

# AdGeo ver.1

Simulazione della diffusione di un inquinante in 2d.



## Descrizione

AdGeo è un programma per la simulazione della diffusione di un inquinante in due dimensioni, all'interno del piano XY .

## Caratteristiche

Definizione personalizzata delle fasce di isoconcentrazione.  
Dimensionamento e posizionamento sulla carta di pozzi emungenti di cattura.  
Calcolo dell'andamento delle linee di flusso della falda.  
Visualizzazione delle traiettorie di diffusione dell'inquinante.  
Visualizzazione delle zone di isoconcentrazione dell'inquinante.

## Procedure di calcolo

*Simulazione di un flusso idrico in due dimensioni:*

Bear & Verruijt

*Traiettorie delle particelle dell'inquinante:*

Feller

## Input & output

Importazione della base topografica in formato raster (bmp, jpg, tif, pcx, tga, ecc.).

Salvataggio dei tabulati di calcolo in formato RTF, TXT, XLS, WMF o PDF.

Salvataggio delle immagini e dei grafici in formato BMP, WMF e EMF.

