



Ministero della Salute

# Rapporto sulla qualità delle acque di balneazione

Anno 2006

Conferenza Stampa di Presentazione  
Roma, 25 maggio 2007

- Normativa vigente:
  - Direttiva comunitaria CEE 76/160 Qualità delle acque di balneazione
  - D.P.R. 8 giugno 1982, n. 470 - Attuazione della direttiva 76/160
  - art. 18 della L. 29/12/2000, n. 422 (Legge comunitaria 2000)



Rapporto sulla qualità delle acque di balneazione – Anno 2006

## Art. 6 del DPR 470/82

### Provvedimento comunale di divieto temporaneo di balneazione

(nel corso della stagione)

- in presenza (dopo un campione sfavorevole anche per un solo parametro) di più di 1 sfavorevole su 5 ulteriori



# Rapporto sulla qualità delle acque di balneazione – Anno 2006

Modifiche apportate dalla L. 422/00  
all'art. 6 del DPR 470/82

- **Coliformi totali:**

obbligo di conformità del 95% dei campioni se in 1 campione  $> 10.000/100$  ml

- **Coliformi fecali:**

obbligo di conformità del 95% dei campioni se in 1 campione  $> 2.000/100$  ml



Rapporto sulla qualità delle acque di balneazione – Anno 2006

Modifiche apportate dalla L. 422/00  
all'art. 7 del DPR 470/82 (2)

Provvedimento regionale di divieto di balneazione

– zone con campionamenti in numero inferiore  
al minimo previsto



Ministero della Salute  
Direzione Generale della Prevenzione  
Ufficio IV

# Rapporto sulla qualità delle acque di balneazione – Anno 2006

Modifiche apportate dalla L. 422/00  
all'art. 7 del DPR 470/82 (1)

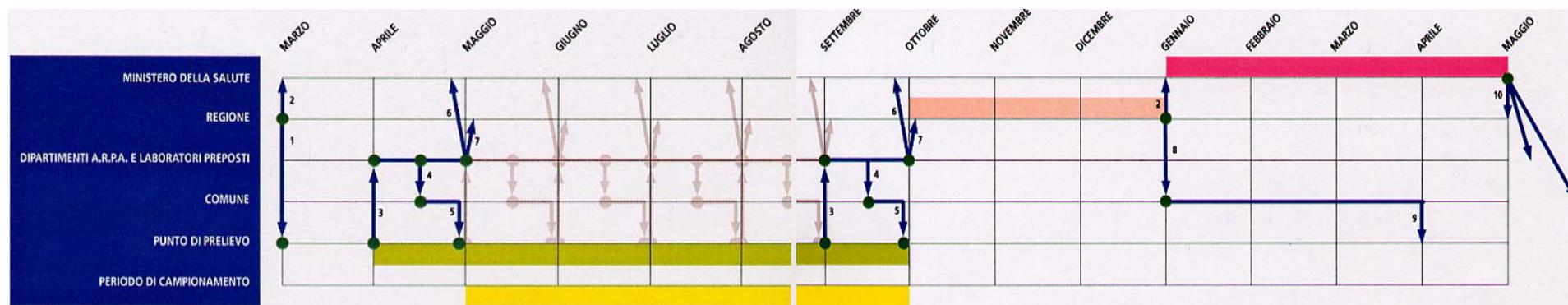
## Provvedimento regionale di divieto di balneazione

- zone ove per due stagioni consecutive campioni prelevati nello stesso punto mostrano non idoneità
- zone ove nella stagione balneare precedente  $> 1/3$  dei campioni è risultato sfavorevole



