



25-26 November
2021 Milan
Let's meet again



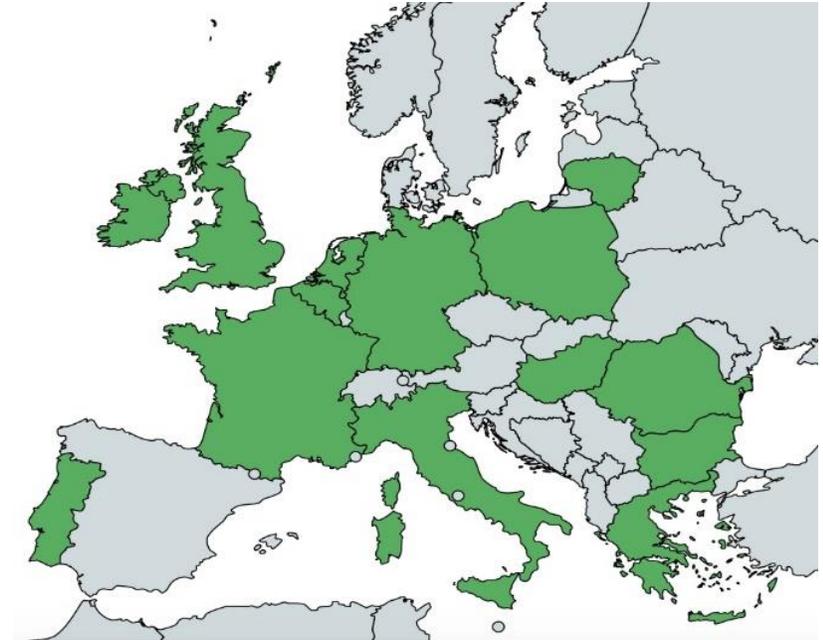
BOTANICALS: LA SFIDA DELL'INNOVAZIONE

**Il quadro regolatorio europeo:
criticità attuali e prospettive attese per il
prossimo futuro**

Antonino Santoro
Presidente EHPM

EHPM - the European Federation of Associations of Health Product Manufacturers

- Fondata nel 1975
- Sede a Bruxelles
- 14 associazioni nazionali
- 1.600+ produttori e distributori europei
- 100.000+ posti di lavoro
- 80%+ piccole e medie aziende
- Tre Working Groups permanenti
- Ad hoc Task Forces per crisis management
- EHPM si propone come la Federazione Europea di riferimento nel settore a livello istituzionale e politico



14 Associazioni nazionali di 14 paesi europei



federSalus Italy



synadiet France



hfma™ UK



NDN Netherlands



MÉKISZ Hungary



KRSiO Poland
Krajowa Rada Suplementów i Odżywek



IHTA Ireland



AMFSB Bulgaria



apard Portugal



ΣΕΣΔΙ Greece
Σύλλογος Επιχειρηματιών
Συμπληρωμάτων Διατροφής
Μ.Κ.Ο.



mpga MAISTO PAPILDŲ
GAMINTOJŲ
ASOCIACIJA Lithuania



be-sup Belgium



BDiH Germany



OIPMA Rumania

Aziende associate a EHPM come membri diretti



FOREVER LIVING



Le problematiche dei botanicals in EU

- Liste delle piante ammesse nei vari paesi
- Valutazione dei claim salutistici (Reg.CE n. 1924/2006)
- Valutazione sicurezza (Art.8 Reg. CE 1925/2006)
- Regolamento novel food (Reg. 2015/2283)

Liste Botanicals

- Liste positive e negative nei vari paesi EU
- Il progetto Belfrit non ha dato i risultati sperati; partito con 3 paesi si è arenato e anche Francia e Belgio si sono allontanati dal progetto iniziale
- Problemi di mutuo riconoscimento e quindi di libera circolazione dei prodotti nella UE
- Aziende costrette a limitare il mercato dei loro prodotti
- Spesso necessità di riformulare i prodotti paese per paese



REGOLAMENTO CLAIM



Regolamento (CE) n. 1924/2006 relativo alle indicazioni nutrizionali e sulla salute fornite sui prodotti alimentari (regolamento claim)

Adottato il 20 Dicembre 2006

Applicabile dal 1 Luglio 2007

stabilisce le regole per l'utilizzo delle indicazioni **nutrizionali e sulla salute** (Claim) che possono essere rivendicate sulle etichette degli alimenti e/o con la pubblicità.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/ALL/?uri=celex%3A32006R1924>

