**Deltaplano**

***Un deltaplano (detto anche, più semplicemente, aquilone o***[***ala***](http://it.wikipedia.org/wiki/Ala_(aeronautica))***dagli appassionati), ma più esattamente Ala Rogallo (dal nome del suo inventore) oggi è un mezzo progettato per il***[***volo libero***](http://it.wikipedia.org/wiki/Volo_libero)***(più precisamente per il "volo da diporto o sportivo") e consente, appunto, un'attività che sta tra lo***[***sport***](http://it.wikipedia.org/wiki/Sport)***e l'***[***hobby***](http://it.wikipedia.org/wiki/Hobby)***.  
Il deltaplano è l'unico velivolo che, generalmente, è guidato attraverso il solo spostamento di peso del***[***pilota***](http://it.wikipedia.org/wiki/Pilota_(aviazione))***, con pochissime eccezioni rappresentate da deltaplani a comandi aerodinamici.  
Per i bassi costi di acquisto, di utilizzo e di manutenzione, il deltaplano è stato lo strumento che ha aperto la strada del volo a molti appassionati che non avrebbero potuto, altrimenti, vivere tale notevole esperienza.  
Dopo la comparsa del***[***parapendio***](http://it.wikipedia.org/wiki/Parapendio)***(ancora più semplice e meno ingombrante), il numero di deltaplanisti amatoriali si è notevolmente ridotto, mentre si è andata sviluppando l'attività agonistica, favorita dalle maggiori prestazioni del deltaplano stesso.***

**Mongolfiera**

***La mongolfiera è un***[***aeromobile***](http://it.wikipedia.org/wiki/Aeromobile)***che utilizza***[***aria***](http://it.wikipedia.org/wiki/Aria)***calda, un***[***gas***](http://it.wikipedia.org/wiki/Gas)***più leggero dell'aria circostante, per ottenere la forza necessaria per sollevarsi da terra. Per la precisione non si tratta proprio di aria, ma dei gas della combustione del propano. Inizialmente il pallone mediante un ventilatore viene riempito di aria che poi viene sostituita dai prodotti della combustione. La mongolfiera fa parte della categoria degli***[***aerostati***](http://it.wikipedia.org/wiki/Aerostato)***, veicoli aerei che utilizzano gas per sollevarsi; è il tipo più comune di***[***pallone aerostatico***](http://it.wikipedia.org/wiki/Pallone_aerostatico)***. Quando in volo vengono trasportati dal vento e non possiedono strumenti direzionali propri: Questo li differenzia dai***[***dirigibili***](http://it.wikipedia.org/wiki/Dirigibile)***che, pur essendo mantenuti in volo da principi simili, possiedono invece***[***motori***](http://it.wikipedia.org/wiki/Motore)***ed***[***eliche***](http://it.wikipedia.org/wiki/Elica)***in grado di influenzare il percorso del mezzo.  
Come tutti gli aerostati, anche la mongolfiera vola in virtù del fatto che il gas che riempie il pallone è più leggero dell'aria circostante e questo determina una spinta verso l'alto secondo il ben noto***[***Principio di Archimede***](http://it.wikipedia.org/wiki/Principio_di_Archimede)***. Tra le manifestazioni più importanti in Italia per le mongolfiere vi è il***[***Ferrara Balloons Festival***](http://it.wikipedia.org/wiki/Ferrara_Balloons_Festival)***di***[***Ferrara***](http://it.wikipedia.org/wiki/Ferrara)***, gigantesco evento turistico alle porte della città estense in grado di portare al Parco Urbano circa 400.000 persone nel 2009, ed il raduno dell'Epifania di***[***Mondovì***](http://it.wikipedia.org/wiki/Mondov%C3%AC)***(***[***CN***](http://it.wikipedia.org/wiki/Provincia_di_Cuneo)***).***