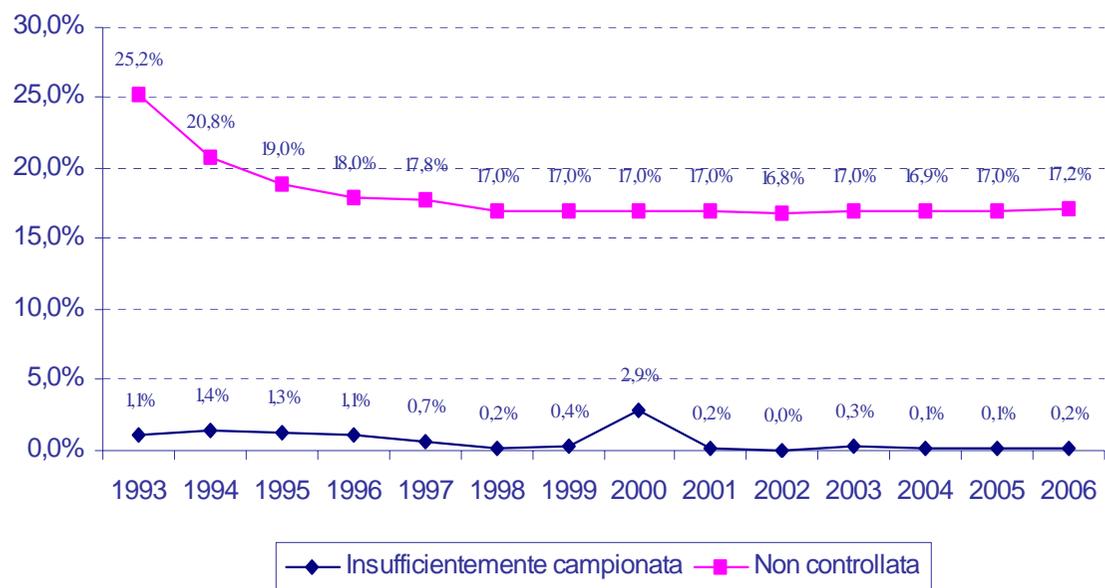
# Sorveglianza delle acque di balneazione

## Funzionamento del programma annuale



## Costa non controllata e insufficientemente campionata

Percentuali sulla costa da controllare



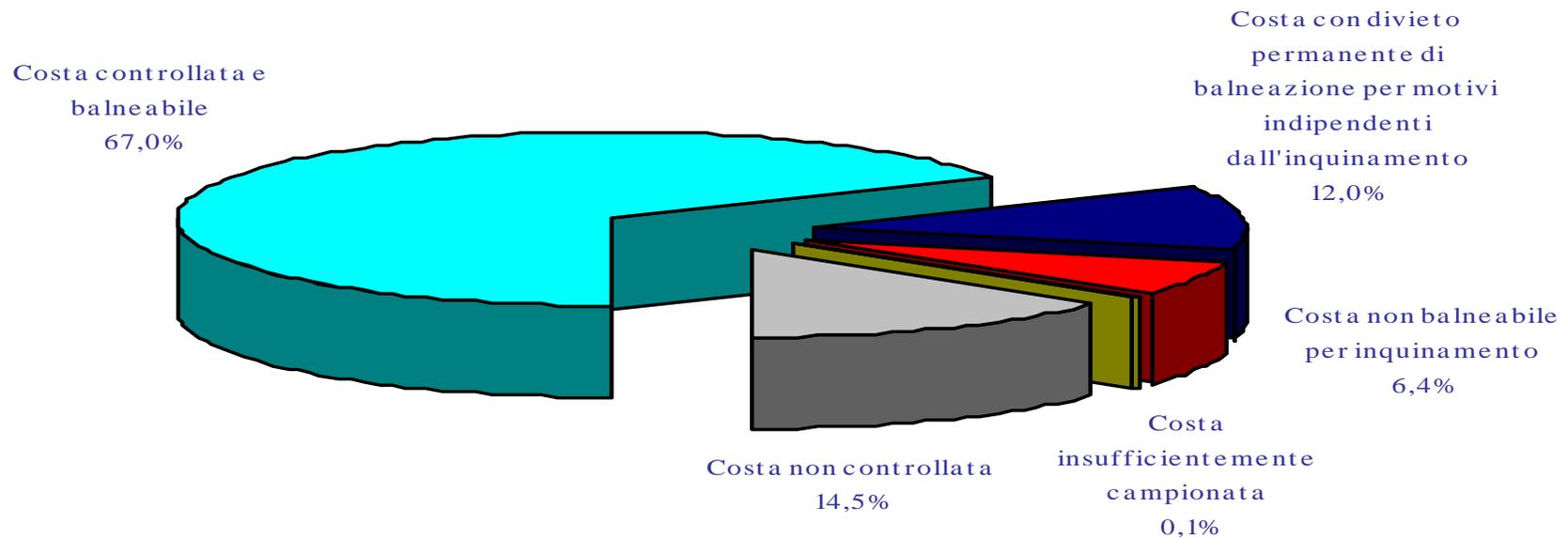
Anno	Lungh. Costa	Costa da controllare	Costa insuff. campionata		Costa non controllata	
	km	km	km	%	km	%
1993	7.185,7	6.284,1	69,0	1,1%	1.581,0	25,2%
1994	7.122,4	6.043,9	85,3	1,4%	1.259,1	20,8%
1995	7.122,4	6.000,8	77,8	1,3%	1.137,8	19,0%
1996	7.122,4	6.028,2	67,2	1,1%	1.082,3	18,0%
1997	7.122,4	6.024,5	40,1	0,7%	1.069,4	17,8%
1998	7.375,3	6.226,6	13,0	0,2%	1.059,4	17,0%
1999	7.375,3	6.234,5	22,4	0,4%	1.058,5	17,0%
2000	7.375,3	6.224,9	179	2,9%	1.057,0	17,0%
2001	7.375,3	6.221,1	13,8	0,2%	1.060,5	17,0%
2002	7.375,3	6.236,9	0,4	0,0%	1.044,9	16,8%
2003	7.375,3	6.253,4	17,7	0,3%	1.062,9	17,0%
2004	7.375,3	6.236,9	7,3	0,1%	1.057,0	16,9%
2005	7.375,3	6.254,4	7,0	0,1%	1.060,5	17,0%
2006	7.375,3	6.245,0	9,96	0,2%	1.072,2	17,2%