REGOLAMENTO CLAIM

Obiettivi del Regolamento

- Armonizzare la legislazione degli Stati Membri, favorire la libera circolazione e la corretta concorrenza tra gli operatori
- ✓ Garantire quindi un'efficace funzionamento del mercato
- Garantire informazioni chiare, veritiere e fondate scientificamente per orientare e tutelare il consumatore e favorire scelte informate e consapevoli
- ✓ Fornire un elevato livello di protezione dei consumatori
- Promuovere la ricerca, lo sviluppo e le attività dell'industria alimentare

REGOLAMENTO CLAIM

Tipologie di claims

INDICAZIONI NUTRIZIONALI



Per

- una sostanza
- un prodotto
- un alimento

INDICAZIONI SULLA SALUTE



FUNZIONALI

RIDUZIONE DEL
RISCHIO DI
MALATTIA

SVILUPPO E SALUTE
DEI BAMBINI

REGOLAMENTO CLAIM

Indicazioni **sulla salute** - **tipologie**

“**indicazioni sulla salute**“: qualunque indicazione che affermi, suggerisca o sottintenda l'esistenza di un rapporto tra un categoria di alimenti, un alimento o uno dei suoi componenti e la salute

si suddividono in:

- **Claims funzionali generici (art. 13):**
 - **art. 13.1** basati sull'**evidenza scientifica generalmente riconosciuta**
 - **art. 13.5** basati su **nuove evidenze scientifiche**
si riferiscono al ruolo di una sostanza nutritiva o di altro tipo:
 - a) per la crescita, lo sviluppo e le funzioni dell'organismo
 - b) funzioni psicologiche e comportamentali
- **art.14.1 - Claims sulla riduzione di un fattore di rischio di malattia**
- **art.14.2 - Claims relativi allo sviluppo ed alla salute dei bambini**

