

Master universitario di II livello in “Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale”
A.A. 2010-2011

Titolo della tesi: **“Elaborazione dati meteorologici finalizzata alla mappatura acustica dell’autostrada A10 Savona-Ventimiglia”**

Autore: **Dario Moscatello**

Abstract

L’obiettivo del lavoro di stage è stato quello di elaborare dati meteorologici finalizzati alla mappatura acustica dell’autostrada A10. Col D.Lgs. 194/2005 che recepisce la Direttiva Europea 2002/49/CE si è introdotta la necessità di considerare gli effetti sulla propagazione del suono delle condizioni meteorologiche. In particolare il decreto indica che tali condizioni devono essere considerate nella redazione delle mappature acustiche. Nella prima fase del lavoro si sono raccolti dati meteo relativi all’anno 2010 inerenti l’area di studio dalla cui elaborazione sono stati estrapolati parametri come andamento annuale della temperatura, andamento stagionale della stabilità atmosferica, andamento stagionale dell’altezza di rimescolamento, direzione e velocità dei venti. Nella seconda fase i dati suddetti sono stati elaborati per calcolare le condizioni favorevoli alla propagazione del rumore lungo il tracciato autostradale. In particolare per l’anno 2010 sono state quantificate le ore in cui si sono verificate tali condizioni suddividendo il periodo giornaliero in tre periodi di riferimento così come previsto dalla normativa ovvero periodo diurno (6-20), periodo serale (20-22) e periodo notturno (22-6).