# ACQUE MARINE DI BALNEAZIONE RAFFRONTO ANNO 2005 - 2006 RIEPILOGO NAZIONALE

	2005		2006	
	km	%	km	%
Costa controllata e balneabile	5.017,6	68,0	4.941,4	67,0
Costa con divieto permanente di balneazione per motivi indipendenti dall'inquinamento	878,3	11,9	882,8	12,0
Non balneabile per inquinamento	420,4	5,7	468,	6,4
Insufficientemente campionata	7,0	0,1	10,0	0,1
Costa non controllata	1.044,9	14,2	1.072,2	14,5
Lunghezza della costa	7.375,3	100,0	7.375,3	100,0

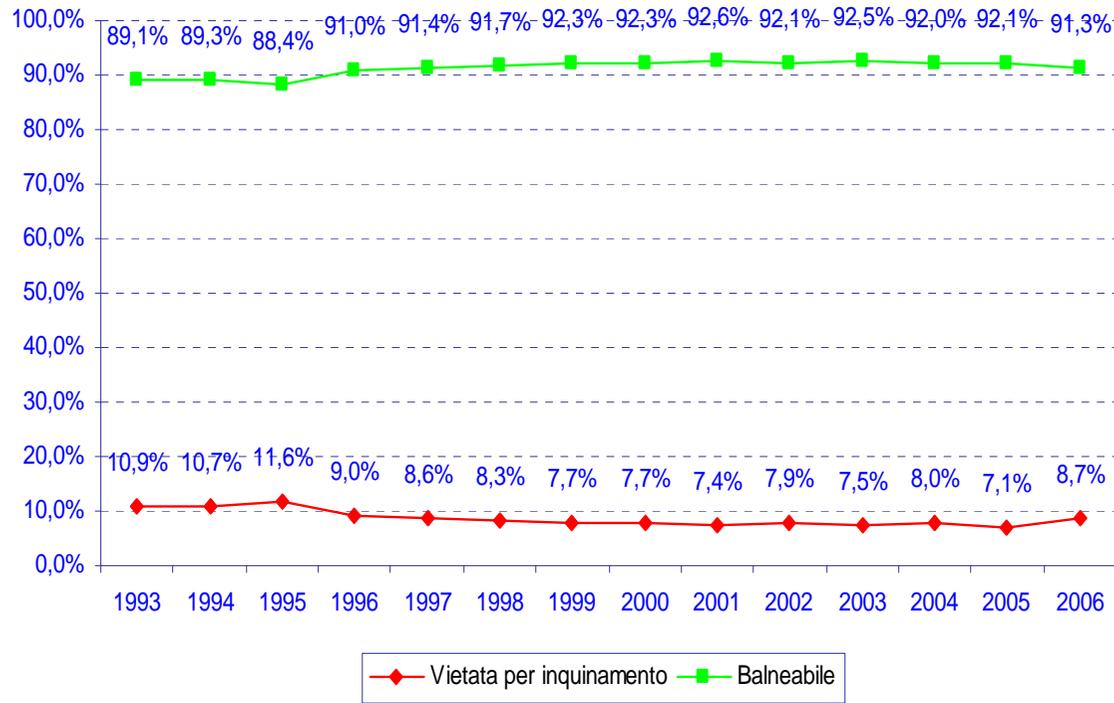
ACQUE MARINE DI BALNEAZIONE - STAGIONE 2006

