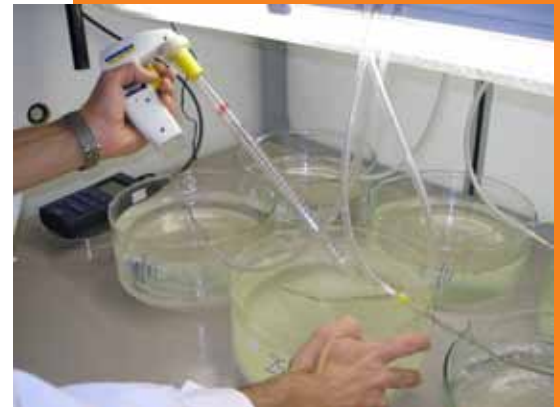


Attività analitica di Arpa Piemonte



✓ Qual è la situazione?

Arpa Piemonte, con i suoi laboratori dipartimentali e specialistici presenti in tutto il territorio regionale, **esamina annualmente oltre 50.000 campioni**, eseguendo analisi di tipo biologico, chimico, fisico e chimico-fisico.



✓ Perché sta accadendo?

Le attività analitiche svolte:

- hanno **finalità di supporto ad attività sanitarie di prevenzione**, quando i committenti sono riconducibili al Servizio Sanitario Nazionale;
- hanno **finalità ambientale**, quando realizzate nell'ambito dei controlli di Arpa per la verifica di conformità alla normativa ambientale o di previsione e prevenzione del rischio di origine antropica e naturale

✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Dalla tabella si evidenzia come il numero di analisi sia standardizzato e costante nel tempo, e registri solo piccole oscillazioni legate ad indagini particolari.



Campioni analizzati da Arpa Piemonte

| | | 2010 | 2011 | 2012 - 1° semestre |
|-----------------|---|---------------|---------------|--------------------|
| Matrici acquose | acque per il consumo umano | 13.208 | 13.187 | 5.862 |
| | acque minerali, di sorgente, termali | 1.783 | 1.830 | 801 |
| | acque di piscina | 2.193 | 2.366 | 846 |
| | acque di balneazione | 910 | 990 | 346 |
| | acque di dialisi | 1.379 | 1.321 | 582 |
| | acque superficiali | 2.763 | 4.911 | 1.940 |
| | acque sotterranee | 1.552 | 2.337 | 1.202 |
| | ricerca legionella in campioni ambientali | 1.519 | 2.119 | 774 |
| | acque reflue | 1.591 | 1.459 | 697 |
| | acqua piovana e condensazioni atmosferiche | 64 | 63 | 19 |
| Matrici solide | alimenti | 3.104 | 2.881 | 1.379 |
| | materiali a contatto con alimenti | 86 | 132 | 142 |
| | cosmetici e prodotti per tatuaggio | 250 | 277 | 104 |
| | prodotti fitosanitari | 10 | 17 | 6 |
| | mangimi | 21 | 39 | 15 |
| | amianto | 1.081 | 875 | 588 |
| | sedimenti | 92 | 66 | 33 |
| | rifiuti | 543 | 559 | 272 |
| Aria | suoli | 1.233 | 1.036 | 456 |
| | materiale particolato depositato | 16.617 | 19.571 | 10.222 |
| | aeriformi fissati su supporto solido o liquido | 1.391 | 1.067 | 810 |
| | campioni ambientali prelevati in ambiente confinato | 322 | 207 | 397 |
| Totale | | 51.712 | 57.310 | 27.493 |

✓ Lo sapevi che?

- Le analisi di laboratorio presentano un diverso grado di complessità: **ad esempio in ogni campione di acqua minerale vengono determinati circa 40 parametri chimici e microbiologici.**
- I laboratori di Arpa Piemonte partecipano ogni anno a confronti con altri laboratori internazionali condotti da organismi scientifici riconosciuti, per garantire e controllare la qualità dei risultati prodotti.



✓ Cosa puoi fare tu?

- Tieniti aggiornato sulle attività di Arpa **consultando il sito www.arpa.piemonte.it** nell'ambito dei singoli temi ambientali