

Boeing concede in licenza a Healthe uno stick a raggi UV per contrastare il Covid-19



Boeing ha stipulato un accordo per la licenza di brevetto e tecnologia con la Healthe Inc., azienda con sede in Florida, in base alla quale Healthe produrrà uno stick a raggi ultravioletti ideato per disinfettare gli interni degli aerei. Boeing ha progettato e sviluppato lo stick UV nell'ambito della Confident Travel Initiative (CTI), l'iniziativa messa in atto dall'azienda per supportare i clienti e migliorare la sicurezza e il benessere di passeggeri ed equipaggi durante la pandemia del Covid-19.

“Lo stick a raggi UV è stato concepito per essere più efficace degli analoghi dispositivi esistenti. Disinfetta rapidamente le superfici di un aereo e rafforza ulteriormente gli altri livelli di protezione per passeggeri ed equipaggio - ha affermato Mike Delaney, che è a capo dell'iniziativa CTI di Boeing -. Boeing ha impiegato sei mesi per trasformare un concept in un modello funzionante, e adesso Healthe prenderà quel prototipo e lo renderà disponibile al mondo intero”.

Healthe produrrà e metterà in commercio lo stick, aiutando le compagnie aeree e potenzialmente altri a combattere la pandemia. La tecnologia potrebbe essere disponibile per le compagnie aeree verso la fine dell'autunno. Il dispositivo è un'aggiunta alle misure di igienizzazione e protezione già in atto, che includono l'uso di filtri HEPA ad alta efficienza che intrappolano oltre il 99,9% delle particelle e ne impediscono il ricircolo nella cabina.

Lo stick UV utilizza una luce UVC a 222 nanometri. Gli studi segnalano che la luce UVC a 222 nanometri neutralizza in modo efficace i patogeni. Utilizzando l'apparecchio, che assomiglia a un bagaglio a mano, è possibile passare la luce UV su superfici ad alto contatto, igienizzando ovunque la luce arrivi. Lo stick è particolarmente efficace in spazi ristretti e igienizza una cabina di pilotaggio in meno di 15 minuti.