

**Da:** Laboratorio cantonale <dss@news.ti.ch>  
**Inviato:** giovedì, 12 settembre 2019 09:10  
**A:** Hedy Andina  
**Oggetto:** Newsletter Laboratorio cantonale - Campagna ACCS residui in acqua



12 settembre 2019

---

# Newsletter

## Laboratorio cantonale

---

### News

#### 01.

#### Campagna nazionale di analisi dei residui di prodotti fitosanitari in acque potabili

In Svizzera l'acqua potabile viene regolarmente analizzata dai Chimici Cantionali. Per avere una visione d'insieme sia dei residui di prodotti fitosanitari sia dei loro prodotti di degradazione nell'acqua potabile, quest'anno le analisi sono state condotte in modo coordinato in tutto il paese. A livello nazionale, la qualità dell'acqua potabile è buona, mentre a livello regionale sono necessari dei miglioramenti. Ciò vale in particolare per l'acqua potabile captata da falde in regioni agricole.

Circa 300 campioni di acqua potabile sono stati prelevati in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein e analizzati per verificare la presenza di residui di prodotti fitosanitari e loro prodotti di degradazione. Questi campioni sono rappresentativi di quanto distribuito all'80% della popolazione. In totale, dodici campioni, tutti prelevati in regioni con attività agricola intensiva e associabili a circa il 2,7% della popolazione, hanno mostrato un superamento dei valori massimi di legge, la maggior parte dei quali dovuta ad un prodotto di degradazione del clorotalonil.

Una parte dei campioni prelevati è stata analizzata per individuare l'erbicida "glifosato" e un suo prodotto di degradazione. Non sono stati trovati residui corrispondenti in alcuno dei campioni. Il glifosato non è quindi un problema per l'acqua potabile in Svizzera.

Residui di antiparassitari al di sotto del livello massimo sono stati riscontrati in oltre la metà dei campioni mentre prodotti di degradazione, per i quali non sono stati fissati livelli massimi, sono stati trovati in diversi campioni. L'acqua potabile corrispondente è quindi conforme ai requisiti della legislazione alimentare.

Sebbene il suo uso sia stato vietato da ormai sette anni, sono stati spesso rilevati residui di erbicidi persistenti, come p.es. "atrazina". Ciò dimostra che i processi di degradazione delle acque sotterranee

possono essere molto lenti e che le sostanze possono essere individuate nell'acqua potabile anche anni dopo l'introduzione di un loro divieto.

Un [rapporto dettagliato sulla campagna nazionale](#) è scaricabile dal sito dei Chimici Cantionali

I Chimici Cantionali si adoperano per garantire che prodotti fitosanitari o loro prodotti di degradazione persistenti siano, ai sensi del principio di precauzione, autorizzati solo a condizioni rigorose oppure non lo siano affatto. Essi verificheranno regolarmente anche in futuro il rispetto dei requisiti legali per l'acqua potabile e, in caso di superamento dei valori massimi, prenderanno le misure adeguate nei confronti delle aziende di approvvigionamento idrico.

Per i risultati relativi al canton Ticino, vedasi il punto 2.

## 02.

### Monitoraggio della qualità dell'acqua di falda in Ticino

Come visto al punto 1, la campagna nazionale organizzata dall'Associazione Chimici Cantionali Svizzeri (ACCS), focalizzata sul monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari e dei loro prodotti di degradazione nell'acqua potabile distribuita nel nostro paese ha mostrato una situazione sostanzialmente confortante. Malgrado questo, sono state riscontrate anche situazioni problematiche, con dei superamenti di valori di legge per alcune sostanze, in acque provenienti da regioni con attività agricola intensiva. Il Laboratorio cantonale ha partecipato attivamente alla misura dei campioni della campagna e a questo scopo ha perfezionato la sua capacità analitica nel settore, ampliando lo spettro di sostanze investigate. Approfittando di queste nuove conoscenze e a seguito di alcune esperienze fatte in altri cantoni, ha voluto approfondire la situazione con una campagna a tappeto su tutte quelle acque sotterranee del nostro Cantone emunte da diverse aziende di acqua per farne acqua potabile. Nei 72 campioni prelevati si è focalizzata l'attenzione sui residui di prodotti fitosanitari.

Come negli scorsi anni, il monitoraggio dei pozzi si è svolto con la verifica di diversi parametri, tra i quali: la caratterizzazione chimico-fisica dell'acqua, la qualità microbiologica e il contenuto di residui organici e inorganici. In questa campagna si è voluto approfondire in particolare -come già detto- il tema dei residui organici, fra i quali si annoverano:

- pesticidi (prodotti fitosanitari)
- solventi alogenati,
- additivi per benzina MTBE ed ETBE e
- idrocarburi monociclici aromatici idrosolubili (BTEX, es. benzene, toluene).

Grazie al maggior numero di sostanze fitosanitarie ricercate, quest'anno è stato possibile avere un quadro migliore dello stato delle nostre risorse idriche, in particolare rispetto alla pressione da prodotti fitosanitari. **Sebbene lo stato delle nostre acque sia ancora decisamente molto buono e l'acqua erogata nelle nostre abitazioni (nella quasi totalità dei casi) conforme alla legge (grazie anche ad appropriati trattamenti), il risultato mostra un'accresciuta pressione sulle nostre risorse idriche anche da parte dell'agricoltura.** Come nel caso dell'industria e, più in generale, dell'impatto umano (inquinamenti, incidenti) anche per l'agricoltura devono essere messe in atto tutte le misure possibili per preservare al meglio la qualità delle nostre acque.

Un [rapporto dettagliato sulla campagna cantonale](#) è scaricabile dal sito del Laboratorio cantonale.

---

Vi ringraziamo per l'interesse mostrato nei confronti della nostra attività, vi invitiamo ad informare i vostri conoscenti e amici sulla possibilità di [isciversi alla nostra mailing-list](#) e ricevere così importanti informazioni utili sia professionalmente che come cittadino-consumatore

---

Ricevi questa Newsletter perché ti sei abbonato.  
Non sei più interessato? [Disiscriviti..](#)

## Impressum

Dipartimento della sanità e della socialità  
Divisione della salute pubblica

**Laboratorio cantonale**  
Via Mirasole 22  
6500 Bellinzona

tel. +41 91 814 61 11

fax +41 91 814 61 19

[dss-lc@ti.ch](mailto:dss-lc@ti.ch)

[www.ti.ch/laboratorio](http://www.ti.ch/laboratorio)

