

ESITI DEI CONTROLLI UFFICIALI SUI RESIDUI DI PRODOTTI FITOSANITARI NEGLI ALIMENTI

Sintesi a cura del CeIRSA del documento del Ministero della Salute “Controllo ufficiale sui residui dei prodotti fitosanitari negli alimenti. Risultati in Italia per l’anno 2018”

Campioni prelevati nel 2018 per la ricerca di fitosanitari e irregolarità

È stato pubblicato dal Ministero della Salute il rapporto per l’anno 2018 sui residui di prodotti fitosanitari negli alimenti. In totale sono stati raccolti n. **12.038 campioni** di frutta, ortaggi, cereali, vino, baby food e “altri prodotti”. Di questi, n. **96 campioni sono risultati non regolamentari** (0,8%), con residui sopra i limiti di legge. Per “altri prodotti” si intendono: frutta/ortaggi/cereali processati, prodotti di origine animale, semi oleosi, spezie, the/infusi, caffè e cacao processati e non.

1

| Prodotti alimentari | Totale campioni | Campioni regolari | | | | Campioni con residui superiori al limite di legge (LMR) | Campioni con residui superiori al limite di legge (%) |
|---------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|
| | | Campioni con residui assenti | Campioni con residui assenti (%) | Campioni con residui inferiori al limite di legge (LMR) | Campioni con residui inferiori al limite di legge (%) | | |
| Frutta | 3.747 | 1.436 | 38,3 | 2.281 | 60,9 | 30 | 0,8 |
| Ortaggi | 3.412 | 2.237 | 65,6 | 1.126 | 33,0 | 49 | 1,4 |
| Cereali* | 1.457 | 1.123 | 77,1 | 326 | 22,4 | 8 | 0,5 |
| Olio | 495 | 476 | 96,2 | 19 | 3,8 | 0 | 0,0 |
| Vino | 900 | 512 | 56,9 | 388 | 43,1 | 0 | 0,0 |
| Baby food | 57 | 57 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Altri prodotti ** | 1.970 | 1.758 | 89,2 | 203 | 10,3 | 9 | 0,5 |
| Totale | 12.038 | 7.599 | 63,1 | 4.343 | 36,1 | 96 | 0,8 |

Tabella 1. Risultati controlli su fitosanitari (anno 2018)

Nel dettaglio, il numero totale di campioni **ortofrutticoli** prelevati è di 7.159, mentre i campioni con residui superiori ai limiti massimi di residui sono stati 79 (30 di frutta e 49 di ortaggi), cioè l’1,1%. Il numero di campioni privi di residui è stato pari a 3.673 (51,3%), il numero di campioni con residui entro il limite legale è pari a 3.407 (47,6%). I campioni ortofrutticoli contenenti più principi attivi sono stati il 28,1%.

Per quanto riguarda i **cereali e il vino**, sono stati raccolti 2.852 campioni con 8 irregolarità (0,3%).

Infine, risultano 57 campioni di **baby food** e 1.970 campioni di “**altri prodotti**”. I campioni di baby food sono risultati tutti senza residui, gli “altri prodotti” invece per l’89,2% senza residui, per il 10,3% residui nei limiti e lo 0,5% sopra i livelli.

Gli ortaggi sono la categoria di alimenti che ha registrato proporzionalmente la maggior percentuale di campioni sopra i limiti (1,4%).

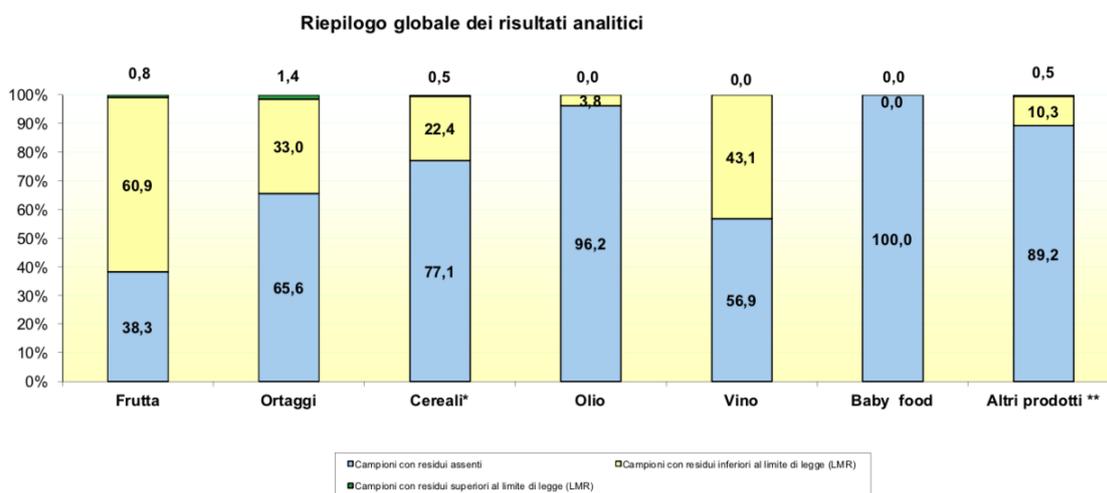


Grafico 1. Riepilogo dati analitici controlli su fitosanitari (anno 2018)

