

Attività analitica



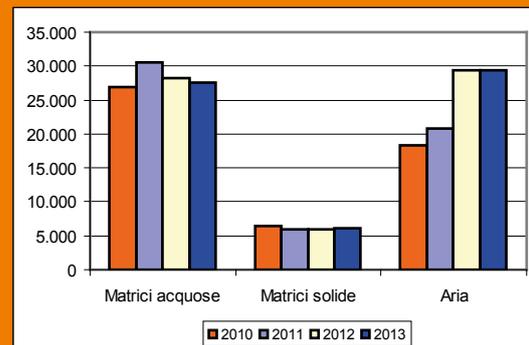
✓ Qual è la situazione?

La rete laboratoristica di Arpa Piemonte è articolata in laboratori territoriali presenti presso i dipartimenti provinciali; a questi si affiancano alcune strutture specialistiche che rappresentano riferimento analitico per tutto il territorio regionale per particolari matrici o per sostanze specifiche (es. diossine, PCB, radionuclidi,...).



✓ Perché sta accadendo?

I laboratori dell'Agenzia eseguono analisi di tipo biologico, chimico, fisico e chimico-fisico su matrici ambientali nell'ambito dell'attività di controllo e monitoraggio del territorio regionale. Vengono eseguite inoltre analisi come supporto ad attività sanitarie di prevenzione per le Aziende Sanitarie locali e ospedaliere.



✓ Stiamo osservando cambiamenti?



Risultano stabili negli anni i volumi di attività relativi alle matrici acquose e solide, mentre si registra negli ultimi due anni un sensibile aumento di attività analitica sulla matrice aria, attribuibile ad un maggiore impegno dell'Agenzia nel controllo delle qualità dell'aria e delle emissioni in atmosfera.



Matrici		2010	2011	2012	2013
Matrici acquose	acque per il consumo umano	13.208	13.187	12.481	12.124
	acque minerali, di sorgente, termali	1.783	1.830	1.510	1.522
	acque di piscina	2.193	2.366	2.484	2.343
	acque di balneazione	910	990	997	978
	acque di dialisi	1.379	1.321	1.200	1.119
	acque superficiali	2.763	4.911	3.792	3.844
	acque sotterranee	1.552	2.337	2.568	2.378
	ricerca legionella in campioni ambientali	1.519	2.119	1.653	1.716
	acque reflue	1.591	1.459	1.370	1.306
	acqua piovana e condensaz. atmosferiche	64	63	107	274
Totale	26.962	30.583	28.162	27.574	
Matrici solide	alimenti	3.104	2.881	2.752	2.764
	materiali a contatto con alimenti	86	132	277	210
	cosmetici e prodotti per tatuaggio	250	277	184	190
	prodotti fitosanitari	10	17	12	7
	mangimi	21	39	25	16
	amianto	1.081	875	1.185	943
	sedimenti	92	66	131	663
	rifiuti	543	559	487	559
	suoli	1.233	1.036	855	837
	Totale	6.420	5.882	5.908	6.189
Aria	materiale particolare depositato	16.617	19.571	26.475	27.267
	aeriformi fissati su supporto solido o liquido	1.391	1.067	1.292	1.110
	campioni ambientali da ambiente confinato	322	207	1.540	787
	aeriformi liberi	27	34	36	196
	Totale	18.357	20.879	29.343	29.360
Totale	51.739	57.344	63.413	63.123	

✓ Lo sapevi che?

In Arpa è attivo da circa un anno un laboratorio di olfattometria che caratterizza, sia con l'approccio di analisi sensoriale che con misure di tipo chimico, la natura e la tipologia delle sostanze responsabili di odori molesti che si possono originare da attività antropiche.



✓ Cosa puoi fare tu?

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

