



E² Polis CO₂



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

E²Polis CO₂ è il modello per la valutazione dell'energia e delle emissioni di anidride carbonica (CO₂) nei comuni europei sviluppato da Techne Consulting.

E²Polis CO₂ è la versione dedicata ai comuni del più ampio sistema informativo E²Gov e permette:

- la realizzazione dell'inventario comunale delle emissioni di CO₂ nell'anno prescelto per la baseline come prevista dalla Covenant of Majors (Patto dei Sindaci) ed in particolare la specializzazione dei consumi energetici e delle emissioni dovute all'utilizzo delle singole fonti energetiche nei differenti settori;
- la fissazione di obiettivi di riduzione delle emissioni specifici per ognuno dei suddetti settori e per ogni anno, nel quadro di uno specifico Sustainable Energy Action Plan, in modo da raggiungere l'obiettivo globale del 20% di riduzione sul territorio comunale;
- il monitoraggio degli interventi, previsti dal Sustainable Energy Action Plan, mediante inventari delle emissioni intermedi (ogni 1, 2 o 5 anni);
- il confronto tra gli obiettivi di riduzione ed i risultati ottenuti al fine di valutare ed eventualmente adeguare le strategie;
- la preparazione dei template previsti dalla metodologia europea.

E²Polis CO₂ contiene i fattori di emissione richiesti dalla metodologia e fornisce report e grafici che rappresentano la suddivisione delle emissioni e dei consumi tra i differenti settori e la loro evoluzione temporale evidenziando il raggiungimento degli obiettivi di riduzione.

E²Polis CO₂ è sviluppato in ambiente WEB e può essere condiviso su un apposito sito WEB direttamente raggiungibile dal sito comunale.



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);