



Techne Consulting

Environment and Energy Knowledge

E² Impact



[Home](#) [Sitemap](#) Powered by ZK

E²Impact è un modello di supporto alla valutazione dei consumi energetici, delle emissioni e degli effetti di interventi energetici/ambientali su microscala (singolo impianto, singola infrastruttura) con riferimento ai gas serra ed ai principali inquinanti dell'aria, dell'acqua e del suolo.

E²Impact permette di effettuare per un impianto od una infrastruttura un veloce inventario energetico e delle emissioni ovvero una valutazione preliminare e coerente delle quantità di inquinanti introdotti nell'ambiente.

E²Impact è strutturato in modo tale da:

- inserire emissioni note (misurate o valutate dal gestore)
- stimare le emissioni a partire da dati quantitativi sull'attività presa in considerazione e da opportuni fattori di emissioni contenuti nel database interno al modello

E²Impact è di supporto, per impianti ed infrastrutture:

- alla valutazione di impatto ambientale
- all'audit energetico
- alla stima delle emissioni.

E²Impact è l'evoluzione del modello RAAP già sviluppato da Techne Consulting.

www.techne-consulting.com



E²Plan



E²Gov



E²Port



E²Road



E²Diffusion



E²Airport



E²Impact



E²Polis CO₂

E²Plan (Environment and Energy Planning) è un completo sistema per il governo dell'energia e dell'ambiente sviluppato da Techne Consulting.

Il sistema nasce originalmente come sistema indirizzato allo studio dell'inquinamento atmosferico (AirSuite) ed è evoluto nel corso degli anni verso un sistema per la valutazione integrata in differenti comparti ambientali con il nome EnviPlan.com.

La nuova versione in ambiente Web E²Plan rilasciata a fine 2010 da Techne Consulting estende le funzionalità del sistema al governo dell'ambiente e dell'energia tramite la gestione e la elaborazione di dati ed indicatori di base, modelli di valutazione e modelli di diffusione, trasporto e trasformazione degli inquinanti.

E²Plan si configura come un completo sistema di supporto alla pianificazione in campo energetico e ambientale composto da:

- il sistema per la gestione e la elaborazione di dati ed indicatori di base nei campi dell'energia e dell'ambiente, l'elaborazione di inventari delle emissioni e dei bilanci energetici nonché delle loro proiezioni future (E²Gov);
- i modelli per la valutazione dei determinanti, dei consumi e energetici e delle emissioni da trasporti stradali (E²Road), trasporti aerei (E²Airport) e trasporti navali (E²Port);
- il modello per la valutazione dei consumi energetici e delle emissioni di anidride carbonica (CO₂) nei comuni e di supporto al Patto dei Sindaci (E²Polis CO₂);