Come mostrato nella tabella sottostante, nel 2018 (rispetto al 2017), sono stati effettuati 541 campionamenti in più, ma le percentuali di irregolarità sono sovrapponibili nei due anni (0,8% nel 2018 e 0,9% nel 2017).

| anno | CAMPIONAMENTI | | IRREGOLARITA' | |
|----------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|
| | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 |
| Frutta | 3.558 | 3.747 | 44(1,2%) | 30(0,8%) |
| Ortaggi | 3.035 | 3.412 | 45(1,5%) | 49(1,4%) |
| Cereali | 1.492 | 1.457 | 2(0,1%) | 8(0,5%) |
| Olio | 333 | 495 | 0(0,0%) | 0(0,0%) |
| Vino | 732 | 900 | 0(0,0%) | 0(0,0%) |
| baby food | 75 | 57 | 0(0,0%) | 0(0,0%) |
| altri prodotti | 2272 | 1970 | 18(0,8%) | 9(0,5%) |
| Totale | 11.497 | 12038 | 109(0,9%) | 96(0,8%) |

Tabella 2. Confronto dati controlli su fitosanitari (anni 2017 e 2018)

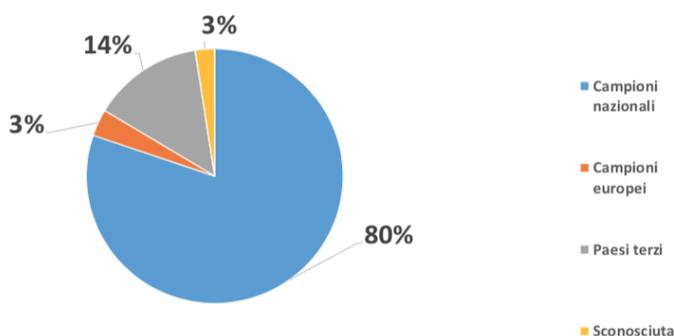


Grafico 2. Origine dei campioni (anno 2018)

L'origine dei campioni prelevati nel 2018 è stata per l'80% italiana.

Rispetto agli altri Paesi membri dell'Unione Europea, prendendo in considerazione il periodo 2009-2018, l'Italia ha registrato un livello medio di irregolarità più basso, come mostrato del grafico sottostante.

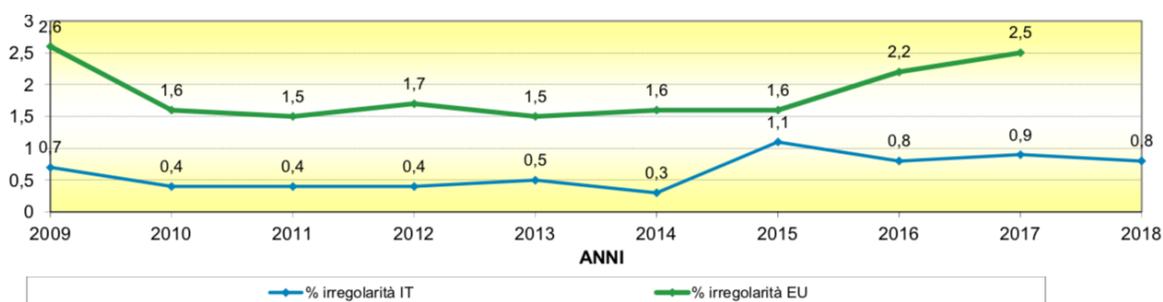


Grafico 3. Confronto irregolarità UE-ITA 2009-2018

Sostanze attive fitosanitarie maggiormente rilevate nel 2018

In generale, tra le **sostanze presenti nei campioni ma ancora rientranti nei limiti**, le più riscontrate sono state:

- Boscalid e imazalil nella frutta;
- Boscalid e imidacloprid negli ortaggi;
- Pirimiphos-methyl e piperonyl butoxide nei cereali (le sostanze maggiormente rilevate anche oltre i limiti);
- Chlorpyrifos e cypermethrin nell'olio;
- Metalaxyl e dimethomorph nel vino;
- Pirimiphos methyl Imidacloprid e Clothianidin in "altri prodotti".

Le sostanze attive maggiormente frequenti nei **campioni irregolari** risultano dimethoato e chlorpirifos nella frutta, benzaconio cloruro e chlormequat negli ortaggi, tricyclazole e acetamiprid nei cereali e la nicotina nella categoria "altri prodotti". Per i prodotti baby food non sono stati rilevati residui.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda al seguente link: http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_publicazioni_2935_allegato.pdf



Questo elaborato, consultabile gratuitamente secondo i principi Free documentation License e Creative Commons, è stato rilasciato con licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale 4.0 Internazionale. Per leggere una copia della licenza vedi: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>