



I costi ambientali e sociali della mobilità in Italia

Quarto Rapporto



*Il Quarto Rapporto sui costi ambientali e sociali della mobilità in Italia,
elaborato dagli Amici della Terra con la collaborazione delle Ferrovie dello Stato,
è stato presentato in un Convegno che si è svolto a Venezia il 28 febbraio 2002.*

Il Quarto Rapporto è stato realizzato da un gruppo di lavoro costituito da

Pier Luigi Lombard • Amici della Terra

Coordinamento del gruppo di lavoro, metodologia d'indagine e valutazione monetaria

Isabella Buscema • Amici della Terra

Quantificazione fisica, procedure di calcolo e grafica

Laura Cutaia • Amici della Terra

Procedure di calcolo e valutazione monetari

Massimo Bellapadrona

Ricerca dati di base

Redazione del Quarto Rapporto

Pier Luigi Lombard e Walter Baldassarri

Si ringraziano per le informazioni fornite gli esperti di

Aci, Alitalia, Ancai, Ania, Anpa, Censis, Enac, Enea, Istat, Anfia.

Un particolare ringraziamento va a Salvatore Saija

che ha collaborato alla valutazione delle emissioni dei veicoli stradali.

Ferrovie dello Stato

Piazza della Croce Rossa, 1

00161 Roma

telefono 0644105254

fax 0644104854

internet www.fs-on-line.it

e-mail editoria@fs-on-line.it

Amici della Terra

Via di Torre Argentina, 18

00186 Roma

telefono 066868289 • 066875308

fax 0668308610

internet www.amicidellaterra.it

e-mail amiterra@amicidellaterra.it

Indice

5	1. INTRODUZIONE
8	2. VOLUMI DI TRAFFICO E CONSUMI DI ENERGIA
22	3. I COSTI ESTERNI DEI GAS SERRA
34	4. I COSTI ESTERNI DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO
54	5. I COSTI ESTERNI DEL RUMORE
62	6. I COSTI ESTERNI DEGLI INCIDENTI
72	7. I COSTI ESTERNI DELLA CONGESTIONE
78	8. I COSTI ESTERNI DELLA MOBILITA'