



Gli aerostati

Esistono due tipi di aerostati: la **mongolfiera** e il **pallone a gas**.

La mongolfiera si solleva grazie a un bruciatore che riscalda l'aria all'interno del pallone. Siccome l'aria calda tende a salire, questo permette alla mongolfiera di staccarsi da terra.



Il pallone a gas, invece, viene gonfiato con elio o altro gas più leggero dell'aria e in volo non avviene nessuna combustione.



I dirigibili, antenati degli aerei, altro non erano che palloni aerostatici che potevano essere manovrati in aria, anziché essere trasportati dal vento. Oggi i palloni aerostatici vengono usati in ambito scientifico, per esempio per fare rilevazioni sulla temperatura e le condizioni atmosferiche in alta quota.

