

Asciugamani Dyson Airblade™ con tecnologia touch-free per uffici sicuri e a prova di futuro

- La tecnologia Dyson Airblade™ può contribuire a rendere i servizi - anche quelli degli uffici - un luogo igienico, grazie ad un'esperienza di utilizzo touch-free, a differenza dei metodi di asciugatura convenzionali.
- Asciugatura delle mani in maniera veloce e igienica, poiché l'aria viene filtrata grazie al filtro HEPA - testato per catturare dall'aria che circola nella toilette e passa attraverso il filtro, il 99,95% delle particelle fino a 0.1 micron - inclusi batteri e virus.
- Con aerosolizzazione minima rispetto ad altre azioni compiute nella toilette, l'asciugamani Dyson Airblade™ offre, secondo una nuova ricerca, una soluzione sicura ed efficiente per asciugarsi le mani in modo rapido, in un periodo in cui l'igiene è di fondamentale importanza.

[Marzo 2021, Milano] Dopo un anno di lavoro da remoto durante la pandemia globale, non si può non rivolgere la propria attenzione alla sicurezza e alla richiesta di spazi di lavoro più sani e igienici, inclusi quelli condivisi come i servizi.

“Questa pandemia globale rappresenta la più grande crisi dei tempi moderni e ha cambiato radicalmente il modo in cui lavoriamo e il nostro approccio alla tematica igiene,” afferma **Alex Knox, vicepresidente Dyson per la categoria Environmental Care**. *“La pulizia degli spazi condivisi non è mai stata così importante e tutti noi vogliamo ridurre al minimo il contatto con le superfici. Abbiamo sviluppato un modo rapido e igienico di asciugarsi le mani in maniera touch-free, senza i costi e le preoccupazioni ambientali associate alle salviette di carta. Il nostro asciugamani Dyson Airblade™ è inoltre dotato di filtro HEPA che cattura il 99,95% delle particelle fino a 0.1 micron, compresi batteri e virus, per asciugarsi le mani con aria pulita e non con l'aria sporca della toilette.”*

Si stima che passiamo un terzo della nostra vita adulta sul posto di lavoro¹ e, visto il clima attuale, è di vitale importanza che vengano offerte soluzioni per lavarsi e asciugarsi le mani in modo igienico, per tenere sotto controllo la diffusione di germi. Tutti gli asciugamani Dyson Airblade™ sono dotati di filtro HEPA per asciugarsi le mani con aria pulita - non con aria sporca. Inoltre, sono touch-free. Grazie alla nostra ultima tecnologia di asciugatura, il Dyson Airblade 9kJ™ è dotato di sensori “Time on flight” che si attivano in 0,25 secondi per erogare aria pulita. In questo modo si risolvono le problematiche legate all'uso di alcuni erogatori di salviette di carta e di asciugamani a pulsante. Inoltre, i costi di gestione si riducono del 99% rispetto alle salviette di carta con una riduzione delle emissioni di CO₂ fino all'85%². È chiaro che rappresentino una soluzione sicura, economica e igienica per qualsiasi toilette e che garantiscano tranquillità ai dipendenti in ufficio o che ve ne fanno ritorno - in un periodo in cui l'igiene è di primaria importanza. Così come è di primaria importanza rendere gli uffici a prova di futuro con una tecnologia sicura e igienica.

¹ World Health Organisation, Occupational Health Global Strategy

² L'impatto ambientale degli apparecchi elettrici e delle salviette di carta è stato misurato da Carbon Trust. I calcoli sono stati effettuati tramite il software Footprint Expert Pro, si sono basati sull'uso del prodotto nell'arco di cinque anni e sono espressi in medie ponderate per ciascun paese di riferimento. Il tempo di asciugatura dei prodotti è stato calcolato in base al DTM 769.

Alla luce di questo rinnovato interesse intorno alla tematica igiene, Dyson ha commissionato una ricerca a un laboratorio indipendente per studiare i diversi metodi di asciugatura adottati dopo aver sciacquato le mani o dopo averle lavate accuratamente ed esaminare il fenomeno dell'aerosolizzazione, che è diventato argomento di discussione in particolare dall'inizio della pandemia.

La nuova ricerca sostiene che la tecnologia Dyson Airblade™ sia una soluzione sicura e igienica per le toilette, specialmente se paragonata alle salviette di carta, dando a datori di lavoro e dipendenti la sicurezza che un asciugamani Dyson Airblade™ sia essenziale per una toilette igienica.

*“Sappiamo che le mani umide possono trasferire fino a 1.000 volte più batteri rispetto alle mani asciutte”³, afferma **Salome Giau, Senior Researcher** di Dyson. “Volevamo essere sicuri che le persone si lavassero e asciugassero le mani correttamente e sfatare qualsiasi mito sull'aerosolizzazione e sugli asciugamani,” afferma. “Non avere un'alternativa per asciugarsi le mani per via della disinformazione può aumentare la diffusione dei germi ed è in definitiva poco igienico,” aggiunge.*

Di che cosa si occupa lo ricerca e che cosa implica per quanti fanno uso degli asciugamani ad aria?

