

## Analisi dei fattori di emissione di CO<sub>2</sub> dal settore dei trasporti - Metodo di riferimento IPCC, metodologia COPERT e analisi sperimentali

Analysis of CO<sub>2</sub> emission factors from transport sector – IPCC reference approach method, COPERT methodology and experimental results

M. Contaldi, M. Ilacqua(\*)

ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente), Via Vitaliano Brancati 48, 00144 Roma; (\*) tel. +39 0650072259; fax +39 0650072986; e-mail: ilacqua@anpa.it

### RIASSUNTO:

*I risultati di un lavoro sperimentale di analisi dei carburanti, frutto di una collaborazione tra ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente) e la Stazione sperimentale per i Combustibili, sono messi a confronto con le indicazioni del metodo di riferimento per il calcolo delle emissioni della CO<sub>2</sub> elaborato dall'Intergovernmental Panel for Climate Change (IPCC, 1996 revised Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories) e dell'approccio implementato nel programma COPERT III (Computer Program to calculate Emissions from Road Transport) dell'Agenzia Europea per l'Ambiente.*

PAROLE CHIAVE: *Ambiente, cambiamenti climatici, combustibili, emissioni*

---

### SUMMARY:

*Experimental analytical results of fuel samples, performed in the frame of a cooperation between ANPA (Italian Environmental Protection Agency) and Experimental Fuels Station, are checked against the emission factors used in the Reference Approach of the Intergovernmental Panel for Climate Change (IPCC, 1996 revised Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories) and the emission factors considered in the COPERT III (Computer Program to calculate Emissions from Road Transport) programme, from EEA (European Environment Agency).*

KEYWORDS: *environment, climate change, fuels, emissions*