

## Il primo aereo solare ha spiccato il volo

**Pubblicato:** Giovedì 8 Aprile 2010



Si chiama **Solar Impulse HB-SIA** il primo aereo ad energia solare mai realizzato dall'uomo, e mercoledì 7 ha compiuto il suo primo volo. Si tratta di un risultato importante per la storia dell'uomo: un volo sicuro, ma anche in completa e perfetta armonia con l'ambiente circostante.

Il Solar Impulse è decollato alle 10:27 in assoluto silenzio dall'aerodromo di Payerne, in Svizzera: ha raggiunto quota 1.200 metri, atterrando dopo 87 minuti. Il pilota **Markus Scherdel** ha familiarizzato velocemente con il mezzo, riuscendo a tenerne saldamente il controllo in pochi istanti. In passato l'uomo che voleva provare a volare, doveva sperimentare in prima persona, spesso con esiti sfortunati e drammatici. I tempi, per fortuna, cambiano: il pilota del primo aereo solare ha testato questo volo per ben sette anni, grazie ad un software di simulazione.

Il Solar Impulse è una sfida tecnologica importante: l'aereo è molto leggero (1.600Kg) ma ha un'apertura alare molto ampia, necessaria anche ad ospitare le celle fotovoltaiche (63,40m). Ci ha lavorato un team di oltre 50 esperti da sei paesi, con base in Svizzera (Dubendorf e Losanna): importante anche il ruolo degli sponsor, tra cui Solway, Omega e Deutsche Bank.

**Il prossimo obiettivo degli ingegneri sarà quello di fare il giro del mondo utilizzando esclusivamente energia solare: entro il 2013.**

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it