

# Sviluppo di un Tool per Geomedia

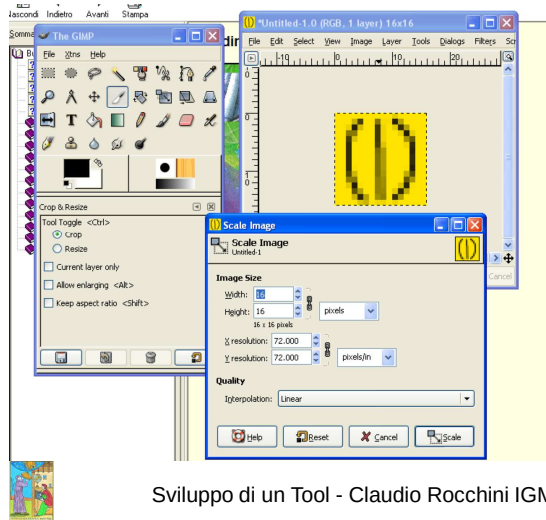
Claudio Rocchini  
Istituto Geografico Militare

## Introduzione

- Vedremo brevemente come si sviluppa un nuovo tool per Geomedia.
- Prerequisiti:
  - Visual Basic
  - Oggetti di Geomedia
- Il tool di esempio estrarrà l'asse stradale da un'area.



## Disegno dell'Icona



Create un immagine  
16x16 pixel in  
formato bmp.

Per questo si può  
usare Gimp.

Salvate l'immagine  
nella cartella di  
lavoro predefinita.

Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

3

## Visual Basic

- Lanciate il Visual Basic.
- Per adesso non create nessun progetto.
- Il progetto verrà creato con il Wizard di Geomedia.
- Per attivare il Wizard è necessario attivare l'aggiunta relativa.

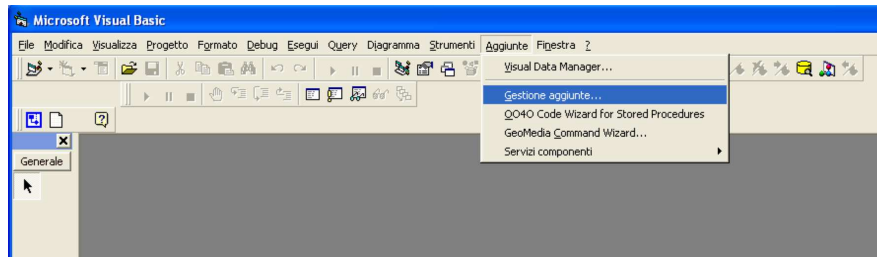


Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

4

## Abilitare il Wizard

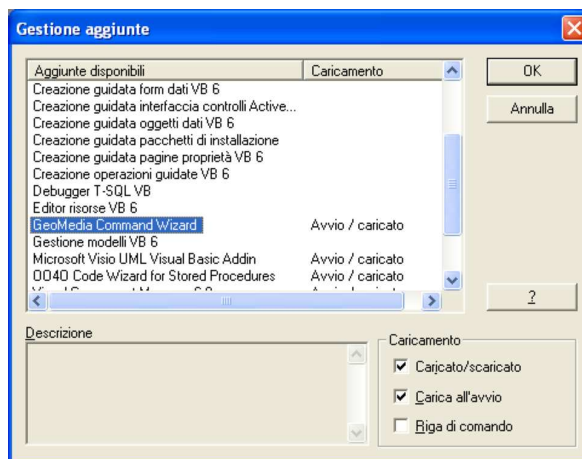
Scegliete il menù Aggiunte > Gestione Aggiunte...



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

5

## Attivazione dell'Aggiunta



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

6

Cercate nella lista la voce Geomedia Command Wizard, selezionatela e spuntate le voci Caricato, Carica all'avvio.

## Inserire il Nome



**GeoMedia Command Wizard**

**Introduction**

This wizard creates or edits Visual Basic commands for a GeoMedia application. Please provide the name of the company and the application, to which this command belongs.

Company Name:  Application Name:

Choose an option below and press the Next button to begin editing your command.

