

# Come realizzare una mappa geografica con Digital Atmosphere

*a cura di Vittorio Villasmunta*

Corso DA - Mappe

1

## Il menu delle mappe

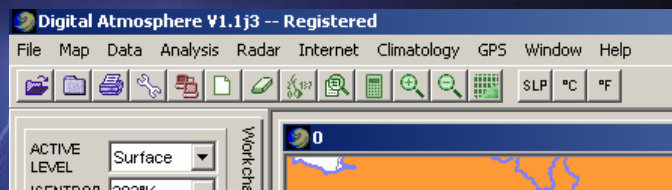
- Per poter utilizzare DA con profitto è necessario impadronirsi del metodo per realizzare lo sfondo cartografico su cui tracciare analisi e rappresentare dati.

Corso DA - Mappe

2

# Il menu delle mappe

- Come primo passo, prendiamo confidenza con le voci di menu dedicate alla creazione delle mappe.

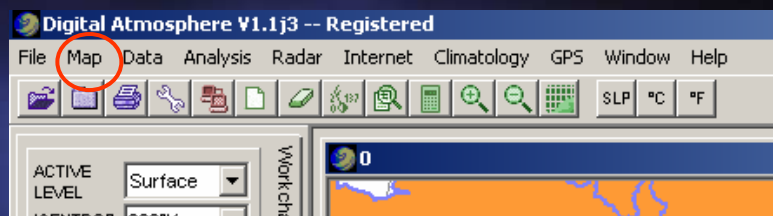


Corso DA - Mappe

3

# Map

- Il menu delle mappe è la seconda voce della barra dei menu.



Corso DA - Mappe

4

**Digital Atmosphere V1.1j3 -- Registered**

- Erase map (Ctrl+E)
- Load base map...
- Save base map...
- Generate base map...
- Blank map
- Import map...
- Import shapefile...
- Copy markings onto base map
- Copy chart to clipboard (Ctrl+Alt+C)
- Export chart...
- Cursor city distance
- Information
- Set comment
- Make topography
- Import planetary map...
- Add basemap
- Points
- Add station reference...
- Add radar range rings
- Add cities
- Add counties
- Add aeronautical route...
- Add highways
- Add secondary highways
- Add custom overlay
- Add date stamp

