

# La qualità delle acque di balneazione



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



Risposte ambientali

## ✓ Qual è la situazione?

In Piemonte vengono effettuati controlli da aprile a settembre su 93 punti localizzati sui Laghi Maggiore, Orta, Mergozzo, Viverone, Sirio, Candia, Avigliana grande e Torrenti Cannobino e San Bernardino.

La frequenza è quindicinale nei mesi di luglio e agosto e mensile negli altri mesi, secondo un calendario prestabilito ad inizio stagione.

Parametri analizzati: Enterococchi intestinali (valore limite: 500 UFC/100 ml); **Escherichia coli** (valore limite: 1.000 UFC/100 ml). Il superamento di questi valori, anche per un solo parametro, porta al divieto temporaneo di balneazione fino al rientro nei limiti.



## ✓ Perché sta accadendo?

Sulla base degli esiti dei quattro anni di monitoraggio precedenti, le zone vengono classificate secondo la scala di qualità: "scarsa, sufficiente, buona e eccellente". La Direttiva europea 2006/7/CE, recepita con DLgs 116/08, impone che **entro la fine della stagione balneare 2015 tutte le acque siano classificate e giudicate almeno "sufficienti"**.

Classificazione acque di balneazione - Quadriennio 2011 - 2014

	Eccellente	Buona	Sufficiente	Scarsa
L. Maggiore (50)	41	3	6	-
L. Orta (17)	15	2	-	-
L. Mergozzo (5)	5	-	-	-
L. Viverone (7)	7	-	-	-
L. Avigliana (3)	3	-	-	-
L. Sirio (5)	5	-	-	-
L. Candia (3)	3	-	-	-
T. Cannobino (2)	-	1	1	-
T. S. Bernardino (1)	-	1	-	-
TOTALE	79	7	7	-

## ✓ Stiamo osservando cambiamenti?

L'85% delle acque di balneazione piemontesi è classificata come "eccellente", e da inizio stagione 2015 tutte le 93 zone monitorate risultano balneabili.

La tabella mostra che nessuna zona è classificata scarsa, pertanto è già stato raggiunto l'obiettivo che la normativa europea pone per il 2015. Nel corso della stagione balneare viene inoltre effettuato uno specifico monitoraggio dei cianobatteri, potenziali produttori di tossine con effetti dannosi per la salute.

Il **monitoraggio cianobatterico** è svolto su 19 zone balneari soggette a fioriture (9 lago Maggiore, 3 lago Viverone, 2 lago Grande di Avigliana, 3 lago Sirio, 2 lago Candia) e i risultati sono disponibili da quest'anno sul bollettino on-line insieme ai dati microbiologici.

## ✓ Lo sapevi che?



Arpa, in collaborazione con il Dipartimento di Economia e Statistica dell'Università di Torino, sta svolgendo uno studio per valutare "Il Valore Economico Diretto del Servizio di Monitoraggio della qualità delle acque sul Lago Maggiore".



## ✓ Cosa puoi fare tu?

- Consulta il bollettino sulla balneabilità con i dati in tempo reale sul sito [www.arpa.piemonte.it/bollettini](http://www.arpa.piemonte.it/bollettini)
- Segnala scarichi, odori e colori anomali delle acque di balneazione al numero verde 800 518 800 oppure all'Urp di Arpa territorialmente competente.