REGOLAMENTO CLAIM

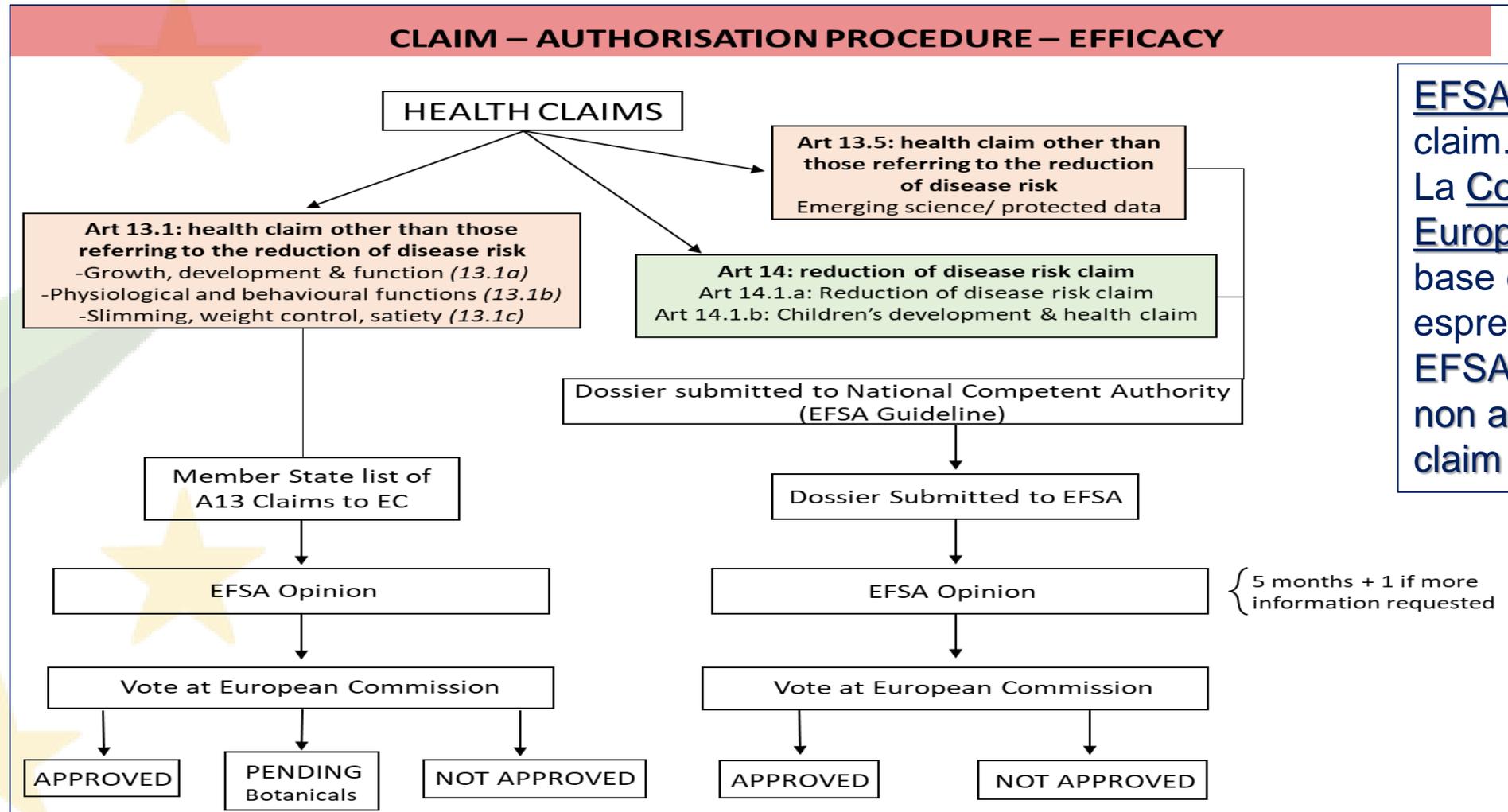
Indicazioni **sulla salute** - esempi

INDICAZIONI SULLA SALUTE - Esempi -

- “contribuisce a mantenere livelli normali di grassi nel sangue”
- “contribuisce a mantenere una regolare pressione arteriosa”
- «contribuisce all’accelerazione del transito intestinale»
- «favorisce il sonno»
- «favorisce un normale tono dell’umore»

REGOLAMENTO CLAIM

Iter di approvazione



EFSA valuta il claim.
La Commissione Europea, sulla base dell'opinione espressa da EFSA, autorizza o non autorizza il claim

REGOLAMENTO CLAIM

Risultati valutazione

| Type of health claim | Received | Withdrawn | Adopted | In progress / Under Validation | Authorised by EU / Member States | % authorised |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Article 13.1 (general function) | 4637 | 331 | 2849 | 1548* | 229 | 5 % |
| Article 13.5 (New science/ proprietary) | 215 | 43 | 163 | 4 | 11 | 5 % |
| Article 14.1a (disease risk reduction) | 73 | 26 | 45 | 1 | 14 | 19% |
| Article 14.1b (growth & development of children) | 228 | 133 | 87 | 1 | 12 | 5 % |

EU Health claims status (September 2020) Modified from Verhagen& Loveren 2016, De Boer 2021

- On hold botanical claims

INDICAZIONI SALUTISTICHE SUI BOTANICALS

- Caso italiano -

La lista delle **piante ammesse in Italia** per l'uso nella produzione di integratori alimentari sono riportate nel D.M. 10/08/2018 (e suoi aggiornamenti), insieme ai relativi requisiti.

Nelle tabelle sono riportate anche le **indicazioni sugli effetti fisiologici** ammesse in Italia, in attesa dell'armonizzazione europea.

| ALLEGATO 1 - BOTANICALS | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOME BOTANICO | FAMIGLIA | SINONIMO | PARTE TRADIZIONALMENTE IMPIEGATA | PRESCRIZIONI ETICHETTA | ALTRE PRESCRIZIONI | LG MINISTERIALI DI RIFERIMENTO PER GLI EFFETTI FISIOLGICI |
| <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench | Malvaceae | | fructus | | | fructus: Funzionalità delle mucose dell'apparato respiratorio. Benessere della gola. Azione emolliente e lenitiva (sistema digerente; vie urinarie) |
| <i>Abelmoschus moschatus</i> Medik. | Malvaceae | | semen | | | semen: Funzione digestiva. Eliminazione dei gas intestinali. Contrasto di stati di tensione localizzati. |
| <i>Abies alba</i> Mill. | Pinaceae | | aetheroleum, cortex, conus, ramus, folium, gemma, pinea, semen, resina | | | gemma: Effetto balsamico. Drenaggio liquidi corporei e funzionalità delle vie urinarie. folium: Funzionalità articolare. |
| <i>Abies balsamea</i> (L.) Mill. | Pinaceae | | aetheroleum, balsamum, cortex, folium, resina, surculi | | | balsamum: Fluidità delle secrezioni bronchiali. Drenaggio dei liquidi corporei. Funzionalità delle vie urinarie. |
| <i>Abies fraseri</i> (Pursh) Poir. | Pinaceae | | balsamum | | | balsamum: Drenaggio dei liquidi corporei. Fluidità delle secrezioni bronchiali. Effetto balsamico. |
| <i>Abies nordmanniana</i> subsp. <i>equi-trojani</i> (Asch. & Sint. ex Boiss.) Coode & Cullen | Pinaceae | <i>Abies pectinata</i> DC. var. <i>equi-trojani</i> Asch. & Sint. ex Boiss. | cortex, folium, gemma, ramus | | | |
| <i>Abies sibirica</i> Ledeb. | Pinaceae | | cortex, folium, ramus, resina, semen | | | folium: Fluidità delle secrezioni bronchiali. Effetto balsamico. Funzionalità articolare. Naturali difese dell'organismo. |
| <i>Abroma augusta</i> (L.) L.f. | Malvaceae | | cortex ex radicibus | | | cortex ex radicibus: Contrasto dei disturbi del ciclo mestruale. Regolarità del ciclo mestruale. |
| | | | | | | gummi, lignum : Azione emolliente e lenitiva |

