

Il primo Urban Air Port® elettrico al mondo si assicura il sostegno del governo britannico

- **Urban Air Port® Air-One® è un hub innovativo per i futuri aerei elettrici a decollo e atterraggio verticale (eVTOL) - come i taxi aerei e i droni autonomi per le consegne - che nei prossimi anni trasporteranno persone e merci nelle città.**
- **Hyundai Motor Group, il consiglio comunale di Coventry e il governo britannico hanno collaborato con Urban Air Port® per lanciare il primo sito al mondo - Air One® - per dimostrare il potenziale della mobilità aerea urbana per il Regno Unito e il mondo intero.**
- **Urban Air Port® ridurrà gli intasamenti, taglierà l'inquinamento atmosferico e aiuterà a raggiungere un futuro a zero emissioni di carbonio. Può essere integrato con veicoli elettrici e il trasporto pubblico sostenibile.**
- **L'azienda prevede di installare più di 200 siti a zero emissioni in tutto il mondo nei prossimi cinque anni in risposta alla domanda globale.**

Urban Air Port® Air-One® è stato selezionato come vincitore del Future Flight Challenge del governo britannico per sviluppare infrastrutture e sistemi di aviazione che consentano l'utilizzo della prossima generazione di veicoli aerei elettrici e autonomi. Air-One® è un primo hub mondiale completamente operativo per i futuri velivoli elettrici a decollo e atterraggio verticale (eVTOL) - come i droni da carico e i taxi aerei - che sarà lanciato a Coventry nel corso di quest'anno.

Urban Air Port® sviluppa un'infrastruttura innovativa completamente autonoma a zero emissioni per la mobilità aerea del futuro. L'ambizioso progetto Air-One® riunirà l'industria, il governo e il pubblico per dimostrare come sbloccare il potenziale della mobilità aerea urbana sostenibile per ridurre gli intasamenti, tagliare l'inquinamento atmosferico e decarbonizzare olisticamente il trasporto, fornendo al contempo viaggi per i passeggeri e consegne di merci senza interruzioni.

La NASA prevede che la mobilità aereo-urbana nei soli Stati Uniti potrebbe valere fino a 500 miliardi di dollari USA (375 miliardi di sterline) a breve termine e afferma che una barriera significativa alla crescita del mercato è la mancanza di infrastrutture, (1) un problema che Urban Air Port® è stato istituito per risolvere.

La divisione Urban Air Mobility di Hyundai Motor Group ha scelto Urban Air Port® come partner infrastrutturale prioritario per sostenere la crescita globale di questo nuovo settore. L'azienda sudcoreana prevede di creare il proprio aereo eVTOL e di sostenere il più ampio ecosistema della mobilità aerea urbana. Hyundai Motor Group sta sostenendo lo sviluppo di Air-One® come parte del suo piano per commercializzare il suo aereo entro il 2028.

Ricky Sandhu, Fondatore e CEO di Urban Air Port®, ha detto: *“Le auto hanno bisogno di strade. I treni hanno bisogno di rotaie. Gli aerei hanno bisogno di aeroporti. Gli eVTOL avranno bisogno di porti aerei urbani. Più di cento anni fa, decollava il primo volo commerciale del mondo, creando il moderno mondo connesso. Gli Urban Air Port® miglioreranno la connettività nelle nostre città, aumenteranno la produttività e aiuteranno il Regno Unito a prendere il comando in una nuova economia globale pulita”. “Le auto volanti una volta erano solo un volo fantasioso nel futuro. Air-One® porterà il trasporto aereo urbano pulito alle masse e aprirà un nuovo mondo aereo di mobilità a zero emissioni.”*



Pamela Cohn, COO della Divisione Urban Air Mobility di Hyundai Motor Group, ha detto: *"Mentre portiamo avanti il nostro programma di aerei eVTOL, lo sviluppo delle infrastrutture di supporto è imperativo. Air-One® è un progetto unico che è destinato a contribuire ad aprire la strada allo sviluppo di una rete di infrastrutture robuste, accessibili e intermodali per la mobilità futura. Siamo entusiasti di far parte di questa partnership nel Regno Unito e non vediamo l'ora di lavorare insieme per creare impatto e opportunità per la comunità attraverso soluzioni di mobilità sicure, accessibili e incentrate sull'uomo".*

L'impronta fisica di un Urban Air Port® è del 60% più piccola di un eliporto tradizionale (l'infrastruttura esistente più comparabile). Utilizzando una costruzione innovativa, i siti possono essere installati in pochi giorni, emettono zero emissioni di carbonio e possono essere gestiti completamente off-grid, il che significa che non devono sempre dipendere da una connessione di rete adeguata.

