

## Il 1700 – L'invenzione della mongolfiera

---

Navigare nell'aria: questo era il grande sogno dei **fratelli Montgolfier**.

Siamo alla fine del 1700 quando i due fratelli francesi inventano la **mongolfiera**, un grosso pallone di tela che può sollevarsi in aria e viaggiare.

I due fratelli giungono per caso a questa scoperta: un giorno, facendo asciugare una camicia davanti al caminetto, si accorgono che l'aria calda la fa sollevare.

In un primo momento nel loro laboratorio studiano le diverse specie d'aria, poi riempiono di aria calda piccoli palloni di carta e li fanno volteggiare, quindi decidono di lanciare nell'atmosfera grossi palloni di tela.

Il primo esperimento alla presenza del pubblico avviene nel 1783.

La loro mongolfiera è così costituita: il pallone ha un diametro di 12 metri ed è in tela foderata di carta; in basso c'è una grossa apertura sotto la quale i due fratelli mettono un braciere in cui vengono bruciate paglia e lana: in questo modo l'aria contenuta rimane calda.

Le mongolfiere vengono perfezionate nel 1785 quando sono in grado di attraversare la Manica (il canale che divide la Francia dalla Gran Bretagna).