

12. Contaminazione degli alimenti ad uso umano e zootecnico.(a cura di P. Apostoli, M. Braione, S. Carasi, F. Donato, G. Facchi, D. Feltrinelli, F. Speziani)

12.1 Premessa.

Nell'ambito della vicenda che vede parte del territorio comunale di Brescia interessato da composti organoclorurati persistenti (PCB, PCDF, PCDD), un ruolo fondamentale nel determinare l'esposizione umana a queste sostanze è stato riconosciuto all'alimentazione.

Infatti, diversi studi dell'ASL, svolti anche con il supporto dell'ISS, hanno dimostrato una stretta correlazione tra consumo di alimenti, soprattutto di origine animale, e i livelli serici di PCB, diossine e furani

Tale evidenza ha indotto quest'Azienda a svolgere ulteriori indagini nelle matrici alimentari, organizzando successive tornate di prelievi dentro e fuori l'area indicata dall'ARPA come interessata dall'inquinamento dei composti organo-clorurati.

Nella presente relazione sono illustrate tali campagne di prelievi, ed in particolare le metodologie di raccolta dei campioni, i laboratori cui si è fatto riferimento, i valori di riferimento ed i limiti di legge, i risultati ottenuti nonché, infine, considerazioni e decisioni discendenti.

Nella presente relazione si riportano anche i risultati della ricerca di PCB in campioni di alimenti effettuate fra il 2001 e il 2008 relativi al latte di vacche allevate in aziende agricole site in alcune aree adiacenti al comune di Brescia interessate alla vicenda "Caffaro".

Alcuni risultati delle determinazioni di PCB su campioni di alimenti sono già stati riportati nella relazione del Comitato Tecnico Scientifico del Novembre 2003, mentre quelli relativi alle analisi effettuate dall'Istituto Superiore di Sanità (I.S.S.), Dipartimento Sanità alimentare ed animale sopra ricordati e qui citati in forma sintetica, sono riportati nel capitolo 14.

I campionamenti si riferiscono ai vegetali coltivati nei terreni contaminati ed a quelli raccolti in un "orto sperimentale" allestito per studiare la contaminazione di ortaggi a maggior diffusione