

## **ALLEGATO III**

### **Tabelle e mappe della balneabilità della costa delle Regioni Obiettivo 1**

**Tabella III. 1: Consumi finali di energia del settore trasporti in Italia, anni 1990-1999**

ANNI	M TEP	% SUL TOTALE
1990	33,6	28,7
1994	36,9	30,7
1995	37,8	30,1
1996	38,3	30,4
1997	38,9	30,0
1998	40,0	30,1
1999	41,6	31,0

Fonte: Istat, 2000

**Tabella III. 2: Emissioni di CO2 per modalità di trasporto in Italia (migliaia di ton/anno), anni 1990-2000**

ANNI	Ferrovia	Navigazione	Aereo	Strada	TOTALE
1990	0,5	1,3	1,9	90,6	94,3
1992	0,4	1,3	1,9	98,9	102,5
1994	0,4	1,4	1,9	97,9	101,6
1995	0,4	1,5	1,9	99,7	103,5
1996	0,4	1,4	2,1	100	103,9
1997	0,4	1,5	2,1	102,2	106,2
1998	0,4	1,5	2,2	105,3	109,4
1999	0,4	1,5	2,2	105,8	109,9
2000	0,4	1,6	2,2	107,2	111,4

Fonte: Ministero dei Trasporti e della Navigazione, 2000

**Tabella III. 3: Emissioni di NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, COVNM e CO dovuti al trasporto stradale – quantità (migliaia di ton) e percentuali sul totale delle emissioni in Italia, anni 1980-1999**

ANNI	SO <sub>x</sub>	% SO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	% NO <sub>x</sub>	COVNM	% COVNM	CO	% CO
1980	111	2,9	649	41,3	1.036	47,4	5.232	72,9
1981	110	3,2	646	42,0	997	46,9	5.202	73,4
1982	108	3,7	662	43,1	959	46,1	5.320	74,3
1983	93	3,7	658	43,5	919	44,9	5.281	74,5
1984	86	4,0	680	44,7	892	44,4	5.441	75,1
1985	78	4,0	681	41,7	853	42,8	5.494	74,8
1986	84	4,2	720	42,1	855	42,6	5.450	75,1
1987	92	4,4	770	42,3	900	43,2	5.528	75,4
1988	98	4,8	811	43,8	909	42,8	5.427	74,9
1989	103	5,4	861	44,8	951	43,0	5.537	74,9
1990	103	6,0	893	45,9	963	43,5	5.495	74,8
1991	102	6,4	927	46,1	1.018	44,9	5.674	74,5
1992	104	7,0	979	48,5	1.096	47,4	5.961	76,7
1993	104	7,6	967	50,7	1.093	48,9	5.799	75,5
1994	102	7,7	944	51,8	1.052	48,4	5.585	74,8
1995	72	5,7	923	51,4	1.030	47,9	5.389	74,9
1996	72	5,9	888	50,9	1.001	47,7	5.191	74,4
1997	29	2,7	853	51,3	948	46,8	4.858	72,5
1998	30	2,9	809	50,7	879	45,5	4.506	71,0
1999	30	3,3	748	50,4	803	43,6	4.141	68,2

Fonte: ANPA, 2002

**Tabella III. 4: Emissioni di Benzene dovuti al trasporto stradale - quantità (migliaia di ton) e relative percentuali sul totale delle emissioni in Italia, anni 1990-1999**

ANNI	Benzene	% Benzene
1990	35,29	75,1
1991	33,76	76,1
1992	35,56	78,2
1993	34,59	79,1
1994	33,13	78,2
1995	27,97	77,2
1996	26,36	76,4
1997	23,01	75,8
1998	18,14	73,8
1999	15,91	72,7

Fonte: ANPA, 2002

**Tabella III. 5: Emissioni di CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> dovute alle diverse modalità di trasporto nelle Regioni del Mezzogiorno, anno 1999**

CO <sub>2</sub> (migliaia di ton)					
Regione	Stradale	Marittimo	Aereo	Altro	TOT Regione
Molise	740	-	-	177	917
Campania	10.193	233	128	814	11.368
Puglia	7.020	260	94	1.069	8.443
Basilicata	1.118	-	-	211	1.329
Calabria	4.403	2.517	59	389	7.368
Sicilia	9.819	2.805	305	1.038	13.966
Sardegna	2.427	303	237	370	3.338
TOT. Regioni Ob. 1	740	-	-	177	917

SO <sub>2</sub> (migliaia di ton)					
Regione	Stradale	Marittimo	Aereo	Altro	TOT Regione
Molise	0,21	-	-	0,22	0
Campania	2,80	2,44	0,02	0,96	6
Puglia	1,93	2,73	0,02	1,22	6
Basilicata	0,31	-	-	0,26	1
Calabria	1,23	26,36	0,01	0,52	28
Sicilia	2,71	29,37	0,05	1,27	33
Sardegna	0,67	3,18	0,04	0,47	4
TOT. Regioni Ob. 1	9,85	64,07	0,14	4,92	79

NO <sub>x</sub> (migliaia di ton)					
Regione	Stradale	Marittimo	Aereo	Altro	TOT Regione
Molise	5,32	-	-	2,72	8
Campania	66,47	2,94	0,28	12,56	82
Puglia	45,37	3,29	0,20	16,21	65
Basilicata	7,88	-	-	3,28	11
Calabria	31,31	31,80	0,13	5,97	69
Sicilia	65,27	35,44	0,66	16,04	117
Sardegna	15,65	3,83	0,51	5,78	26
TOT. Regioni Ob. 1	5,32	-	-	2,72	8

Fonte: ANPA, 2002

**Tabella III. 6: Stato trofico medio delle acque costiere misurato in prossimità dei porti del Mezzogiorno, attraverso l'indice TRIX, medie anni 1996-1999**

SCALI PORTUALI	TRIX 500m	TRIX 3000m
Napoli	4,32	4,05
Salerno	3,46	3,25
Bari	3,65	3,36
Gioia Tauro	3,71	3,13
Cagliari	3,17	2,70