

NORMATIVE CHE REGOLANO IL CONTENUTO MASSIMO DI CONTAMINANTI NEI PRODOTTI ALIMENTARI

1) CONTAMINANTE : METALLI PESANTI E DIOSSINE

REGOLAMENTO (CE) N. 1881/2006 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2006.

Il regolamento definisce i tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari.

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea 20.12.2006. IT L 364/24. Allegato parte 3, Metalli.

METALLI PESANTI

Sono espressi in mg per kg di prodotto alimentare.

Contaminante	Limite massimo consentito nel prodotto
Totale metalli pesanti	Inferiore a 10 mg/kg
Piombo	Inferiore a 1 mg/kg
Arsenico	Inferiore a 1 mg/kg
Mercurio	Inferiore a 1 mg/kg
Cadmio	Inferiore a 1 mg/kg

DIOSSINE

Possono essere espresse come **somma di diossine e furani** o come **somma di diossine, furani e PCB diossina-simili**.

- **Somma di diossine e furani**, policlorodibenzo-para-diossine (PCDD) e policlorodibenzofurani (PCDF), espressi in equivalenti di tossicità dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) utilizzando gli OMS-TEF (fattori di tossicità equivalente, 1997).
- **Somma di diossine, furani e PCB diossina-simili**, policlorodibenzo-para-diossine (PCDD), policlorodibenzofurani (PCDF) e policlorobifenili (PCB), espressi in equivalenti di tossicità dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), utilizzando gli OMS-TEF^(*) (fattori di tossicità equivalente, 1997)

Prodotto alimentare	Somma di diossine e furani (OMS-PCDD/F-TEQ) ^(*)	Somma di diossine, furani e PCB diossina-simili (OMS -PCDD/F-PCB-TEQ) ^(*)	Metodi di campionamento e criteri di rendimento per i metodi di analisi
Licopene	max 0,75 pg/g peso fresco	max 1,5 pg/g peso fresco	Direttiva 2002/69/CE

(*) OMS TEF per la valutazione dei rischi per l'uomo in base alle conclusioni della riunione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità tenutasi a Stoccolma il 15-18 giugno 1997 (Van den Berg

et al., (1998) *Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife*. Environmental Health Perspectives, 106 (12), 775.

2) CONTAMINANTE : PESTICIDI

REGOLAMENTO (CE) N. 149/2008 DELLA COMMISSIONE del 29 gennaio 2008.

Il regolamento CE N. 149/2008 del Parlamento Europeo, modifica il precedente, n. 396/2005 , e definisce gli allegati II, III e IV, che fissano i livelli massimi di residui per i prodotti compresi nell'allegato I del suddetto regolamento. Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 58/3

ALLEGATO II del regolamento (CE) N. 149/2008

Livelli massimi di residui contaminanti, definiti precedentemente a norma delle direttive 86/362/CEE, 86/363/CEE e 90/642/CEE, di cui all'articolo 21, paragrafo 1 espressi in mg/kg di antiparassitari.

Pomodoro Codice 0231010	<i>Il limite massimo di contaminante residuo dipende dal tipo di pesticida usato : può andare da 0,02 sino ad 1 mg di antiparassitario per kg di prodotto fresco.</i>
--	--

3) CONTAMINANTE : SOLVENTI CHIMICI

DIRETTIVA 2009/32/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 23 aprile 2009, per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri riguardanti i solventi di estrazione impiegati nella preparazione dei prodotti alimentari e dei loro ingredienti.

Allegati I, parte I e parte II

<i>Il limite massimo di solventi residui nel prodotto alimentare dipende dal tipo di solvente usato e dal prodotto finito realizzato : può andare da 1 sino a 30 mg per kg di prodotto finito.</i>