INDICAZIONI SALUTISTICHE SUI BOTANICAL

Stato dell'arte

- L'attuale processo di valutazione da parte dell' EFSA, come applicato a vitamine e minerali, **non e' adatto alle preparazioni vegetali**
- **Dal 2010** la Commissione Europea ha deciso **la sospensione della valutazione dei *botanicals*** - che possono essere utilizzati sotto la responsabilità degli operatori commerciali a condizione che siano conformi ai principi generali e alle condizioni del regolamento claim e alle disposizioni nazionali pertinenti, in attesa di una decisione definitiva della CE
- Gli ingredienti vegetali vengono usati negli integratori alimentari e nei farmaci vegetali tradizionali (THMP)
- Le prove di "**uso tradizionale**" sono accettate per le indicazioni terapeutiche sui THMP ma non per le indicazioni salutistiche sugli alimenti

REGOLAMENTO CLAIM

Impatto sul mercato

- **Le esigenze dell'industria e dei consumatori non vengono soddisfatte:** gli alimenti /integratori alimentari vengono immessi sul mercato senza adeguate indicazioni d'uso.
- **La ricerca e lo sviluppo vengono penalizzate.**
- **I consumatori non ricevono le informazioni** che desiderano sugli alimenti che acquistano e **si rivolgono a fonti di informazioni incontrollate** ... aumentando la probabilità di essere indotti in errore e minando l'integrità del settore.

REGOLAMENTO CLAIM - REFIT

REFIT (REgulatory FITness and Performance Programme)

- Programma di controllo sull'adeguatezza ed efficacia del Reg. claim

per verificare se il regolamento claims è adeguato a piante e preparazioni vegetali usate negli alimenti

- Roadmap definita dalla Commissione Europea nel 2015



| EVALUATION AND FITNESS CHECK (FC) ROADMAP | | |
|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TITLE OF THE EVALUATION/FC | THE | Evaluation of a) Regulation (EC) No 1924/2006 on nutrition and health claims made on food with regard to nutrient profiles and health claims made on plants and their preparations and of b) the general regulatory framework for their use in foods |

PER VALUTARE SE

Il Regolamento ha raggiunto i suoi obiettivi generali di informazione veritiera ai consumatori e di agevolazione della libera circolazione

Le regole sui claims sulla salute sui **botanicals** sono ancora "adatte allo scopo".

L'attuale quadro legislativo applicabile ai **botanicals** è sufficiente in termini di **sicurezza d'uso** e del buon funzionamento del mercato interno

REGOLAMENTO CLAIM - REFIT

The evaluation's conclusions (2020)

The Commission Staff Working Document concludes that:

*“overall, the evaluation findings show that in the current situation **the objectives of the Claims Regulation are not fully attained**. Furthermore, the current rules of the Claims Regulation do not take into account the specific situation of plants and/or their preparations, which have a long traditional history of use linked to health benefits. **It could be appropriate to explore the notion of 'traditional use' in the efficacy assessment of health claims on plants and their preparations used in foods** together with the effects of the co-existence, on the EU market, of Traditional Herbal Medicinal Products on the same plant substances. In the light of the shortcomings highlighted above about the smooth functioning of the internal market and the possible openness to the notion of 'traditional use' to substantiate health claims on plants and their preparations, **there are merits for further studying the potential harmonisation of the field of plants and their preparations, including the safety aspect.**”*

