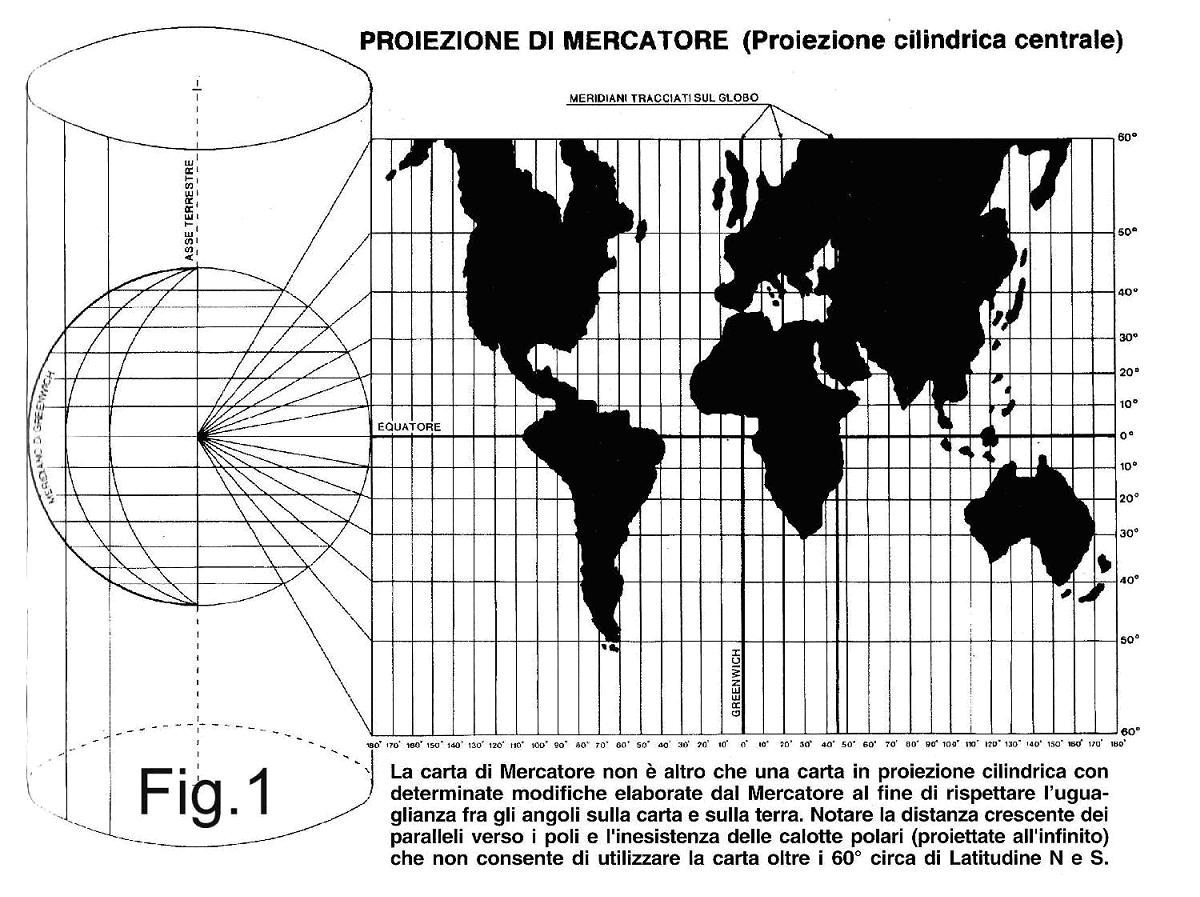
**LE PROIEZIONI GEOGRAFICHE**

Le carte geografiche che abbiamo utilizzato fino a pochi anni fa si fondano sulla proiezione di Mercatore, risalente alla seconda metà del 1500. In quel tempo l’Europa era il centro politico ed economico del mondo conosciuto e si stava preparando alla conquista di terre lontane, colme di ricchezze. La carta di Mercatore risponde alle esigenze di esploratori, mercanti e naviganti, perché è isogonica cioè mantiene sulla carta gli stessi angoli presenti sulla superficie terrestre. Inoltre, essendo una proiezione cilindrica, le aree più a nord vengono deformate e dilatate, mettendo più in evidenza le terre lontane dall’Equatore (tra le quali, l’Europa).

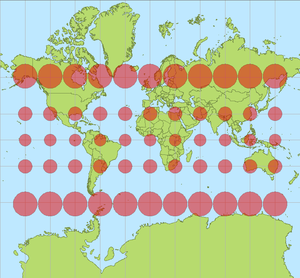


Aspetti positivi della carta di Mercatore:

* Mantiene intatti le forme e gli angoli, quindi è utile per la navigazione.

Aspetti negativi:

* Dilatazione dei paralleli verso i poli, quindi queste aree risultano deformate e più grandi della realtà (es. Groenlandia più grande della Cina che invece è 5 volte la Groenlandia, Madagascar uguale alla Gran Bretagna mentre in realtà è il doppio, Russia due volte l’Africa quando in realtà è più piccola, Scandinavia più grande dell’India quando in realtà è tre volte più piccola, ecc.).



DILATAZIONE DEI PARALLELI DI MERCATORE

Intorno al 1970, il geografo tedesco Arno PETERS ritiene cha la carta di Mercatore faccia emergere solo il nord del mondo e non renda giustizia alle altre aree.

Propone quindi una proiezione che mantenga la proporzione tra le varie aree del mondo, che risultano però di forma allungata.

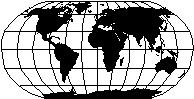
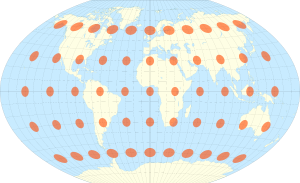


Non esiste una carta perfetta.

Le carte geografiche sono tutte **approssimate** in quanto alterano forme/dimensioni/misure della superficie terrestre. Ciò avviene perché è impossibile riprodurre su un piano tutte le caratteristiche tridimensionali del globo terrestre.

Sia Mercatore che Peters sono ormai superati. Negli ultimi anni si stanno utilizzando proiezioni modificate in modo da minimizzare le distorsioni e conservare il più possibile tutte le proprietà della superficie terrestre.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Esempio proiezione di Robinson