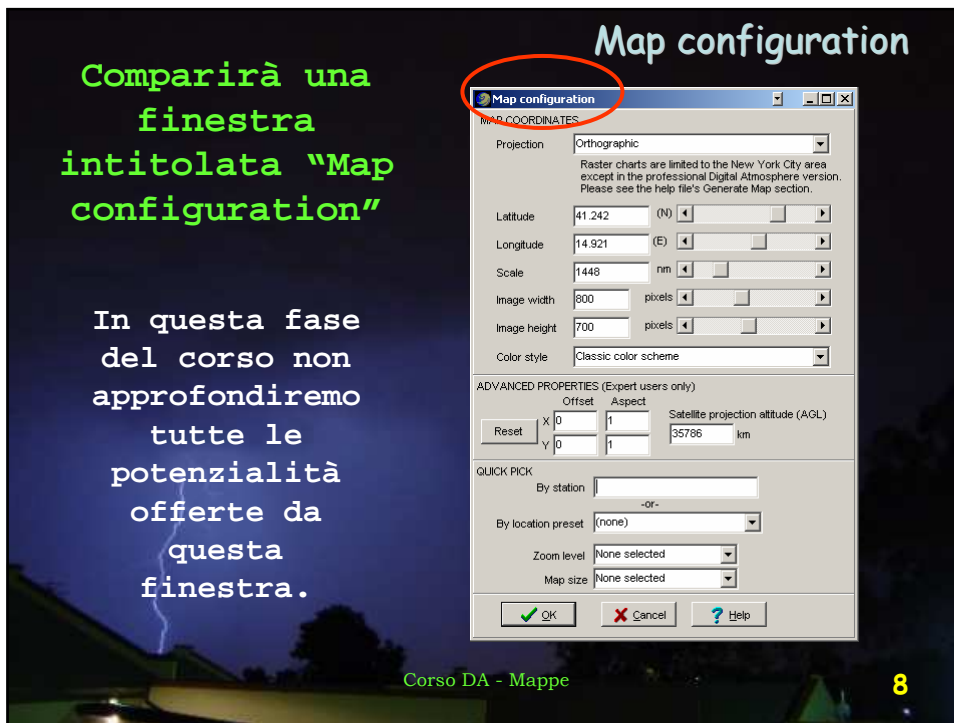
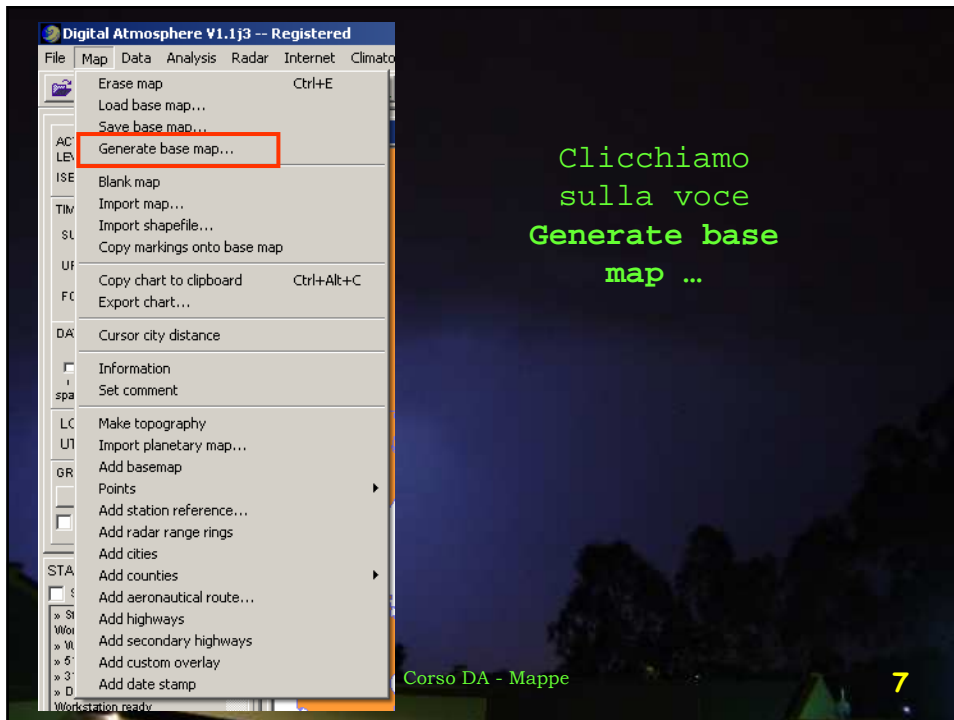
Cliccando sulla voce Menu, comparirà un elenco a discesa in cui sono riportate tutte le funzioni che si possono usare per creare la cartografia più idonea alle nostre esigenze di rappresentazione.

Come potete osservare, si tratta di un menu ricco di molte opzioni.

Corso DA - Mappe **5**

# Generiamo una mappa!

Corso DA - Mappe **6**



### Le principali proprietà del menu delle mappe

Proiezione (ortografica, stereografica polare, Mercatore, ecc.)

Latitudine e longitudine

Scala

Altezza e larghezza della mappa in pixel

Funzioni avanzate per utenti esperti

Funzioni di scelta rapida

Map configuration

MAP COORDINATES

Projection: Orthographic

Latitude: 41.242 (N)

Longitude: 14.921 (E)

Scale: 1448 nm

Image width: 800 pixels

Image height: 700 pixels

Color style: Classic color scheme

ADVANCED PROPERTIES (Expert users only)

Reset X: 0 Y: 0

Offset: 1

Aspect: 1

Satellite projection altitude (AGL): 35786 km

QUICK PICK

By station: [ ] -or- [ ]

By location preset: (none)

Zoom level: None selected

Map size: None selected

OK Cancel Help

Corso DA - Mappe 9

## Quick pick

Trascuriamo per il momento tutte queste proprietà e concentriamoci sulla funzione **Quick pick**, che ci consentirà di realizzare rapidamente la nostra prima carta geografica.

