

Dyson presenta Airblade 9kJ L'asciugamani con filtro HEPA più rapido ed efficiente dal punto di vista energetico¹



Milano, 19 Novembre 2019 - Dyson presenta il nuovo Dyson Airblade 9kJ, l'asciugamani con filtro HEPA più rapido ed efficiente dal punto di vista energetico. Dal design unico e dotato di tecnologia all'avanguardia, l'asciugamani Dyson Airblade 9kJ consente di asciugarsi le mani in modo rapido e igienico, usando meno energia e offrendo un'alternativa alla carta monouso.

"In Dyson crediamo che asciugarsi le mani debba essere un'operazione rapida e igienica, ma che non debba trascurare gli aspetti energetici. Abbiamo risolto molte di queste problematiche quando abbiamo rivoluzionato il settore lanciando il primo Dyson Airblade™ nel 2006", spiega Jake Dyson, Chief Engineer. "Continuiamo a innovare il settore con la nostra ultima tecnologia per l'asciugatura delle mani: Dyson Airblade 9kJ. Dall'acustica al design, tutto è stato ripensato per assicurare prestazioni ottimali senza compromettere l'igiene o la user experience".

Per dare vita all'asciugamani Dyson Airblade 9kJ sono stati necessari più di 3 anni di sviluppo e sono stati realizzati oltre 700 prototipi: il risultato è l'asciugamani più silenzioso di sempre², con asciugatura rapida delle mani in soli 10 secondi³. La tecnologia del nostro motore e del flusso d'aria consentono al nuovo asciugamani Dyson Airblade 9kJ di risparmiare, in modalità Eco, fino all'87% di energia rispetto agli asciugamani ad aria calda e di produrre fino all'85% in meno di emissioni di CO₂⁴ rispetto alle salviette di carta.

"La vocazione degli ingegneri è migliorare gli oggetti che usiamo comunemente, renderli più efficienti e più sostenibili. Questo approccio è insito nel nostro DNA ed è lo stesso che consente l'innovazione e

¹ Tempo di asciugatura e consumo energetico calcolati in modalità Max. Tempo di asciugatura misurato usando il test Dyson 769 basato sull'NSF P335 con 0,1 g di umidità residua.

² Percezione media del rumore (misurata in sone) rispetto agli asciugamani Dyson Airblade™.

³ Tempo di asciugatura calcolato in modalità Max usando il test Dyson 769 basato sull'NSF P335 con 0,1 g di umidità residua.

⁴ 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.

il progresso, anche in bagno", spiega James Dyson. "Le salviette di carta furono introdotte nel 1907, mentre l'asciugamani elettrico fece la sua prima apparizione nel 1948. Entrambi presentano dei limiti e il percorso fatto per superarli è affascinante. Nel 2006 l'invenzione della tecnologia Dyson Airblade™ ha permesso, per la prima volta, che l'acqua fosse spinta via dalle mani da un getto d'aria ad alta velocità e non riscaldata, riducendo così il consumo di energia ", aggiunge James Dyson.

Come sempre, quando si tratta di Dyson, il successo risiede nei dettagli e nella combinazione di hardware e software. Il design solido dell'asciugamani Dyson Airblade 9kJ e il corpo in acciaio inossidabile sono progettati per durare nel tempo e testati per resistere in condizioni d'uso reali. Dyson Airblade 9kJ impiega inoltre la tecnologia all'avanguardia Dyson che comprende:

Curved Blade™ Design

Alimentato dal motore digitale Dyson V4, che compie fino a 75.000⁵ giri al minuto, una lama d'aria passa attraverso due fessure curve da 0,45 mm, a una velocità di 624 km/h⁶. La curvatura è utile perché l'aria segue il profilo delle mani, rimuovendo l'acqua più velocemente. Il motore digitale Dyson V4 sposta 23 litri di aria al secondo⁷, consentendo a Dyson Airblade 9kJ di asciugare le mani in soli 10 secondi⁸.

L'asciugamani Dyson Airblade 9kJ utilizza 9,1 kJ di energia a ogni asciugatura, che si traduce in costi di gestione annui di 19€⁹ in modalità Eco.

Funzionamento "touch-free"

L'apparecchio utilizza sensori "Time of flight" che rilevano la presenza delle mani per attivare l'aria.