Lunghezza della costa km	Costa controllata e km	Costa con divieto permanente di balneazione per motivi indipendenti km	Costa non balneabile per km	Costa insufficientemente km	Costa non controllata km
7.375,3	4.941,4	882,8	469,0	10,0	1.072,2
100%	67,0%	12,0%	6,4%	0,1%	14,5%



# Costa balneabile e vietata per inquinamento 1993 – 2006

% sulla costa adeguatamente controllata



Anno	Costa vietata per inquinamento		Costa balneabile		Costa ad. controllata	
	km	%	km	%	km	%
1993	526,3	10,9%	4289,3	89,1%	4815,5	64,5%
1994	534,8	10,7%	4457,4	89,3%	4992,2	66,0%
1995	592,4	11,6%	4511,9	88,4%	5104,3	67,2%
1996	471,9	9,0%	4777,9	91,0%	5.249,8	70,1%
1997	456,9	8,6%	4875,4	91,4%	5.332,3	71,0%
1998	447,5	8,3%	4915,3	91,7%	5.362,8	69,1%
1999	415,8	7,7%	4984,7	92,3%	5.399,8	69,6%
2000	403	7,7%	4842,6	92,3%	5.245,6	67,5%
2001	400,5	7,4%	5017,1	92,6%	5.417,6	69,8%
2002	431,4	7,9%	5000,6	92,1%	5.432,0	70,2%
2003	405,7	7,5%	5017,8	92,5%	5.423,5	70,2%
2004	433,6	8,0%	4999,4	92,0%	5.433,0	70,3%
2005	387,5	7,1%	5017,6	92,1%	5.445,2	70,5%
2006	468,96	8,7%	4941,4	91,3%	5.410,3	70,0%

Provincia	Costa ad. controllata	Costa inquinata		Costa balneabile	
	km	km	%	km	%
Lucca	19,8	0,0	0,0%	19,8	100,0%
Potenza	22,3	0,0	0,0%	22,3	100,0%
Ferrara	20,2	0,0	0,0%	20,2	100,0%
Udine	12,5	0,0	0,0%	12,5	100,0%
Gorizia	25,3	0,0	0,0%	25,3	100,0%
Trieste	24,6	0,0	0,0%	24,6	100,0%
Livorno	197,6	1,2	0,6%	196,4	99,4%
Ragusa	84,5	0,6	0,7%	83,9	99,3%
La Spezia	78,9	0,5	0,7%	78,4	99,3%
Taranto	86,4	0,8	0,9%	85,5	99,1%
Grosseto	140,1	1,5	1,1%	138,6	98,9%
Savona	71,3	1,0	1,5%	70,3	98,5%
Rimini	33,3	0,5	1,6%	32,8	98,4%
Campobasso	35,1	0,7	1,9%	34,5	98,1%
Imperia	56,7	1,1	1,9%	55,6	98,1%
Forlì*	9,0	0,3	2,8%	8,8	97,2%
Iluoro	156,8	4,8	3,1%	152,0	96,9%
Agrigento	118,2	3,8	3,2%	114,4	96,8%
Pesaro	43,2	1,4	3,2%	41,8	96,8%
Crotone	102,0	3,4	3,4%	98,6	96,6%
Teramo	42,8	1,6	3,8%	41,1	96,2%
Matera	37,9	1,6	4,2%	36,3	95,8%
Cagliari	284,4	12,9	4,5%	271,5	95,5%
Foggia	220,0	10,8	4,9%	209,3	95,1%
Ravenna	39,9	2,0	4,9%	37,9	95,1%
Brindisi	87,4	4,3	5,0%	83,0	95,0%
Ancona	50,1	2,5	5,1%	47,5	94,9%
Messina	339,9	17,3	5,1%	322,7	94,9%
Genova	83,0	4,4	5,3%	78,6	94,7%
Trapani	152,6	8,9	5,8%	143,8	94,2%
Latina	174,0	10,2	5,9%	163,8	94,1%
Lecce	223,2	13,4	6,0%	209,8	94,0%
Vibo Valentia	67,0	4,2	6,2%	62,9	93,8%
Oristano	80,4	5,7	7,0%	74,7	93,0%
Massa Carrara	10,6	0,8	7,4%	9,8	92,6%
Catanzaro	101,1	7,9	7,8%	93,2	92,2%
Rovigo	13,2	1,1	8,2%	12,1	91,8%
<b>TOTALE NAZION.</b>	<b>5410,4</b>	<b>469,0</b>	<b>8,7%</b>	<b>4941,4</b>	<b>91,3%</b>
Ascoli Piceno	46,0	4,2	9,0%	41,9	91,0%
Reggio Calabria	178,9	16,7	9,3%	162,2	90,7%
Pescara	12,5	1,2	9,5%	11,3	90,5%
Catania	47,5	4,6	9,6%	42,9	90,4%
Salerno	192,2	19,2	10,0%	173,0	90,0%
Sassari	388,9	39,4	10,1%	349,6	89,9%
Chieti	62,3	6,8	10,8%	55,5	89,2%
Venezia	90,8	10,1	11,1%	80,7	88,9%
Caltanissetta	28,3	3,3	11,6%	25,0	88,4%
Siracusa	108,8	13,6	12,5%	95,2	87,5%
Macerata	21,4	2,8	13,1%	18,6	86,9%
Pisa	29,5	4,4	14,9%	25,1	85,1%
Cosenza	217,9	35,3	16,2%	182,6	83,8%
Napoli	199,8	38,1	19,1%	161,7	80,9%
Viterbo	27,7	5,5	19,8%	22,2	80,2%
Bari	131,6	26,2	19,9%	105,4	80,1%
Palermo	124,3	26,8	21,6%	97,5	78,4%
Roma	112,5	50,3	44,7%	62,2	55,3%
Caserta	44,2	29,7	67,1%	14,6	32,9%

