



Progetto: **I.S.O.L.A.**
Sistema informativo ambientale a sostegno delle scelte degli enti local

Oggetto: Coniugare le scelte di organizzazione e trasformazione del territorio derivanti da una realtà in forte sviluppo con le esigenze di salvaguardia dell'equilibrio e della qualità ambientale è senza dubbio una delle sfide maggiori che le città europee collocate in aree densamente industrializzate si trovano oggi ad affrontare.

Il progetto I.S.O.L.A. è nato dalla constatazione che in molte realtà sono stati sviluppati degli strumenti specifici di pianificazione territoriale per gestire i problemi ambientali emergenti, ma senza la definizione di una strumentazione integrata che permetta l'uso correlato delle informazioni e delle conoscenze disponibili e fornisca indicazioni di origine polivalente a supporto delle politiche di governo del territorio.

Realizzato nell'ambito del programma comunitario per l'ambiente Life, I.S.O.L.A. porta alla realizzazione di un Sistema Informativo Ambientale informatizzato in grado di archiviare, elaborare e gestire dati ambientali di diversa natura e provenienza, quali le procedure di contabilità ambientale, la pianificazione urbanistica improntata ai principi di tutela ambientale preventiva, le politiche finalizzate all'attuazione dell'Agenda 21 locale.

Tra i benefici che I.S.O.L.A. ha portato alla città, vi sono la razionalizzazione nell'utilizzo delle informazioni, per consentire alle autorità locali di governare con tempestività ed efficienza i processi di trasformazione del territorio; il risparmio nei costi di gestione dei processi di pianificazione territoriale; la disponibilità di dettagliate simulazioni dell'impatto ambientale determinato dagli interventi previsti sul territorio (infrastrutture, quartieri residenziali, insediamenti produttivi, modifiche della viabilità).

Candidatura: 1997

Direzione Generale: Direzione Generale XI - Ambiente, sicurezza nucleare e protezione civile

Programma: Life

Leader: Comune di Modena

Partner: Germania: Autodesk
Italia: Arpa, Ervet

Durata del progetto: 36 mesi