

Fonte dati

EFSA Journal 2012;10(12):2985

Scientific Opinion on the risk for public health related to the presence of mercury and methylmercury in food¹

EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM)^{2, 3}

European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy

RIVALUTAZIONE DEL RISCHIO DELLA PRESENZA DI MERCURIO E METILMERCURIO NEL CIBO

La commissione europea ha recentemente rivalutato la tossicità di Mercurio e Metilmercurio, assieme ai limiti di accettabilità settimanali assieme agli esperti FAO/WHO di 1.6 µg/kg peso corporeo di metilmercurio e 4 µg/kg peso corporeo di mercurio inorganico.

Il mercurio è un metallo rilasciato nell'ambiente sia da risorse antropiche (generate dall'uomo) che naturali,, una volta rilasciato viene trasformato a vari livelli nell'atmosfera, negli oceani e sul terreno; esiste in tre forme:

- 1) Mercurio elementare (o mercurio metallico)
- 2) Mercurio inorganico e mercurico
- 3) Mercurio organico (metilmercurio la forma più comune nella catena alimentare)

Nello studio sono stati analizzati 59820 campioni da 20 Stati Europei, tra il 2004 e il 2011; il 98.2% dei campioni sono stati analizzati sul mercurio totale, 1.8% per il metilmercurio e 3 per mercurio inorganico.