Urban Air Port® fornisce un approccio integrato alla decarbonizzazione delle città. È progettato per supportare qualsiasi aereo eVTOL e completa altre modalità di trasporto sostenibile come un hub per veicoli elettrici, autobus o scooter. Il design permette agli Urban Air Ports® di essere facilmente spostati in siti alternativi, man mano che il settore della mobilità aerea si sviluppa. Questo design significa anche che i siti sono ideali per la gestione delle emergenze in caso di disastri. Gli Urban Air Ports® possono far decollare rapidamente droni e altri eVTOL per raccogliere e trasportare forniture di emergenza, attrezzature e persone dove necessario.

Gary Cutts, Direttore Ricerca e Innovazione di Future Flight Challenge ha affermato: *"Urban Air Port® ha il potenziale per rivoluzionare le città di tutto il mondo, rendendole più connesse, più pulite e accelerando la nostra ripresa economica verde. Questo progetto incarna lo scopo del fondo Future Flight Challenge - è l'innovazione al suo meglio - e contribuirà a posizionare il Regno Unito all'avanguardia della mobilità aerea urbana elettrica."*

L'azienda prevede di sviluppare più di 200 siti nei prossimi cinque anni per soddisfare la domanda globale. Città in tutto il Regno Unito e molte altre a livello globale hanno già espresso interesse per l'installazione di un Urban Air Port®. Avendo assicurato il finanziamento di Air-One®, Urban Air Port® è ora in discussione con gli investitori per sostenere la sua rapida commercializzazione e crescita globale.

LE TERRE DEL CUORE ELETTRICO: COVENTRY

Urban Air Port® ha scelto Coventry come primo sito per la sua importante posizione nel cuore del Regno Unito e perché è un centro storico per l'industria automobilistica e aerospaziale, con un pool di persone e competenze che possono sostenere le industrie manifatturiere del futuro. La posizione unica della città fornisce anche un facile accesso entro quattro ore alla maggior parte del paese. Nel dicembre 2020, Coventry è stata nominata la migliore città del Regno Unito per le auto elettriche. Air-One® sarà presentato durante le celebrazioni di Coventry come città della cultura del Regno Unito nel 2021 e continuerà a far parte dei Giochi del Commonwealth nel 2022. (2)

Cllr Jim O'Boyle, Membro di gabinetto del Consiglio Comunale di Coventry per il Lavoro e la Rigenerazione ha specificato: *"Siamo già una città che sta aiutando a plasmare il futuro del trasporto elettrico e questo è un altro progetto innovativo che mette Coventry all'avanguardia delle nuove tecnologie. Mette in evidenza come il consiglio sta lavorando insieme a una serie di organizzazioni per contribuire a plasmare un futuro migliore e più verde".*

Con i partner di ricerca dell'Università di Coventry, Urban Air Port® mira a promuovere la comprensione e l'accettazione pubblica della nuova tecnologia - un fattore chiave per il suo successo finale. Il sito di Air-One® a Coventry proporrà dimostrazioni dal vivo di comando e controllo remoto dei velivoli, ricarica/rifornimento e carico di merci e passeggeri per velivoli eVTOL con e senza equipaggio che operano in tre mercati chiave: servizi di aerotaxi per passeggeri, logistica autonoma e gestione delle emergenze dovuti a calamità.

Malloy Aeronautics, una società leader nel Regno Unito per lo sviluppo di droni, la logistica e l'ingegneria, è il partner di Urban Air Port® per i velivoli drone. I droni da carico di grandi dimensioni della società saranno in dimostrazione presso il sito Air-One®.