EHPM Proposal

January 2021 – EHPM Proposal on Botanicals Health claims:

Botanicals Health Claims on Foods and Food Supplements in the EU

- EHPM proposal
- Briefing paper



<https://ehpm.org/news/january-2021-ehpm-proposal-on-botanicals-health-claims/>

PROPOSTA EHPM

EHPM con il contributo delle **associazioni nazionali** associate, inclusa **FederSalus**, e interfacciandosi anche con gli **accademici ed esperti del settore**, ha elaborato un modello di valutazione dei claims sui botanicals.

Il modello

- secondo **3 gradi di evidenze** (“Graded approach”)
- e' coerente sia
- con i requisiti fondamentali del regolamento claim
 - con i criteri principali delle procedure già adottate da EFSA.

Proposta EHPM - Valutazione del claim

1. caratterizzazione dei preparati vegetali

sulla base delle linee guida EFSA e della Linea Guida sulla Qualità degli integratori alimentari (Cap 17 - botanicals) di EHPM

2. valutazione del rapporto causa/effetto

tramite un'analisi scientifica accurata che rifletta le attuali conoscenze scientifiche del preparato e dei suoi effetti sulla salute umana

3. valutazione della formulazione dell'indicazione salutistica

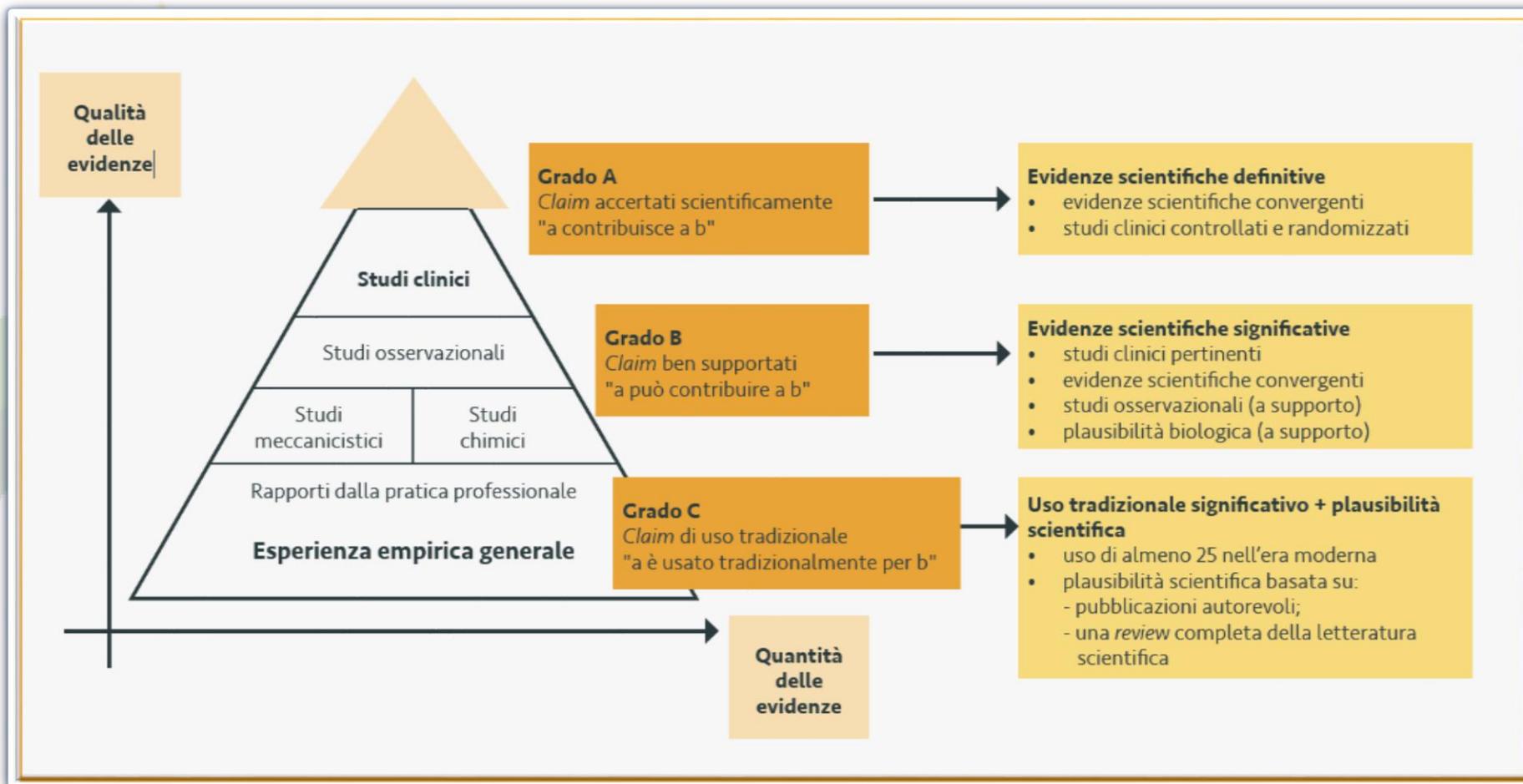
l'indicazione salutistica deve essere conforme ai requisiti di base del Regolamento claims; deve comunicare al consumatore in modo onesto, accurato e significativo la natura del rapporto causa/effetto rivendicato e deve farlo in modo che rifletta la base probatoria del claim; un'affermazione può sottovalutare il livello di prove scientifiche, ma non può sopravvalutarlo.

Proposta EHPM – Modello graduale

Definisce un modello generale di valutazione per **sostanzare e collegare il grado della prova alla forza della rivendicazione:**

- Claim di **primo livello** – di **tipo A**, per il quale “**evidenze scientifiche accertate**” sulla base di studi clinici pivotal, consentono di dire che “l’ingrediente A **contribuisce** all’effetto B”.
- Claim di **secondo livello** - di **tipo B**, basato su “**evidenze scientifiche significative**” legate a risultati convergenti di studi clinici o trial osservazionali che consentono di affermare che “l’ingrediente A **può contribuire** all’effetto B”.
- Claim di **terzo livello** - di **tipo C**, basato su una “**tradizione d’uso**” di almeno 25 anni e sulla plausibilità scientifica che consente di dire che “A è **tradizionalmente usato** per l’effetto B”.

Valutazione claim salutistici a 3 livelli di evidenze



Grado della prova e forza della rivendicazione



➤ [BMJ. 2004 Jun 19;328\(7454\):1490. doi: 10.1136/bmj.328.7454.1490.](#)

Grading quality of evidence and strength of recommendations

David Atkins, Dana Best, Peter A Briss, Martin Eccles, Yngve Falck-Ytter, Signe Flottorp, Gordon H Guyatt, Robin T Harbour, Margaret C Haugh, David Henry, Suzanne Hill, Roman Jaeschke, Gillian Leng, Alessandro Liberati, Nicola Magrini, James Mason, Philippa Middleton, Jacek Mrukowicz, Dianne O'Connell, Andrew D Oxman, Bob Phillips, Holger J Schünemann, Tessa Tan-Torres Edejer, Helena Varonen, Gunn E Vist, John W Williams Jr, Stephanie Zaza, GRADE Working Group

PMID: 15205295 PMCID: PMC428525 DOI: 10.1136/bmj.328.7454.1490

Grado di evidenze secondo il Gruppo GRADE - 2004

Table 2a: Grading of evidences according to GRADE Group 2004

| Level | Type of Evidence |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 1a | Evidence from a meta-analysis of randomised controlled trials |
| 1b | Evidence from at least one randomised controlled trial |
| 2a | Evidence from at least one controlled study without randomisation |
| 2b | Evidence from at least one other type of quasi-experimental study |
| 3 | Evidence from observational studies |
| 4 | Evidence from expert committee reports or experts |

Proposta EHPM - Esempi

A. Indicazioni sulla salute scientificamente accertate e documentate da studi clinici come attualmente richiesti da EFSA:

“Bacopa monnieri migliora le funzioni cognitive e la memoria”.

Le condizioni d'uso del claim devono essere definite, ad esempio: *“non meno di 120 mg al giorno di Bacosidi da estratto di Bacopa monnieri standardizzato in Bacosidi (metodo USP)”.*

B. Indicazioni sulla salute ben supportate da evidenze scientifiche significative:

“Gli isoflavoni del trifoglio rosso (trifolium pratense) possono contribuire ad abbassare il colesterolo LDL nelle donne in postmenopausa”.

