

# Guerra degli asciugamani



Secondo uno studio fatto dall'Università di Westminster per Ets, l'associazione europea produttori di carta tissue, l'uso degli asciugatori ad aria aumenterebbe la presenza di batteri sulle mani e la contaminazione nell'aria

di *Andrea Mongilardi*

**T**ra i produttori di sistemi di asciugatura delle mani è scoppiata quella che potremmo definire una “guerra batteriologica”. Il casus belli è stata la diffusione, da parte di Ets, l'associazione europea di produttori di carta tissue, di una nuova ricerca sull'igiene che mette a confronto asciugamani di carta e a getto d'aria, condotta dalla Scuola di Bioscienze dell'Università di Westminster a Londra (scaricabile attraverso il link [www.europeantissue.com/item.aspx?id=308](http://www.europeantissue.com/item.aspx?id=308)).

Dallo studio emerge come gli asciugamani di carta risultano la soluzione più igienica, rispetto all'asciugatura a getto d'aria: con quest'ultima, infatti, il numero di batteri sulle mani residuo aumenterebbe anziché diminuire. Lo studio, che mette a confronto due tipi di asciugamani di carta con un sistema di asciugatura ad aria calda e con Dyson Airblade, “prende di mira” soprattutto quest'ultimo, l'unico a essere espressamente menzionato (degli altri tre sistemi non vengono identificati marca o modello). Da qui la risposta dell'azienda inglese (vedi box sotto) con conseguente annuncio di azione legale.

la replica di Dyson: l'igiene dell'apparecchio è certificata. E la ricerca non è attendibile

#### **Crescita dei batteri**

L'utilizzo dell'asciugamani Dyson Airblade non aumenta la presenza di batteri sulle mani per due motivi principali: **1.** È un sistema innovativo in grado di generare un velocissimo getto d'aria, non riscaldata, che asciuga perfettamente le mani in soli 10 secondi. In termini di igiene, infatti, si può dire che sia funzionale solo un sistema che garantisca una rapida e completa asciugatura della mani, in quanto limita il trasferimento dei batteri da e verso le mani (secondo il protocollo

P335 di NSF - le mani bagnate hanno una possibilità 1.000 volte maggiore di raccogliere e trasmettere i batteri rispetto alle mani asciutte). **2.** È dotato di un filtro HEPA che rimuove più del 99,9% di batteri e impurità dall'aria usata per asciugare le mani, rendendolo quindi un sistema igienico. A garanzia dell'igiene dell'asciugamani Dyson Airblade ci sono gli accreditamenti rilasciati da due importanti organizzazioni indipendenti: NSF International e la Royal Society for Public Health.

#### **Contaminazione ambiente**

I risultati dello studio dell'Università di Westminster non si fondano su basi scientifiche e fanno riferimento a una scala di misura irrilevante. Campden BRI, autorevole istituto di ricerca inglese nel settore alimentare, ha condotto uno studio indipendente sulla diffusione dei batteri nell'aria, scoprendo che non ci sono sostanziali differenze tra le metodologie di asciugatura delle mani analizzate dall'Università di Westminster (salviette di carta, asciugatore elettrico ad aria

calda e Dyson Airblade). Il modesto numero di microbi trasportati dall'aria generati da ciascun metodo di asciugatura analizzato contribuirebbe in modo insignificante all'aumento del numero di microbi presenti nell'aria. Il metodo di campionamento usato dallo studio dell'Università di Westminster per testare l'aria emessa dall'asciugamani Dyson Airblade non è attendibile, in quanto l'aria in uscita non è stata isolata da quella presente nell'ambiente circostante, che contiene per natura il quantitativo di batteri rilevato dallo studio.