

Master Universitario in “Sviluppo sostenibile e promozione del territorio” A.A. 2006/2007

Titolo Tesi: **Verso Kyoto, il bilancio della CO2**

Autore: Simone Dorati

### **Abstract**

Il cosiddetto “periodo di adempimento”, durante il quale l’Italia dovrà rispettare gli obblighi posti dal Protocollo di Kyoto in tema di emissioni di gas serra, è alle porte. Il paese, tuttavia, è lontano dal raggiungimento degli obiettivi. In questo contesto gli inventari regionali delle emissioni di gas serra rappresentano uno strumento fondamentale per il perseguimento, a livello locale, di politiche di abbattimento delle emissioni, e più in generale di salvaguardia e gestione sostenibile del territorio. Il presente lavoro, dunque, ha l’obiettivo di tracciare la strada per la realizzazione di un bilancio regionale della CO2. Il primo capitolo introduce il problema del riscaldamento globale e descrive come la comunità internazionale ha deciso di affrontare la sfida tramite il Protocollo di Kyoto. In particolare, viene delineato il meccanismo di conteggio alla base della verifica del rispetto dei target e si introduce il ruolo dell’IPCC. Nel secondo capitolo si presenta la metodologia da adottare per la realizzazione dell’inventario delle emissioni di gas serra, secondo gli standard imposti dal Protocollo di Kyoto. Pur senza entrare nei dettagli più specifici, la metodologia è descritta ad un livello sufficientemente tecnico da mettere il lettore nella condizione di comprendere quali elementi condizionano i livelli di emissioni di un paese o un’area, e dunque di poter muovere i primi passi verso la realizzazione di un bilancio dei gas serra. Nella prima parte del capitolo si spiega la struttura generale dell’inventario e si descrivono alcune caratteristiche generali dei metodi di stima. Successivamente, ampio spazio è dedicato alle metodologie di default specifiche di ogni settore di emissioni; per ognuno di essi vengono presentate le equazioni principali, di cui si descrive la logica che ne ha suggerito la formulazione, il tipo di dati necessari e le possibili fonti da cui è possibile ricavarli. Il terzo e ultimo capitolo, infine, presenta lo stato dell’arte in Italia sia per quanto riguarda l’inventario nazionale delle emissioni di gas serra sia rispetto all’auspicata realizzazione di inventari regionali.