

## STORIA DEL PURIFICATORE D'ARIA

Henrik Hendriksen, ingegnere e inventore danese, ha creato soluzioni tecnologiche per la ventilazione dell'aria per l'industria della saldatura che sono poi diventate lo standard governativo in Scandinavia e in diverse direttive a livello europeo. Il ministro norvegese della sanità ha sfidato Henrik e il suo team a sviluppare una nuova tecnologia di ventilazione che avrebbe dimezzato la soglia del settore. Lo hanno fatto con successo e di conseguenza hanno ridefinito le aspettative e i requisiti del settore.

Quando suo figlio Christian ha sviluppato gravi allergie da bambino, Henrik ha messo alla prova la sua esperienza. Investimenti significativi sono stati effettuati nello sviluppo e nei test del prodotto e quello che era iniziato come una ricerca per aiutare suo figlio, si è trasformato in una soluzione brevettata di livello medico venduta a ospedali, istituzioni e case di cura in tutta la Scandinavia. Henrik aveva combinato con cura l'attrezzatura di livello ospedaliero e la tecnologia più avanzata in un design portatile. E con questo è nata la tecnologia Rensair.

Henrik spiega che la sua invenzione è "un investimento pulito in salute e cura con filtri UVC e HEPA13, nessun inquinamento atmosferico biologico, meno rischi di infezioni e diffusione di malattie, migliore clima interno e la massima qualità del prodotto". Per non parlare del fatto che è entusiasta di essere stato in grado di aiutare suo figlio con le sue allergie in modo che possa crescere per essere il sano imprenditore che è oggi.

Nel 1830, un brevetto fu concesso a Charles Anthony Deane per un dispositivo che comprendeva un elmo di rame con un collare flessibile attaccato e un indumento.

Alcuni anni dopo, John Tyndall inventò un miglioramento al respiratore del vigile del fuoco, un cappuccio che filtrava fumo e gas nocivi dall'aria.

Negli anni '40 nel Progetto Manhattan degli Stati Uniti per controllare i contaminanti radioattivi presenti nell'aria.

Negli anni '50, i filtri HEPA furono commercializzati come filtri dell'aria altamente efficienti, dopo essere stati utilizzati.

Il primo filtro HEPA residenziale sarebbe stato venduto nel 1963 dai fratelli Manfred e Klaus Hammes in Germania, che hanno creato la Incen Air Corporation che era il precursore della società IQAir.

Negli anni '60 dell'Ottocento John Stenhouse depositò due brevetti applicando le proprietà assorbenti del carbone di legna alla purificazione dell'aria creando così il primo pratico respiratore.