Questa nuova ricerca sostiene che l'asciugamani Dyson Airblade™ rappresenti una modalità sicura e igienica per asciugarsi le mani. In questo studio indipendente, le mani sciacquate con acqua (senza sapone) o lavate con sapone per 20 secondi venivano poi asciugate con Dyson Airblade™ o con salviette di carta. L'obiettivo era determinare l'effetto dei diversi metodi di asciugatura delle mani sulla concentrazione di aerosol e batteri nell'aria. I risultati dello studio hanno mostrato che l'aerosol può essere generato in una toilette da diverse attività, come camminare e usare il rubinetto. Inoltre, ha rivelato che in generale asciugarsi le mani con l'asciugamani Dyson Airblade™ non mostra alcuna differenza statistica rispetto a queste attività comuni come camminare e lavarsi le mani.

Lo studio ha anche mostrato come l'aumento del numero di aerosol e batteri dopo l'asciugatura con un qualsiasi modello di Dyson Airblade™ è paragonabile ai numeri ottenuti quando le mani vengono asciugate con salviette di carta, dissipando così qualsiasi incertezza intorno a questa tecnologia. Inoltre la tecnologia Dyson Airblade™ è completamente touch-free, in un periodo in cui si presta molta attenzione al contatto con qualunque superficie o oggetto come dispenser, maniglie delle porte o pulsanti. Nel luglio 2020, in uno studio globale sull'igiene⁴, Dyson ha esaminato il cambiamento di atteggiamento verso gli spazi condivisi e l'igiene delle mani in generale dall'inizio della pandemia di COVID-19. Lo studio ha rivelato che le toilette in cattivo stato sono fonte di preoccupazione, con il 44% degli intervistati che si dice preoccupato di dover toccare i pulsanti per attivare gli asciugamani. Il 60% ha indicato l'attivazione senza contatto degli asciugamani come una delle caratteristiche che li metterebbe a proprio agio. Infine un ulteriore 50% ha dichiarato che gli asciugamani con filtri che purificano l'aria li farebbe sentire più sicuri.

³ **Patrick D, Findon G, and Miller T** (1997). Residual moisture determines the level of touch-contact-associated bacterial transfer following hand washing. *Epidemiol. Infect.* 119. 319-325.

⁴ Sondaggio globale condotto nel luglio 2020 in 14 paesi (UK, DE, ES, FR, IT, NL, US, CA, MX, CN, JP, MY, SG, AU) con 8758 intervistati in totale, dai 18 anni in su. Le percentuali individuali variano a seconda del paese.

- FINE-

Note per la redazione

Aerosolizzazione

- L'aerosolizzazione è l'emissione o la creazione di particelle liquide o solide, o un mix di entrambe, che rimangono sospese nell'aria. Dimensioni e altri fattori determinano la persistenza più a lungo nell'aria o la loro rapida sedimentazione. Per esempio, gli aerosol delle dimensioni di 10 micron potrebbero impiegare alcuni minuti per sedimentarsi, mentre gli aerosol più piccoli di 0.3 micron potrebbero non sedimentarsi mai. Il tempo di sedimentazione aumenta al diminuire della dimensione dell'aerosol.

Il futuro dell'igiene nelle toilette

- Uno studio sull'igiene globale condotto da Dyson nel luglio 2020 ha esaminato il cambiamento di atteggiamento nei confronti delle toilette e dell'igiene delle mani in generale dall'inizio della pandemia di COVID-19. Rispetto allo stesso periodo del 2019, più persone hanno mostrato preoccupazione per l'utilizzo degli asciugamani. Il 60% degli intervistati ha indicato l'attivazione senza contatto degli asciugamani come una delle caratteristiche che li metterebbe a proprio agio. Mentre un altro 50% ha dichiarato che gli asciugamani con filtri che purificano l'aria li farebbero sentire più sicuri quando ne usano uno.
- Per più di 15 anni i microbiologi Dyson hanno attinto all'esperienza di una serie di settori tra cui l'industria alimentare, il settore della salute pubblica e il settore della microbiologia chimica, per garantire la sicurezza della tecnologia Dyson Airblade™ per l'uso nel mondo reale.
- La tecnologia è touch-free e aiuta a prevenire la diffusione di batteri e virus. Questo è di rilevante importanza negli spazi pubblici o comuni come le toilette degli uffici, i magazzini, i centri commerciali o le stazioni di servizio.
- Tutti gli asciugamani Dyson Airblade™ sono dotati di filtro HEPA. I test dimostrano che i filtri catturano il 99,95% delle particelle fino a 0.1 micron.
- Gli asciugamani Dyson Airblade™ sono dotati del potente motore digitale Dyson V4 che cattura l'aria sporca nel dispositivo filtrandola nel filtro HEPA e rilasciando aria purificata.
- L'ultimo modello, il Dyson Airblade 9kJ è l'asciugamani dotato di filtro HEPA più veloce ed efficiente, dotato di sensori "time of flight" che rilevano la presenza delle mani per attivare velocemente l'aria - con un tempo di asciugatura di 10 secondi in modalità Max, utilizzando meno energia e offrendo un'alternativa alle salviette di carta usa e getta.

