

# Partito da Abu Dhabi il primo aereo a energia solare: effettuerà il giro del mondo in 12 tappe

Data: 3 settembre 2015 | Autore: Dino Buonaiuto



ABU DHABI, 9 MARZO 2015 – È partito questa mattina Solar Impulse 2, il primo tentativo di compiere il giro del mondo con modalità senza precedenti, ossia con un mezzo che funziona solo ad energia solare. Il velivolo è decollato dalla capitale degli Emirati Arabi e sarà finalizzato a promuovere le tecnologie a impatto zero. Senza infatti l'utilizzo di carburanti fossili, l'aereo impiegherà circa 6 mesi per percorrere 35mila chilometri a una velocità compresa tra i 50 e i 100 chilometri orari.

[MORE]

Sono previste 12 tappe del giro: la prima sarà Muscat, capitale del sultanato dell'Oman; la 12esima sarà il suo ritorno ad Abu Dhabi, previsto tra la fine di luglio e l'inizio di agosto. L'alimentazione del velivolo è garantita grazie a 17mila celle solari disposte sulle ali, lunghe 72 metri – pari in lunghezza a quelle di un Airbus A380. L'aereo è realizzato in fibra di carbonio e pesa solo 2,3 tonnellate, meno dell'1% di un A380. L'impresa ha raccolto non poco scetticismo tra gli addetti ai lavori, ma uno dei piloti, Bertrand Piccard, discendente di un'illustre dinastia di scienziati e sperimentatori svizzeri, è lo stesso che negli anni '90 azzardò a realizzare il giro del mondo in mongolfiera senza tappe intermedie, lasciando tutti a bocca aperta.

Foto: [startmag.it](http://startmag.it)

Dino Buonaiuto