## % costa balneabile ed inquinata per Regione

Regioni	Costa ad. controllata	Costa inquinata		Costa balneabile	
		km	%	km	%
LAZIO	314,1	66,0	21,0%	248,2	79,0%
CAMPANIA	436,2	87,0	19,9%	349,3	80,1%
VENETO	104,0	11,2	10,8%	92,8	89,2%
CALABRIA	666,9	67,5	10,1%	599,5	89,9%
<b>TOTALE NAZION.</b>	<b>5410,3</b>	<b>469,0</b>	<b>8,7%</b>	<b>4941,4</b>	<b>91,3%</b>
ABRUZZO	117,5	9,6	8,2%	108,0	91,8%
SICILIA	1004,1	78,7	7,8%	925,4	92,2%
PUGLIA	748,5	55,5	7,4%	693,0	92,6%
SARDEGNA	910,5	62,7	6,9%	847,8	93,1%
MARCHE	160,6	10,9	6,8%	149,8	93,2%
EMILIA ROMAGNA	102,5	2,8	2,7%	99,7	97,3%
BASILICATA	60,3	1,6	2,7%	58,7	97,3%
LIGURIA	289,8	7,1	2,4%	282,9	97,6%
TOSCANA	397,6	7,9	2,0%	389,7	98,0%
MOLISE	35,1	0,7	1,9%	34,5	98,1%
FRIULI V.G.	62,4	0,0	0,0%	62,4	100,0%

Direttiva 2006/7/CE del parlamento Europeo e del Consiglio del 15 febbraio 2006 relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e che abroga la direttiva 76/160/CEE.

# Direttiva Balneazione 2006/7/EC

## Aspetti principali

- Maggiore razionalizzazione del monitoraggio (2 parametri rispetto ai 13 della precedente direttiva, minore frequenza di campionamento, possibilità di definire un'area omogenea).
- Classificazione su tre/quattro anni.
- Elaborazione del Profilo delle Acque di balneazione.
- Piano di gestione per tutti i siti basato sulla valutazione delle fonti di contaminazione che possono influenzare la qualità delle acque.
- Misure di miglioramento per i siti non conformi ai valori della Direttiva
- Informazione al Pubblico (armonizzazione della segnaletica, informazione on-line sulle fonti di contaminazione e sulla qualità dell'acqua).
- Coerenza con la Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE.