



## **Coloranti artificiali: nuovo provvedimento dell'EFSA**

*Fonte: PERIODICO ITALIANO - di Alessandra Mallarino*

L'Autorità per la Sicurezza Alimentare (Efsa), dopo un'attenta valutazione e le dovute ricerche, ha deciso di abbassare l'Adi, cioè la soglia dell'apporto massimo giornaliero di tre coloranti:

- E104: giallo – chinolina
- E124: rosso Ponceau 4R
- E112: arancione Sunset Yellow

Precisamente ai seguenti nuovi parametri:

- E104: dal range 0-10 milligrammi per kg al giorno (mg/kg bw/day) a un massimo di 0,5
- E124: dal range 0-4 mg/kg bw/day a 0,7
- E112: dal range 0-2,25 mg/kg bw/day a 1

Il motivo di questa importante decisione è legato alla probabilità che tali coloranti, a seguito di un'esposizione prolungata, possano causare danno alla salute di grandi e piccini.

La Commissione Europea aveva fatto esplicita richiesta all'Efsa di valutare, attraverso gli studi specifici, quali potessero essere gli effetti sull'organismo umano a seguito di esposizione prolungata dei suddetti coloranti.

Sulla base di uno studio condotto presso l'Università di Southampton e pubblicato due anni fa sul Lancet si è evidenziata una correlazione positiva tra l'assunzione di un mix di sei coloranti, tra cui i tre in oggetto e altri tre; E102, E122, E129, presenti in prodotti dolciari, dessert, caramelle, ghiaccioli, gelati, e una marcata iperattività di soggetti in ambito pediatrico.

L'Efsa ha attivato nuovi studi in base ai quali non si sono raggiunti gli stessi identici risultati, ma ha preferito comunque, sulla base delle precedenti ricerche, optare per un innalzamento della soglia. La decisione è stata supportata dai livelli di tossicità valutati su animali da laboratorio.