

Comunicati stampa

Sep 15, 2020 | ID: 270997

Respirare aria pulita all'interno delle nuove Volvo grazie all'esclusiva tecnologia per la qualità dell'aria

Zurigo – Volvo Cars ha introdotto un'esclusiva tecnologia di alto livello per monitorare la qualità dell'aria all'interno delle sue vetture. I conducenti possono così respirare aria pulita e salubre all'interno delle loro Volvo e depurare l'aria nell'abitacolo prima di mettersi in viaggio.

La nuova tecnologia Advanced Air Cleaner della casa automobilistica è dotata di un sensore che misura i livelli di PM 2.5 all'interno dell'abitacolo, mettendo così a disposizione una funzione che non è presente in nessun altro veicolo attualmente sul mercato.

In Cina, dove le misurazioni di PM 2.5 e i relativi servizi informativi sono ormai la prassi, i conducenti di Volvo possono anche confrontare la qualità dell'aria all'interno del veicolo con quella all'esterno.

Indicando la quantità di particolato sottile nell'aria, il PM 2.5 è un metodo di misurazione della qualità dell'aria ampiamente utilizzato. Molte aree urbane in tutto il mondo registrano valori di PM 2.5 che superano i livelli raccomandati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, sottolineando così la necessità di ridurre al minimo il loro impatto.

Disponibile in tutti i modelli Volvo delle serie 90 e 60 basati sull'Architettura di Prodotto Scalabile (SPA) da questa primavera, l'Advanced Air Cleaner ripulisce l'abitacolo dal particolato sottile. Un filtro a base di fibre sintetiche e un processo di ionizzazione permettono di espellere dall'auto fino al 95% di particolato PM 2.5.

La qualità dell'aria all'interno della vettura viene così ottimizzata, limitando gli effetti nocivi per la salute associati all'inquinamento atmosferico e al particolato sottile. Questa operazione di purificazione all'interno dell'auto contribuisce anche a rendere la guida più sicura, in quanto l'aria salubre e fresca favorisce la concentrazione di chi sta al volante.

I conducenti dei modelli Volvo dotati di questa tecnologia possono inoltre utilizzare l'app per smartphone Volvo On Call (ove disponibile) per programmare facilmente una pulizia aggiuntiva dell'aria all'interno dell'abitacolo prima di mettersi in marcia. Dopo la pulizia, l'app comunica ai conducenti i livelli effettivi di PM2.5 all'interno della loro auto.

«Con la nostra tecnologia Advanced Air Cleaner, i passeggeri possono avere la certezza di respirare un'aria più pulita e salubre all'interno delle loro Volvo», ha dichiarato Anders Löfvendahl, Senior Technical Expert specializzato in qualità dell'aria all'interno dell'abitacolo presso Volvo Cars. «Riteniamo che l'aria pulita sia un bene per le persone, sia dal punto di vista della salute che della sicurezza, e continueremo a raggiungere nuovi traguardi in questo campo.»

Oltre alla tecnologia Advanced Air Cleaner, Volvo Cars sta cercando nuovi modi per creare un ambiente salubre all'interno dei suoi veicoli. I suoi ingegneri lavorano assiduamente da tempo alla rimozione delle emissioni prodotte dalle sostanze organiche all'interno delle auto e alla riduzione dei materiali allergizzanti negli abitacoli.

Volvo Cars impone severi requisiti di approvvigionamento ai fornitori allo scopo di ridurre al minimo la generazione e l'emissione di odori da parte dei componenti e dei materiali utilizzati all'interno dei

veicoli. L'azienda lavora inoltre a stretto contatto con diverse università e altri istituti su progetti relativi all'uso di materiali così come allo sviluppo e all'implementazione di standard sempre più severi in materia di allergie per i suoi interni.

Uno speciale team di valutatori di odori, internamente noto con il nome di 'The Noses', testa le emissioni di odori sia a livello di singolo componente che di automobile nel complesso. Nonostante i progressi tecnologici, il lavoro svolto da questo team resta tuttora indispensabile per il processo di controllo degli odori, in quanto l'olfatto umano è molto più sensibile di qualsiasi strumento analitico.

Keywords:

Safety, Environment, Interior, Technology, Press Releases

Le descrizioni e i dati riportati nel presente materiale per la scaricastampa fanno riferimento alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Gli equipaggiamenti descritti potrebbero essere opzionali. Le specifiche dei veicoli potrebbero variare a seconda del paese di vendita e possono subire modifiche senza preavviso.

Contattateci

Simon Krappl

Consumer Experience & PR Director | Switzerland
Volvo Car Switzerland AG
Cellulare: +41 79 290 19 60
simon.krappl@volvocars.com

Immagini correlate



[Altre Immagini >](#)

Video correlati



[Altri Filmati >](#)

[media.volvocars.com >](https://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](https://volvocars.com)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (oder Tochterunternehmen bzw. Lizenzgeber).