La classificazione delle carte in base alla scala di riduzione

In ogni carta geografica troviamo la scala di riduzione utilizzata ed è indicata sia in forma numerica (**scala numerica**) sia in forma grafica (**scala grafica**).

La scala numerica è espressa con una frazione in cui il numeratore è 1 e il denominatore indica di quante volte le misure reali sono state rimpicciolite.

Ad esempio la scala 1:100000 ( si legge “uno a centomila”) indica le misure reali sono state rimpicciolite di 100000 volte e che 1 cm sulla carta corrisponde a 100000 cm (cioè 1km) nella realtà.

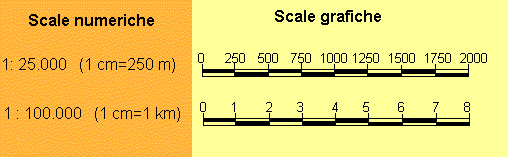
La scala grafica è costituita da un segmento diviso in parti uguali, ognuna delle quali misura 1 centimetro.

Ad esempio, se vogliamo conoscere la distanza reale fra due città, basterà riportare sul segmento della scala grafica la distanza misurata sulla carta.

Scala numerica:

1:100000

Scala grafica:



Distanza sulla carta = 1 cm

Distanza sul terreno = 1 km

|  |  |
| --- | --- |
| DENOMINAZIONE E FUNZIONE | ESEMPIO |
| **Fino a 1: 10.000**  PIANTE  Servono per rappresentare l’interno di appartamenti, edifici e porzioni di centri abitati.  MAPPE  Servono per rappresentare terreni agrari e zone rurali. Esempi: le carte catastali, le carte dei piani regolatori delle città e le carte tecniche delle regioni italiane (CTR) | File:Centro storico.png  Pianta del centro storico di Cerignola.  Credit: Wikipedia |
| **Da 1:10.000 a 1:150.000**  CARTE TOPOGRAFICHE  Servono per rappresentare zone limitate di territorio.  L’Istituto Geografico militare (IGM) ha elaborato la carta topografica di tutto il territorio italiano. | Risultati immagini per carta topografica igm  Credit: www.ambiente.marche.it |
| **Da 1:150.000 a 1:1.000.000**  CARTE COROGRAFICHE  Servono a rappresentare territori regionali. | File:Sicily-mountains-map-bjs.jpg  Credit: Wikipedia |
| **Oltre 1: 1.000.000**  CARTE GEOGRAFICHE  Servono per rappresentare territori molto vasti (nazioni o continenti)  PLANISFERI  Rappresentano su una superficie piana l’intera superficie terrestre. | Risultati immagini per carta politica  europa  wikipedia  Credit: Wikipedia |

# La classificazione delle carte in base al contenuto

Oltre che per la scala di riduzione, le carte possono essere distinte anche **in base al contenuto**.

Può essere rappresentato l’aspetto fisico o politico di un territorio, oppure un fenomeno (dalla densità della popolazione alla tipologia dei suoli, dalle aree sismiche all’inquinamento, ecc.).

Possiamo distinguere tre tipi fondamentali di carte geografiche: **le carte politiche, fisiche e tematiche.**

|  |  |
| --- | --- |
| DENOMINAZIONE | ESEMPIO |
| CARTE POLITICHE  Rappresentano gli elementi dell’organizzazione amministrativa e politica del territorio:confini, capitali, capoluoghi, ecc. | Risultati immagini per carta politica SPAGNA  Credit: Treccani |
| CARTE FISICHE  Rappresentano gli elementi naturali di un territorio: montagne, pianure, fiumi, laghi, mari, ecc. | Risultati immagini per carta fisica wikipedia  Credit: Wikipedia |
| CARTE TEMATICHE  Illustrano un particolare fenomeno o aspetto, che può riguardare sia la natura del territorio sia la vita della popolazione.  Fra le carte tematiche rientrano anche le carte stradali, le carte nautiche, le carte aeronautiche e le carte storiche. | Risultati immagini per carte tematiche wikipedia  Credit: Wikipedia |