Oriol Badia, CEO di Malloy Aeronautics, dice: *"Si tratta di un obiettivo chiave per Malloy - introdurre la logistica aerea senza pilota in un ambiente urbano e fonderla con un'infrastruttura di supporto che sia flessibile e resiliente, ospitando sistemi operativi intelligenti e innovazione allo stato dell'arte. Air-One® fornisce la capacità di servire molteplici requisiti di trasporto del futuro - dai soccorsi in caso di calamità alle forniture essenziali e quotidiane per i cittadini di tutto il Regno Unito. Si tratta di opportunità davvero eccitanti, specialmente con una forte partnership tra Malloy e Urban Air Port® - unificando così l'assistenza e l'operatività, formando un prodotto chiavi in mano".*

Urban Air Port® ha ricevuto una sovvenzione di 1,2 milioni di sterline dal Future Flight Challenge della UK Research and Innovation. Il programma è finanziato da 125 milioni di sterline dell'Industrial Strategy Challenge Fund e ci si aspetta che sia supportato da un massimo di 175 milioni di sterline dall'industria.



Didascalia: Rappresentazione visiva del sito Air-One® con un eVTOL di Hyundai Motor Group nel centro di Coventry. Immagine Copyright © Urban Air Port Ltd. Tutti i diritti riservati.

* * *

Referimenti

¹ <https://ntrs.nasa.gov/citations/20190001472>

² <https://www.independent.co.uk/life-style/motoring/coventry-electric-cars-uk-towns-b1773384.html>



* * *

Citazione supplementare

Sunil Budhdeo, Transport Innovation Manager del Consiglio Comunale di Coventry ha aggiunto:

"Come parte della West Midlands Combined Authority, il Coventry City Council sostiene al 100% questo innovativo e pionieristico programma Air-One®, dimostrando come nuove e rivoluzionarie modalità di viaggio più ecologiche aumenteranno la mobilità, ridurranno la congestione stradale, miglioreranno la connettività e aumenteranno le opportunità di produzione nel Regno Unito".

I partner del progetto innovativo includono:

- **Hyundai Motor Group**, uno sviluppatore di aerei eVTOL che sosterrà la progettazione e lo sviluppo di infrastrutture e operazioni.
- **Coventry City Council**, mette a disposizione il sito e la gestione locale nonché la gestione degli eventi.
- **Coventry University & the National Transport Design Centre [ntdc]**, forniscono consulenza sui fattori umani e sui soccorsi in caso di calamità.
- **Malloy Aeronautics**, logistica e droni.
- **small.®**, progettazione architettonica e società madre di Urban Air Port Limited®.

Air-One® sarà inoltre sviluppato con un team leader del settore che comprende diverse PMI britanniche, Ove Arup and Partners, fornitori di ricarica elettrica leader nel mondo e produttori leader.

Urban Air Port's® Air-One® fornisce un altro contributo spesso trascurato: la stimolazione degli studi STEM nell'educazione. "Portando il futuro nella realtà locale" si aprono attività per tutti i livelli di studenti per aumentare la loro esposizione a queste tecnologie vitali di cui diventeranno sviluppatori e utenti in futuro. Gli studenti di scuole e università di tutto il Regno Unito saranno invitati a visitare Air-One® per stimolare la loro consapevolezza delle STEM applicate nel Regno Unito e ispirarli a contribuire a creare un futuro più luminoso e sostenibile.

* * *

A proposito di Urban Air Port® Limited

Urban Air Port® Limited è una società interamente controllata da **small.** (Six Miles Across London Limited). **small.** consiste in un gruppo di società di Design & DeepTech con sede nel Regno Unito che si concentrano sulla creazione di un ecosistema di mobilità a zero emissioni [ZEM]. Queste aziende includono **Urban.AV** (veicoli autonomi) in collaborazione con il Cambridgeshire County Council; **Urban.MASS** (Mass Transit), in collaborazione con Shildon nella Northern PowerHouse e **Urban Air Port®** (Infrastructure-as-a-Service che consente la mobilità urbana aerea) che è in collaborazione con Hyundai Motor Group per far progredire la mobilità aerea urbana. <https://www.urbanairport.co.uk/>



* * *

A disposizione dei media per domande redazionali:

Hyundai Suisse

Nicholas Blattner, tel.: +41 44 816 43 45; fax: +41 44 816 43 09; e-mail: nicholas.blattner@hyundai.ch

I comunicati stampa e le immagini possono essere visionati e/o scaricati sul sito destinato ai media di Hyundai all'indirizzo: news.hyundai.ch