

Autore: Elena Ferrari

COREP - Master in: "Tecniche per la progettazione e la valutazione ambientale" A.A. 2010 – 2011

Titolo della tesi: Come misurare la sostenibilità ambientale di una città: analisi critica del Rapporto "Ecosistema Urbano"

Tutor accademico: Nicoletta Cremonesi

Tutor aziendale: Lorenzo Bono

Argomento del presente elaborato, redatto a conclusione del periodo di stage svolto presso Ambiente Italia, è il Rapporto "Ecosistema Urbano", costituito da un sistema di indici utilizzati per la descrizione e la valutazione del grado di sostenibilità ambientale dei capoluoghi di provincia italiani.

Attraverso una serie di dati, ottenuti direttamente dai Comuni tramite un questionario appositamente ideato o reperiti su siti di istituti statistici o dei Comuni stessi, il Rapporto si propone di misurare le performance ambientali di ogni città. Ulteriore obiettivo del Rapporto è monitorare le politiche adottate dalle Amministrazioni comunali per il miglioramento della sostenibilità ambientale.

Per la costruzione di questo sistema descrittivo sono stati scelti e utilizzati indici e indicatori in grado di fornire, in forma sintetica ed efficace, le informazioni necessarie a rappresentare lo stato dell'ambiente delle città, spesso complesso e difficilmente confrontabile.

Il set di indicatori utilizzato fa riferimento al modello DPSIR (Determinanti, Pressioni, Stato, Impatti, Risposte), proposto dall'Agenzia Europea per l'Ambiente nel 1995. Secondo questo modello, le Determinanti esercitano Pressioni, che producono alterazioni sullo Stato dell'ambiente. L'alterazione delle condizioni ambientali determina degli Impatti che richiedono delle Risposte (che possono avere una ricaduta diretta su un qualsiasi altro elemento del sistema).

La scelta di utilizzare degli indici si è invece resa necessaria nel momento in cui gli indicatori hanno mostrato i loro limiti nel descrivere realtà complesse come le politiche e le iniziative intraprese dalle Amministrazioni comunali in risposta alle criticità ambientali.

L'indice infatti combina matematicamente i dati relativi a indicatori parziali. Un indice sintetico rappresenta quindi la combinazione di informazioni relative a più indicatori, e il grande vantaggio nel loro uso è che essi riassumono una grande quantità di informazioni in un unico dato.

Successivamente viene fornita un'analisi critica del modello utilizzato, con la proposta di un nuovo set di indicatori e indici, e alcune proposte di implementazione del progetto.