Le condizioni d'uso del claim devono essere definite, ad esempio: *“una dose da 50 a 80 mg/giorno di isoflavoni di trifoglio rosso”.*

C. Indicazioni sulla salute basate sull'uso tradizionale utilizzate per almeno una generazione e scientificamente plausibili:

“Timo (thymus vulgaris) è tradizionalmente utilizzato per mantenere la salute dell'apparato respiratorio”.

PROPOSTA EHPM PER I CLAIM SALUTISTICI

La proposta di EHPM per la valutazione dei claim secondo tre livelli di evidenze è stata presentata in un workshop tenutosi a Gennaio scorso a cui ha partecipato anche un rappresentante della Commissione

La proposta si sta presentando anche agli stati membri, EFSA, accademici, OLs etc.



The poster features a background image of a glass jar spilling orange capsules onto a wooden surface, with fresh green herbs and flowers scattered around. The EHPM logo is in the top right corner. The title is centered in the upper half, and the date and time are in a green box. The speaker list is at the bottom.

ehpm
European Federation of Associations
of Health Product Manufacturers

Botanical
Health Claims on Foods
& Food Supplements
in the EU

Tuesday 26 January,
10:00- 13:00 (CET)

Online Workshop

Speaker
Jonathan Griffith
Chairperson of the EHPM
Botanicals Working Group

Speaker
Joris Geelen
Manager at Food Law Consult

Speaker
Christine Juhel
Scientific Director at CEN Nutriment

Speaker
Olga Goulaki
Policy Officer at DG SANTE Unit E1 'Food information
and composition' – European Commission

Moderator: Livia Menichetti, Director General at EHPM

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00-10:05 | Welcome message by EHPM President Michel Horn |
| 10:05-10:15 | Introduction by EHPM Director General Livia Menichetti |
| 10:15-10:40 | A graded approach to botanicals health claims-- an EHPM proposal (Mr Griffith) |
| 10:40-11:10 | A concrete example of the applicability of the EHPM approach (Ms Juhel) |
| 11:10-11:15 | Coffee break |
| 11:15-11:40 | The EHPM graded approach from a regulatory perspective (Mr Geelen) |
| 11:40-12:05 | Botanicals health claims: the EC perspective and next steps (Ms Goulaki) |
| 12:05-12:45 | Exchange of views |
| 12:45-13:00 | Conclusions and takeaways |

Articolo 8 del Reg. CE 1925/2006

- L'articolo 8 prevede la possibilità da parte della Commissione , su segnalazione di uno stato membro, di far valutare all' EFSA la sicurezza di un alimento (Integratore Alimentare) quando sussistono dubbi per la salute del consumatore
- **Ultimamente si sta facendo un uso non sempre appropriato dell'Art. 8 per 2 motivi:**
 - ❖ in qualche caso il procedimento non si è basato su problematiche di sicurezza ma sulla spinta di alcuni stati membri per ragioni di classificazione del prodotto
 - ❖ L'EFSA fa una valutazione dei prodotti poco trasparente e non consente un confronto con le aziende

Procedimenti in corso da Art. 8 che impattano significativamente sul mercato degli integratori alimentari a base vegetale

- Derivati Idrossiantraceni
- Catechine del te verde
- Monacolina K
- Berberina
- Garcinia Cambogia
- Finocchio?



Uso non sempre appropriato dell'Art. 8 da parte della Commissione

Novel Foods e innovazione

- Il regolamento 2015/2283 (che ha abrogato il regolamento 258/97), in vigore dal **1 Gennaio 2018**, stabilisce che qualunque alimento, non utilizzato in misura significativa per il consumo umano **prima del 15 maggio 1997**, deve essere considerato un «nuovo alimento» e deve essere autorizzato dalla Commissione
- Relativamente al nostro settore è fondamentale quindi poter documentare che gli ingredienti utilizzati nei prodotti sul mercato, **nello stato in cui sono usati**, siano stati introdotti prima di quella data
- Nel caso di un preparato vegetale attenzione deve essere posta alla **parte della pianta usata, al metodo di produzione e alla concentrazione** nel caso di un estratto

Estratti di origine vegetale e novel food

- Le aziende hanno interesse a migliorare gli estratti vegetali e i processi produttivi per avere sul mercato prodotti più concentrati e più puri
- D'altra parte il regolamento sui novel food richiede l'approvazione di ogni prodotto che non è stato commercializzato in maniera significativa prima della magica data del 15 Maggio del 1997
- **Prodotti sul mercato già da diversi anni possono ricadere nella situazione descritta e dover essere ritirati dal mercato; c'è sono forti pressioni da parte di più di uno stato membro affinché questo venga fatto.**
- La classificazione come non-novel food non è un processo molto rapido anche per la difficoltà di dialogare con EFSA sui protocolli degli studi clinici.