QUICK PICK

By station: [ ] -or- [ ]

By location preset: (none)

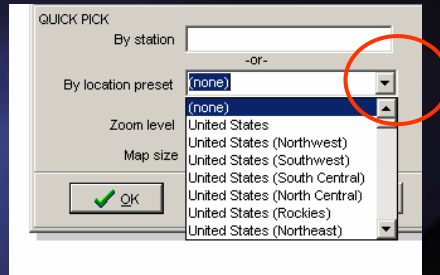
Zoom level: None selected

Map size: None selected

OK Cancel Help

Corso DA - Mappe 10

Cliccando sul menu a discesa **By location preset** comparirà un elenco riportante nomi di continenti o nazioni.



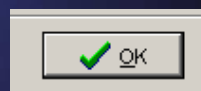
Corso DA - Mappe

11

Dall'elenco, selezioniamo **Italy**, per avere una carta del nostro Paese.



Quindi clicchiamo sul pulsante **OK**



Corso DA - Mappe

12

**Complimenti!!!**

**Hai generato la tua prima carta geografica con Digital Atmosphere.**

Corso DA - Mappe

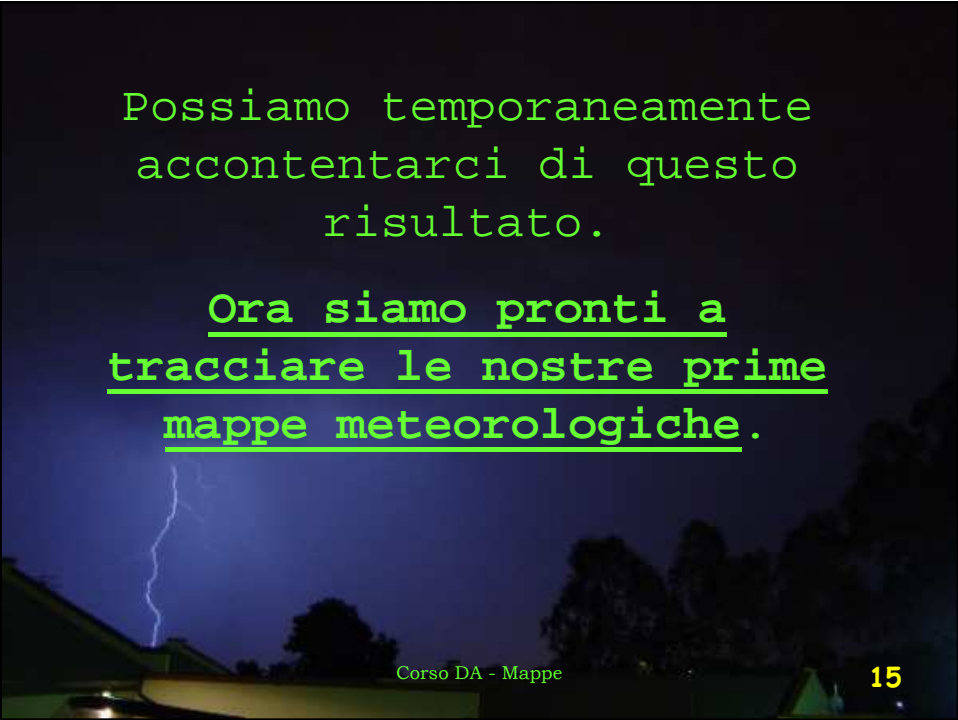
13



**Ecco il risultato del tuo lavoro**

Corso DA - Mappe

14



Possiamo temporaneamente  
accontentarci di questo  
risultato.

Ora siamo pronti a  
tracciare le nostre prime  
mappe meteorologiche.

Corso DA - Mappe

15

Esercizio:

Realizza le mappe geografiche  
dell'Europa, della Francia e  
della Grecia.

Nella prossima lezione:

- Come si prelevano i dati meteorologici
- Come si traccia una carta sinottica del tempo

Corso DA - Mappe

16