☒ Create a new Project for a command.

☐ Edit command set information.

☐ Delete command set information.



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

7

## Scegliere La Cartella



**GeoMedia Command Wizard**

**Choose Project Location**

A command is contained inside a project.

Project Name:  Project Location:

New Subdirectory Name:

Drives:

Note: BIN and SRC directories will be created as subdirectories of the project location.



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

8

## Scegliere il Nome



**GeoMedia Command Wizard**

**Choose Command Name**

Commands have a name, a description, and a tool tip.  
Enter the Command Name, Description, and Tooltip.

Command Name:  
AsseCmd

Command Description: (Status Message)  
Estrae l'asse di un'area

Command Tool Tip:  
Estrae l'asse di un'area

Help Cancel < Back Next > Finish



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

9

## Inserire le Icone



**GeoMedia Command Wizard**

**Add Toolbar Bitmap**

Users can customize the application to run their commands from the toolbar. The wizard can add a resource containing a toolbar bitmap to the project.

Add Bitmap

☒ Add custom bitmap

☐ Do not add any bitmap (uses default if the command is added to the toolbar)

Help Cancel < Back Next > Finish



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

10

## Inserire le Icone



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

11

## Comando Modale



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

12

## Modalità del Dialogo



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

13

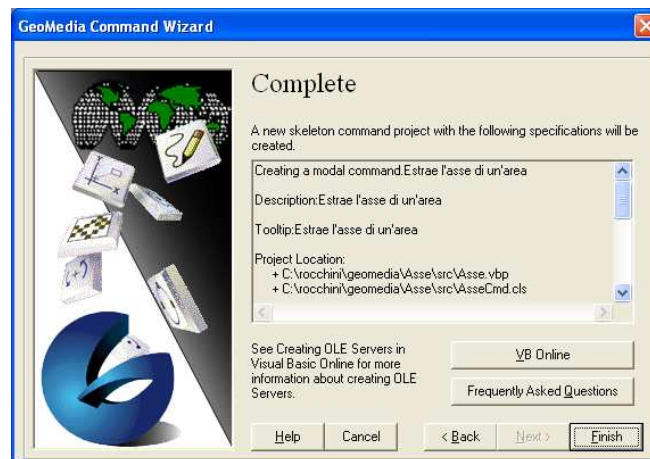
## Criteri di Abilitazione



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

14

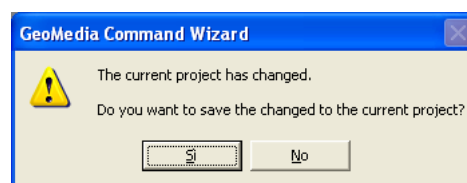
## Fine della Creazione



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

15

## Salvataggio Progetto



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

16



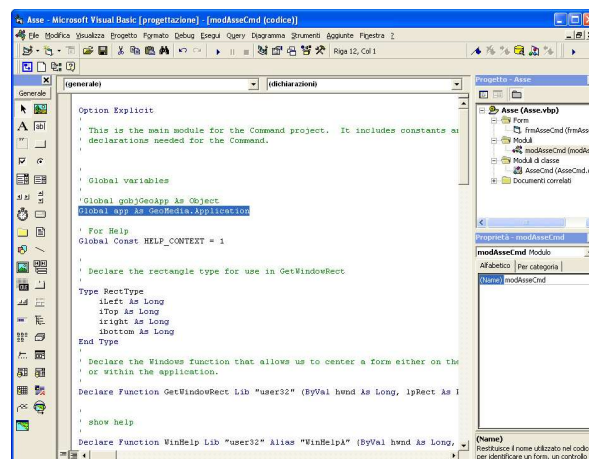
## Abilitazione Source Safe



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

17

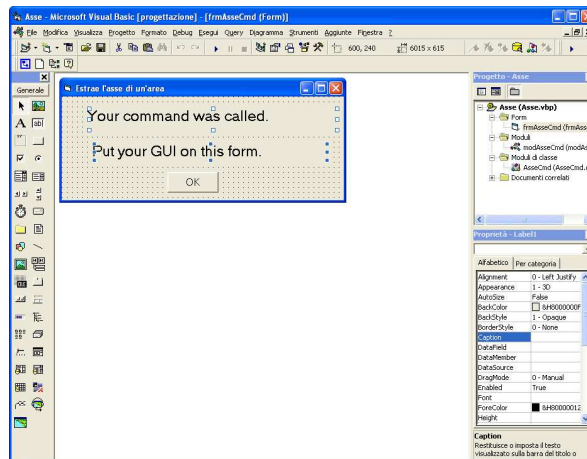
## Modifica Oggetto Geomedia



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

18

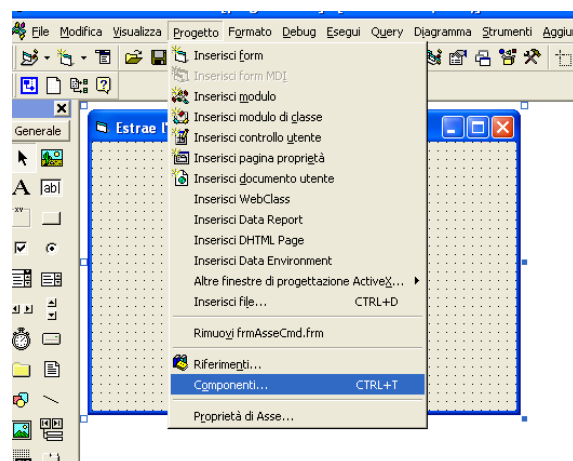
## Editing del Form



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

19

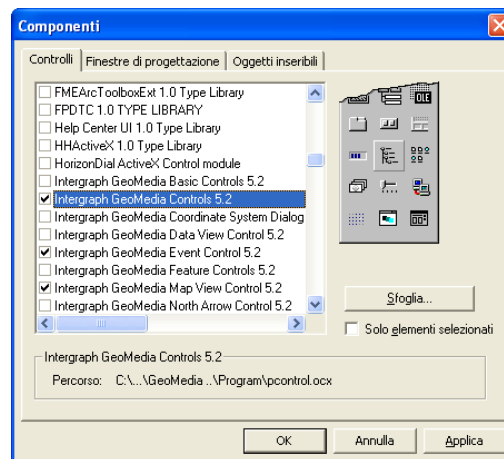