Asciugamani Dyson Airblade 9kJ™ :

- L'Asciugamani Dyson Airblade 9kJ™ è l'asciugamani dotato di filtro HEPA più rapido ed efficiente dal punto di vista energetico.
- Tre anni di sviluppo, più di 700 prototipi.
- L'asciugamani Dyson Airblade 9kJ™ produce fino all'85% di emissioni di CO₂ in meno rispetto alle salviette di carta e ha costi di gestione fino al 99% inferiori in modalità Eco⁵.
- Per maggiori informazioni: <https://www.dyson.it/commerciale/asciugamani/airblade-9kj>.

Dyson

- Dyson è una global technology company con attività di progettazione, ricerca, sviluppo, produzione e test nel Regno Unito, in Malesia, Singapore e nelle Filippine. Nata in una vecchia rimessa per carrozze vicino a Bath, nel Regno Unito, Dyson ha continuato a crescere sin dalla sua nascita come società nel 1993. Su scala globale, Dyson conta oltre 14.000 dipendenti, di cui 6.000 tra ingegneri e scienziati.
- Grazie alla sua rete di ricerca e sviluppo, Dyson sta realizzando piani ambiziosi per sviluppare nuove tecnologie grazie a team globali impegnati in svariati ambiti come: celle di batterie allo stato solido, motori elettrici ad alta velocità, sistemi di visione, tecnologie di machine learning e intelligenza artificiale. Dyson vanta 10.551 tra brevetti depositati e in attesa di registrazione in tutto il mondo.
- Dal lancio del primo aspirapolvere senza sacchetto - il DC01 - nel 1993, Dyson si è espansa in molteplici categorie di prodotti: Hair Care, con il lancio dell'asciugacapelli Dyson Supersonic™, dello styler Dyson Airwrap™ e della piastra Dyson Corrale™;

⁵ L'impatto ambientale degli apparecchi elettrici e delle salviette di carta è stato misurato da Carbon Trust. I calcoli sono stati effettuati tramite il software Footprint Expert Pro, si sono basati sull'uso del prodotto nell'arco di cinque anni e sono espressi in medie ponderate per ciascun paese di riferimento. Il tempo di asciugatura dei prodotti è stato calcolato in base al DTM 769.

Professional, con l'asciugamani ad aria Dyson Airblade™; Environmentale Care, con purificatori ventilatori, purificatori termoventilatori e umidificatori; Illuminazione.

- Il Dyson Institute of Engineering and Technology e la James Dyson Foundation incarnano la visione di formare aspiranti ingegneri, supportarne l'educazione ingegneristica e incoraggiarli ad applicare le conoscenze teoriche e scoprire nuovi modi di migliorare la qualità della vita attraverso la tecnologia. Il James Dyson Award è il concorso annuale internazionale di design della James Dyson Foundation ed è aperto a studenti e neolaureati di ingegneria e design. Ogni anno vengono assegnate oltre 130.000 sterline come premio; 30.000 sterline vengono conferite al vincitore internazionale e al vincitore della categoria Sostenibilità, un premio introdotto nel 2020. Dal 2005, il premio ha sostenuto finanziariamente quasi 250 invenzioni.

La divisione Professional di Dyson

- Dyson Professional ha l'obiettivo di portare la tecnologia Dyson in ogni edificio del mondo. Fornisce dispositivi che risolvono problemi solitamente ignorati in ambienti come uffici, aeroporti e hotel.
- Gli asciugamani Dyson sono stati citati come efficaci in diverse ricerche condotte dall'Università di Bradford, nel Regno Unito; dalla Philipps University a Marburg, in Germania, e Campden BRI, nel Regno Unito, per citare degli esempi. Queste ricerche hanno mostrato che gli asciugamani Dyson Airblade™ sono igienici. Inoltre, possiamo confermare che sono sicuri da installare in ambienti dove l'igiene è fondamentale, come nei locali destinati alla produzione alimentare e negli ospedali.

Per maggiori informazioni:

Lucia Bruno - lucia.bruno@dyson.com - Mob: + 39 328 4332473

Costanza Emilia Pirastu – costanza.pirastu@dyson.com – Mob: +39 342 1130997