Le problematiche del settore

- Il valore dell'integratore alimentare non è sempre ben riconosciuto in tutti gli stati membri e a tutti i livelli (istituzioni, politici, accademici.....)
- Per alcuni aspetti, e in particolare per i preparati vegetali, il mercato europeo degli integratori alimentari non è armonizzato dal punto di vista legislativo
- Alcuni paesi, che non hanno avuto una tradizione d'uso specialmente per alcune classi di prodotti, spingono per una loro diversa classificazione
- L'approccio di valutazione dell'EFSA sulla sicurezza dei prodotti in alcuni casi non è proporzionale al rischio per il consumatore
- La Commissione è orientata ad adottare decisioni molto restrittive spesso su pressione di alcuni stati membri
- Le aziende spesso sono confuse e disorientate e fanno fatica a investire adeguatamente nel settore per innovare

Necessità di un miglior dialogo con EFSA

- La valutazione da parte di EFSA, su mandato della Commissione, della sicurezza ed efficacia degli ingredienti contenuti negli integratori alimentari dovrebbe avvenire in modo più trasparente e proporzionato consentendo il confronto e dialogo con le aziende
- Lo **sviluppo di un novel food** o **il protocollo di uno studio clinico**, per documentare un'indicazione salutistica, dovrebbero poter essere discussi dalle aziende con EFSA prima di avventurarsi in progetti e investimenti costosi
- Le linee guida che EFSA pubblica non sono sufficienti o non riguardano alcune aree di sviluppo
- La mancanza di un dialogo con EFSA non favorisce quindi gli investimenti nel settore e **limita lo sviluppo di prodotti innovativi da parte delle aziende**

Il compito delle associazioni

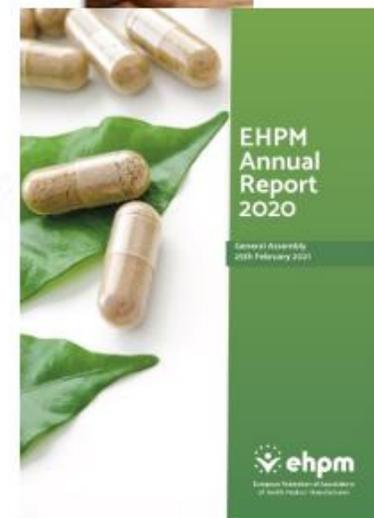
- Far prendere consapevolezza alle istituzioni, politici e accademici del **valore dell'integratore alimentare** e dell'importanza del settore
- Contribuire allo sviluppo di una **legislazione armonizzata e più proporzionata** in Europa
- Proteggere l'**eredità sui botanicals** e far riconoscere la tradizione d'uso
- **Promuove le migliori pratiche nel settore** per la qualità, la sicurezza e l'efficacia dei prodotti
- Orientare le aziende verso lo sviluppo di **prodotti innovativi, credibili e rispettosi della legislazione**

EHPM Latest Publications

“Food supplements for healthier citizens and a stronger economy in the EU” – EHPM Manifesto for the food supplement sector in Europe.

“Health Claims on Food and Food Supplements in the EU”
– EHPM Proposal for a Graded Approach to Health Claims, as applicable to botanical foods in general and botanical food supplements in particular.

“EHPM 2020 Annual Report” – EHPM activities and achievements in 2020 and its priorities for 2021.



EHPM Latest Public Events

18 Feb 20 – **“Food supplements for healthier citizens and a stronger economy in the EU”** Conference at the European Parliament

19 Oct 20 – Online Workshop on the **“Mutual Recognition: New Regulation, New Opportunists”**

26 Jan 21 – Online Workshop on **“Botanical Health Claims on Foods & Food Supplements in the EU”**



L'impegno delle aziende

Sviluppare e promuovere prodotti che possano **mantenere le promesse fatte al consumatore** dal punto di vista della:

- Qualità (materie prime e prodotti finiti)
- Sicurezza (studi preclinici/clinici)
- Efficacia (studi clinici su soggetti sani)
- Promozione seria con claims veritieri e documentati
- Nutrivigilanza (monitoraggio effetti collaterali)



Grazie per l'attenzione

santoro.santoro@fastwebnet.it