Filtro HEPA per un'asciugatura igienica

Grazie a un filtro HEPA in fibra di vetro con strato in tessuto, che cattura dall'aria del bagno il 99,95%¹⁰ delle particelle compresi batteri e virus, Dyson Airblade 9kJ utilizza aria pulita per asciugare le mani.

Ingegneria acustica

Il più silenzioso degli asciugamani Dyson Airblade™¹¹, Dyson Airblade 9kJ è dotato di silenziatori realizzati in schiuma a cellule aperte e con dischi forati per ridurre il rumore durante il passaggio del flusso d'aria attraverso il motore.

Per ridurre la rumorosità Dyson ha riprogettato il percorso del flusso d'aria attraverso la macchina, semplificandolo e così riducendo l'emissione di suono.

La carena del motore digitale Dyson V4 regola il flusso d'aria attraverso il motore stesso, riducendo la rumorosità. Sempre per la stessa ragione, il motore è montato su gomma siliconica e i silenziatori in schiuma a cellule aperte, appositamente progettati, assorbono le vibrazioni dell'aria in entrata e in uscita dal motore.

⁵ Misurato in modalità Max.

⁶ Misurato in modalità Max.

⁷ Misurato in modalità Max.

⁸ Tempo di asciugatura calcolato in modalità Max usando il test Dyson 769 basato sull'NSF P335 con 0,1 g di umidità residua.

⁹ Costo medio della corrente elettrica pari a €0,1/kWh (dicembre 2018). Per i calcoli, visitare il sito www.dyson.it/calcs.

¹⁰ Filtro HEPA testato secondo EN1822-5 da un laboratorio di test indipendente nelle condizioni di test prescritte.

¹¹ Percezione media del rumore (misurata in sone) rispetto agli asciugamani Dyson Airblade™.

L'asciugamani Dyson Airblade 9kJ è progettato per adattarsi a qualsiasi bagno pubblico, dagli uffici ai centri commerciali e ai ristoranti, fino agli spazi pubblici, i parchi di divertimento, le scuole, gli ospedali e gli hotel.

Maggiori dettagli sull'asciugamani Dyson Airblade 9kJ su www.dyson.it.

Note per la redazione

- L'asciugamani Dyson Airblade 9kJ ha due modalità:
 - **Max:** progettata per bagni molto frequentati, ad esempio quelli di aeroporti o stadi, luoghi con alta frequenza di passaggio e in cui vi è la necessità di asciugare le mani rapidamente. Questa modalità adopera 900 W, asciugando le mani in modo efficiente in 10 secondi. La quantità di CO₂ emessa in modalità max è di 3,0 g per ogni asciugatura¹².
 - **Eco:** preferibile per i bagni con un passaggio più moderato, ad esempio uffici o ristoranti, usa 650W ed emette 2,5 g di CO₂ ad asciugatura¹³. In modalità Eco le mani vengono asciugate in 12 secondi.
- I convenzionali asciugamani ad aria calda emettono 16,8 g di CO₂ per asciugatura¹⁴, mentre le salviette di carta 17,1 g¹⁵.
- Dyson sviluppa motori digitali propri dal 1999. Nel corso degli anni, Dyson ha investito nella loro progettazione, sviluppo e produzione oltre 350 milioni di sterline. Ad oggi, ha prodotto oltre 75 milioni di motori.

Dyson in generale

Dyson è una Global Technology Company con sedi di progettazione e test in Malesia, Singapore, Filippine e Regno Unito. Impiega oltre 12.700 persone in tutto il mondo, tra cui 5.750 ingegneri e scienziati, con una percentuale crescente nel sud-est asiatico, dove si svolgono anche le attività di produzione. Dyson ha in cantiere nuovi ambiziosi progetti per lo sviluppo di nuove tecnologie, in particolare i team di lavoro globali sono concentrati su progetti relativi a: batterie allo stato solido, motori elettrici ad alta velocità, sistemi di visione, tecnologie di machine learning e intelligenza artificiale.

La divisione Professional di Dyson

¹² 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.

¹³ 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.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.



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. Hotel di lusso in giro per il mondo arricchiscono l'esperienza presso le proprie strutture grazie all'asciugacapelli Dyson Supersonic. Alcuni esempi: i gruppi Rosewood e Peninsula, Claridges a Londra, Burj al Arab e QE2 a Dubai, Four Seasons alle Hawaii. Dyson Airblade può essere trovato in alcune delle location commerciali più iconiche del mondo, tra cui lo Shard a Londra e l'aeroporto di Wellington.