essere pari ad almeno l'80% di quello della proteina di riferimento FAO/OMS.

Le calorie fornite dalla componente proteica devono essere dominanti rispetto alle calorie totali del prodotto.

Se aggiunta, la vitamina B6 deve essere presente in quantita' non inferiore a 0,02 mg/g di proteine.

Avvertenze da riportare in etichetta.

In caso di uso prolungato (oltre le 6-8 settimane) e' necessario il parere del medico. Il prodotto e' controindicato nei casi di patologia renale, epatica, in gravidanza e al di sotto dei 14 anni.

d) Prodotti finalizzati all'integrazione di aminoacidi e derivati.

1. Aminoacidi ramificati.

La quantita' di assunzione giornaliera non deve essere, di norma,

superiore a 5 g (come somma dei 3 ramificati).

La leucina deve rappresentare il componente prevalente. A tal fine si propone, come riferimento, un rapporto di 2:1:1, rispettivamente, tra leucina, isoleucina e valina.

E' consigliabile l'associazione con vitamina B6 ed eventualmente con altre vitamine del gruppo B.

Avvertenze da riportare in etichetta.

In caso di uso prolungato (oltre le 6-8 settimane) e' necessario il parere del medico.

Il prodotto e' controindicato nei casi di patologia renale, in gravidanza e al di sotto dei 14 anni.

2. Aminoacidi essenziali e altri aminoacidi.

Devono essere presenti in idonee proporzioni tra loro.

Vanno specificate le indicazioni d'uso del prodotto.

Gli apporti consigliati devono tener conto delle altre fonti proteiche assunte con la dieta; in relazione alla loro entita', se ne deve proporre una assunzione frazionata.

E' consigliabile l'associazione con vitamina B6 ed eventualmente altre vitamine del gruppo B.

Avvertenze da riportare in etichetta.

In caso di uso prolungato (oltre le 6-8 settimane) e' necessario il parere del medico.

Il prodotto e' controindicato nei casi di patologia renale, epatica, in gravidanza e al di sotto dei 14 anni.

3. Prodotti contenenti derivati di aminoacidi.

Creatina.

Ha una funzione di riserva di fosfati energetici a livello muscolare e di ottimizzazione della disponibilita' di adenosin-trifosfato (ATP) necessario per la contrazione muscolare. L'utilizzo di creatina e' indicato per attivita' che richiedono in tempi ristretti sforzi altamente dispendiosi, soprattutto se ripetuti.

L'apporto giornaliero suggerito e' di 3 g/die. Apporti giornalieri pari a 4-6 g sono ammessi solo in rapporto ad un piu' elevato peso corporeo e sotto controllo medico per un periodo massimo di trenta giorni.

Avvertenze da riportare in etichetta.

In caso di uso prolungato (oltre le 6-8 settimane) e' necessario il parere del medico.

Il prodotto e' controindicato nei casi di patologia renale, in gravidanza e al di sotto dei 14 anni.

L-Carnitina.

Favorisce l'ossidazione degli acidi grassi a livello dei mitocondri

Avvertenze da riportare in etichetta.

Il prodotto e' controindicato in gravidanza e al di sotto dei 14 anni.

e) Altri prodotti con valenza nutrizionale, adattati ad un intenso sforzo muscolare.

Prodotti a base di carnosina, trigliceridi a catena corta e media, antiossidanti non vitaminici vengono valutati sulla base dei tenori, indicazioni e destinazioni d'uso.

f) Combinazione dei suddetti prodotti.

Vengono valutati sulla base delle associazioni proposte, l'idoneita' e la sicurezza d'uso.