## Aggiunta altri Componenti



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

20

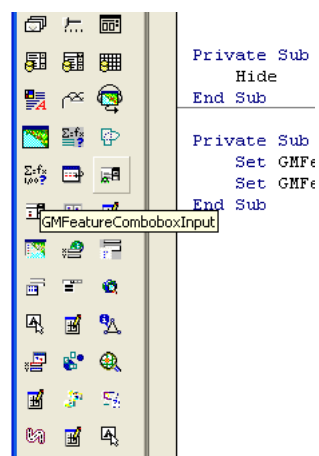
## Controlli Aggiuntivi



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

21

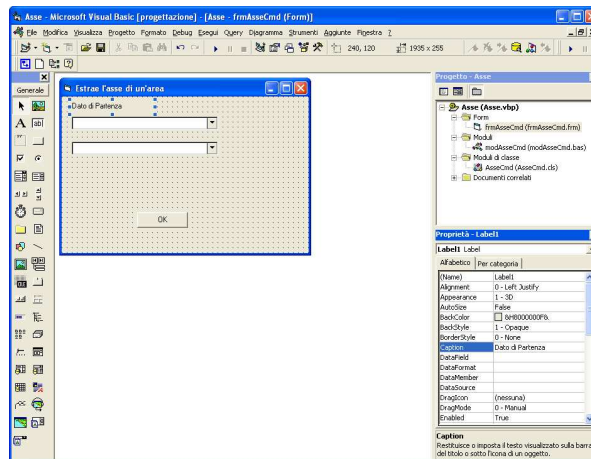
## Inserimento Nuovi Controlli



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

22

# Modifica Form



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

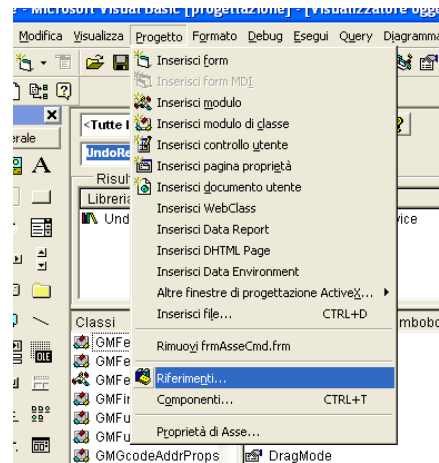
23



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

24

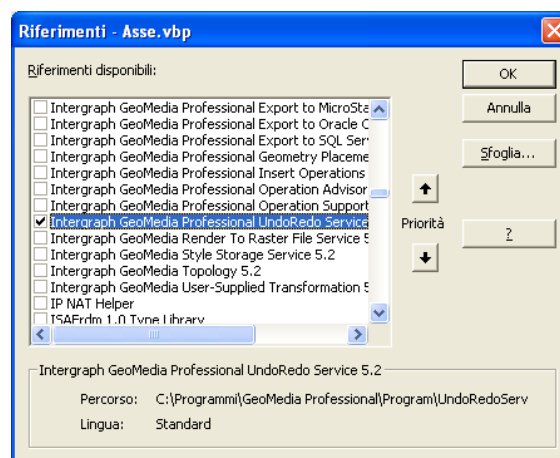
## Gestione Undo



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

25

## Gestione Undo

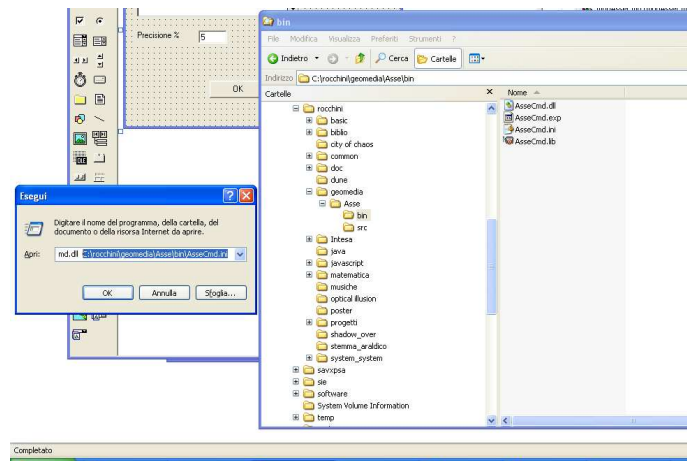


Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

26



## Salvataggio DLL



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

29

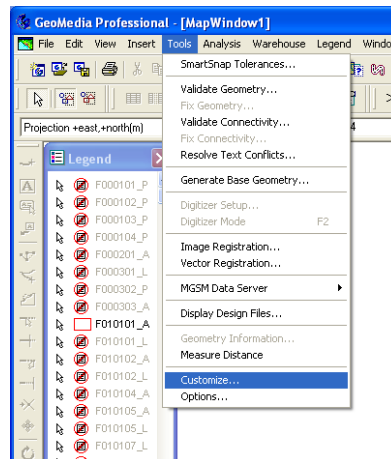
## Fine Salvataggio



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

30

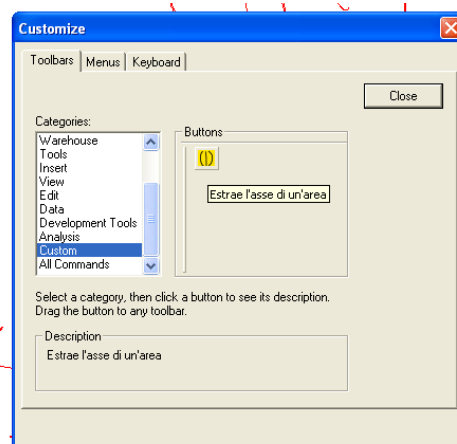
## Installazione Tool



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

31

## Installazione Tool



Sviluppo di un Tool - Claudio Rocchini IGM

32



