

## Il Monitoraggio scientifico

I prelievi e le analisi di Goletta Verde vengono eseguiti dal laboratorio mobile di Legambiente che anticipa il viaggio dell'imbarcazione a bordo di un laboratorio mobile attrezzato. I campioni per le analisi microbiologiche sono prelevati in barattoli sterili e conservati in frigorifero, fino al momento dell'analisi, che avviene nel laboratorio mobile lo stesso giorno di campionamento o comunque entro le 24 ore dal prelievo. I parametri indagati sono microbiologici (enterococchi intestinali, escherichia coli) e chimico-fisici (temperatura dell'acqua, pH, ossigeno disciolto, conducibilità/salinità). Le analisi chimiche vengono effettuate direttamente in situ con l'ausilio di strumentazione da campo.

## I RISULTATI DELLE ANALISI DI GOLETTA VERDE 2014

- Prelievi effettuati dal 09 giugno al 08 agosto 2014

Regione	Km di costa	Punti monitorati	Totale oltre i limiti	Dati di dettaglio punti inquinati	Fortemente inquinati	Inquinati	Foci e Punti Critici *	Spiagge
LIGURIA	349	23	10		8	2	7	3
TOSCANA	601	18	6		4	2	5	1
LAZIO	361,5	24	18		14	4	16	2
CAMPANIA	470	31	21		18	3	15	6
BASILICATA	62	4	3		1	2	3	-
SARDEGNA	1731	29	3		2	1	3	-
SICILIA	1484	26	16		13	3	13	3
CALABRIA	714	24	19		19	-	17	2
PUGLIA	865	31	14		11	3	13	1
MOLISE	35,4	3	3		3	-	3	-
ABRUZZO	126	9	8		8	-	7	1
MARCHE	173	12	10		9	1	9	1
EMILIA ROMAGNA	163	11	7		5	2	5	2
VENETO	160	11	5		4	1	5	-
FRIULI VENEZIA GIULIA	117,7	8	3		3	-	3	-
<b>TOTALI</b>	<b>7412,6</b>	<b>264</b>	<b>146</b>		<b>122</b>	<b>24</b>	<b>124</b>	<b>22</b>

\*: questo dato si riferisce a prelievi effettuati in corrispondenza di foci di fiumi, torrenti, canali, fiumare, fossi o nei pressi di scarichi di depuratori

### LEGENDA

Facendo riferimento ai valori limite previsti dalla normativa sulle acque di balneazione vigente in Italia (Dlgs 116/2008 e decreto attuativo del 30 marzo 2010) i giudizi si esprimono sulla base dello schema seguente:

**INQUINATO** = Enterococchi intestinali maggiori di 200 UFC/100 ml e/o Escherichia Coli maggiori di 500 UFC/100ml

**FORTEMENTE INQUINATO** = Enterococchi intestinali maggiori di 400 UFC/100 ml e/o Escherichia Coli maggiori di 1000 UFC/100 ml

**LE REGIONI NELLA PROCEDURA D'INFRAZIONE EUROPEA SULLA MANCATA**

<b>Regione</b>	<b>N° agglomerati coinvolti</b>	<b>agglomerati in procedura d'infrazione sul totale regionale (%) *</b>	<b>% scarichi non conformi alle indicazioni della Direttiva</b>	<b>abitanti non serviti da un adeguato impianto di depurazione</b>
<b>Abruzzo</b>	27	20	7	97.666
<b>Basilicata</b>	41	48	39	226.886
<b>Calabria</b>	130	53	36	706.203
<b>Campania</b>	115	76	41	2.371.144
<b>Emilia Romagna</b>	10	5	9	415.847
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	8	10	17	201.615
<b>Lazio</b>	6	3	32	1.773.162
<b>Liguria</b>	9	14	8	127.511
<b>Lombardia</b>	115	29	17	1.651.692
<b>Marche</b>	46	50	34	522.946
<b>Piemonte</b>	3	2	0,4	17.361
<b>Prov. di Bolzano</b>	2	6	4	20.522
<b>Prov. di Trento</b>	2	3	1	4.691
<b>Puglia</b>	37	22	36	1.464.173
<b>Sardegna</b>	64	26	18	300.497
<b>Sicilia</b>	175	52	20	978.043
<b>Toscana</b>	42	18	19	708.188
<b>Umbria</b>	9	24	17	149.733
<b>Valle d'Aosta</b>	2	11	6	7.449
<b>Veneto</b>	37	17	7	356.622
<b>Tot.</b>	<b>880</b>	<b>28%</b>	<b>20%</b>	<b>11.908.647</b>

**DEPURAZIONE**

Fonte dati: Comunicazione della Commissione Europea del 28 marzo 2014 inerente la comunicazione di avviamento della procedura di infrazione 2014/2059 nei confronti dell'Italia (sull'attuazione della direttiva 1991/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane)

\* Percentuale calcolata in rapporto al numero totale degli agglomerati per regione (fonte: Annuario dei dati ambientali 2013 – ISPRA)

Su [www.legambiente.it/golettaverde](http://www.legambiente.it/golettaverde) sezione Analisi è possibile visualizzare la mappa interattiva del monitoraggio, con i punti di campionamento e i risultati delle analisi.