

Harbour Air ha completato il primo volo con un idrovolante elettrico. Convertirà tutta la flotta

<https://www.hwupgrade.it/i/n/HarbourMain.jpg>,



La compagnia specializzata del Canada sta portando avanti un progetto di elettrificazione, ed il primo volo di test è andato benissimo. Insieme ai partner continuerà il lavoro per convertire tutti i suoi idrovolanti

di [Massimiliano Zocchi](#) pubblicata il **25 Agosto 2022**, alle **17:35** nel canale [Trasporti elettrici Harbour AirMagniX](#)

Harbour Air è una piccola compagnia aerea che ha iniziato le attività nel 1982, con appena due **idrovolanti**, per fornire servizio di trasporto in aree forestali e costiere della British Columbia, in Canada. Oggi è la compagnia di idrovolanti più grande del Nord America, e nel 2019 ha iniziato un **piano di elettrificazione**.



Il traguardo è cercare di trasformare **tutti i suoi idrovolanti in 100% elettrici**, così da azzerare le emissioni dei 40 aeromobili, per circa 300 voli al giorno. Si avvale della collaborazione di **MagniX**, noto produttore di motori elettrici per aerei, e più di recente anche di quella di **H55**, azienda esperta in batterie modulari.

Lo sviluppo congiunto ha portato a un **volo di prova** con l'idrovolante ribattezzato **eBeaver**, che ha volato da una location vicina al Vancouver International Airport, fino alla Pat Bay, Victoria.



Il volo, **di circa 72 km**, e della durata di 24 minuti, si è svolto perfettamente e senza intoppi, e l'eBeaver aveva ancora **una buona riserva di energia** quando è atterrato. Il test ha dimostrato la fattibilità della conversione, anche grazie al **motore magni560**, con ben 560 kW di potenza. Si proseguirà ora con il perfezionamento del lavoro svolto, così da arrivare alla certificazione commerciale della FAA e di Transport Canada.

[Read More](#)