



ALGEBRA SRL
Environmental
Advanced Software
Tools

www.algebrasrl.com
info@algebrasrl.com

WORKSHOP
Giovedì 17 Maggio 2012

Hotel Desenzano
Desenzano d/G (BS)

LA DCGIS WORKSTATION: SISTEMA PER LA GESTIONE INTEGRATA DELLE ATTIVITA' DI CONTROLLO E VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI

ORE 10.00-10.30

Relatore: Giuseppe Magro - ALGEBRA Srl

Parte 1 Strumenti metodologici: "La formula generale dell'impatto ambientale ai sensi del linguaggio DCGIS"

Parte 2 Strumenti informatici: "Strumenti e procedure per il controllo e la valutazione degli impatti ambientali: La DCGIS WORKSTATION e il modulo operativo VAS TOOL"

La DCGIS WorkStation è costituita da un sistema di gestione ambientale di ultima generazione, basato sulla piattaforma Google Maps, che consente la gestione integrata delle attività di analisi, controllo e valutazione degli impatti ambientali. Al suo interno sono presenti più moduli operativi per lo svolgimento e la gestione delle attività di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e di Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) che vedono l'impiego di modelli di simulazione ufficialmente adottati dalle principali istituzioni mondiali che si occupano di Impatto Ambientale.

Il modulo operativo DCGIS VAS TOOL consente la gestione del processo di VAS in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale (D. Lgs 152/06 e s.m.i.) ed è dotato di (1) un Geo Data Base su piattaforma GoogleMaps e (2) strumenti di analisi di area vasta, a supporto degli Enti di controllo per l'espressione di pareri di competenza.

ORE 10.30-11.00

Relatore: David Carruthers - CERC Ltd

"Il modello ADMS per l'analisi degli impatti cumulativi e la valutazione della qualità dell'aria"

ADMS è un modello di dispersione degli inquinanti in aria che consente l'analisi e la determinazione degli impatti diretti in conformità al linguaggio DCGIS.

ORE 11.00-13.00

"Applicazione degli strumenti e delle procedure per il controllo e la valutazione degli impatti ambientali. Esercitazioni"

Presentazione delle modalità di impiego degli strumenti informatici (software) contenuti nella DCGIS WORKSTATION a casi concreti: identificazione e valutazione degli impatti ambientali, analisi degli esiti.