

Ambiente

Attenzione agli asciugamani

Allarme per gli asciugamani elettrici

Secondo una ricerca condotta dall'Università di Westminster gli apparecchi a getto d'aria metterebbero a rischio gli utilizzatori incrementando il numero dei batteri residui presenti sulle mani e contaminando i locali dove vengono installati

di Giorgio Lazzari

Alcuni test condotti da scienziati dell'Università di Westminster lanciano l'allarme sugli asciugamani elettrici a getto d'aria installati nei bagni pubblici perché metterebbero a rischio la salute degli utilizzatori.

L'allarme acquista rilevanza se si pensa che gli asciugamani elettrici sono presenti in migliaia di bagni pubblici, dove il loro utilizzo farebbe aumentare drasticamente il numero di batteri residui sulle mani degli utilizzatori, contaminando addirittura i locali dove sono installati.

Lo studio portato avanti dagli scienziati dell'Università di Westminster ha analizzato dapprima il numero di batteri sulle mani di soggetti che non avevano ancora effettuato il lavaggio e in secondo luogo dopo l'asciugatura. La ricerca, commissionata dall'European Tissue Paper Industry Association, l'associazione europea dei produttori di carta, evidenzia come dopo l'asciugatura delle mani con asciugamani ad aria calda è stato riscontrato un aumento medio del numero totale di batteri del 194% sui polpastrelli e del 254% sui palmi delle mani; dopo l'asciugatura con asciugamani a getto d'aria è stato riscontrato un aumento medio del numero totale di batteri del 42% sui polpastrelli e del 15% sui palmi; mentre a seguito dell'asciugatura delle mani con asciugamani di carta è stata riscontrata una riduzione del numero totale

di batteri in media fino al 76% sui polpastrelli e fino al 77% sui palmi.

Dati alla mano, la ricerca farebbe propendere il consumatore finale ad asciugarsi le mani con asciugamani di carta, operazione che non metterebbe a rischio la salute di coloro che quotidianamente si lavano le mani in centinaia di locali pubblici, tra cui tutte le aree di servizio presenti sulle reti autostradali.

In un secondo passo gli scienziati hanno inoltre condotto dei test per stabilire se i singoli sistemi di asciugatura delle mani potevano potenzialmente provocare una contaminazione incrociata verso gli altri utenti del bagno e dell'ambiente stesso.

Da questo passaggio è emerso come l'asciugamano a getto d'aria, che emette l'aria ad una velocità dichiarata di 400 mph, fa migrare i microrganismi dalle mani e dall'apparecchio fino a 2 metri di distanza, potendo così potenzialmente contaminare gli altri utenti del bagno e l'ambiente stesso; con l'asciugamano ad aria calda i microrganismi vengono proiettati fino a 0,25 metri di distanza dall'apparecchio; mentre gli asciugamani di carta non hanno evidenziato alcuna significativa dispersione di microrganismi. La ricerca effettuata dall'Università di Westminster dimostra insomma come l'uso degli asciugamani a getto d'aria possa creare seri rischi per la salute degli utilizzatori. ◆

