

MONITORAGGIO EMISSIONI DI CO₂, CONSUMI ENERGETICI E PIANI D'AZIONE

www.ecogis.info



R3 EcoGIS 2.0 è un applicativo per il monitoraggio dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂, realizzato con un co-finanziamento del Programma regionale ed occupazione FESR 2007-2013. L'applicativo WebGIS consente di gestire tutti i dati sulle emissioni di CO₂ a livello comunale, ma anche di simulare vari interventi e monitorare l'evoluzione dei consumi e delle emissioni nel tempo, rispondendo alle esigenze dei comuni che hanno aderito al Patto dei Sindaci.

R3 EcoGIS 2.0 consente di monitorare e documentare tutte le fonti di CO₂ ed allo stesso tempo di testare vari piani d'azione e valutarne l'impatto sulle emissioni. R3 EcoGIS è caratterizzato dalla semplicità d'uso, da un'interfaccia Web, da un numero di utenti ampliabile a piacere, da una rappresentazione su mappa di emissioni e consumi semplice ed intuitiva.

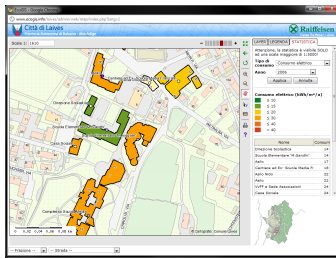
L'inserimento dei dati sui consumi energetici permette al software di calcolare le emissioni di CO₂ e produrre tutta la documentazione prevista dal Patto dei Sindaci, un'iniziativa europea per l'abbattimento dei gas serra. L'interfaccia di mappa consente di consultare ed analizzare i consumi e le emissioni su una planimetria del territorio interessato.



I vantaggi di R3 EcoGIS:

- Scheda per inventario consumi ed emissioni di edifici pubblici e residenziali, industrie, terziario, trasporto pubblico e privato
- Scheda per il rilievo dei consumi dell'illuminazione pubblica
- Conversione automatica di consumi in emissioni (kg/T di CO₂) ed in TEP (tonnellate equivalente petrolio)
- Georeferenziazione delle emissioni e visualizzazione su mappa
- Analisi ed esportazione dei dati nei formati previsti dal Patto dei Sindaci
- Simulazione di interventi e loro effetti su emissioni
- Possibilità di valutare più piani d'azione e monitorare la loro realizzazione
- Interfaccia pubblico per informare i cittadini sulle attività dell'amministrazione volte alla riduzione delle emissioni.

ANALISI E MONITORAGGIO



PUBBLICAZIONE E DIVULGAZIONE



ANALISI E MONITORAGGIO

- Schede edifici
- Consumi elettrici e termici
- Sensori ambientali
- Emissioni traffico
- Emissioni smaltimento rifiuti
- Parametri di conversione



SIMULAZIONE E DOCUMENTAZIONE

- Simulazione effetto interventi
- Archiviazione dati
- Confronto tra inventari in date diverse
- Stampa tabelle patto dei sindaci

partner



Con il contributo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
With the support of the European Fund for Regional Development (EFRD)
Mit dem Beitrag des Europäischen Fond für Regionale Entwicklung (EFRE)