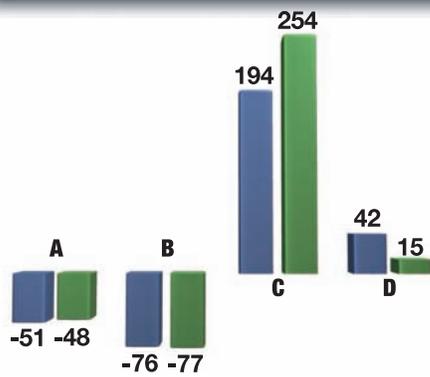


I BATTERI POST ASCIUGATURA



A B Asciugamani di carta* **C** Asciugamani ad aria calda* **D** Dyson Airblade

■ Polpastrelli ■ Palmi delle mani

CONTAMINAZIONE Il grafico indica la variazione percentuale, in diminuzione o in crescita, della quantità di batteri presenti sulle mani dopo l'asciugatura con i diversi metodi. Fonte: Ets/University of Westminster. * Marca/modello non specificati.

La ricerca, condotta da Keith Redway e Shameem Fawdar, prende in considerazione diversi elementi. Il primo è la velocità di asciugatura: qui Dyson Airblade si dimostra efficace quanto gli asciugamani di carta: 10 secondi per ottenere un 90% di asciutto sulle mani, contro i 47

secondi dei normali sistemi ad aria. La seconda rilevazione ha puntato a misurare la variazione della presenza di diversi tipi di batteri sulle mani prima e dopo l'asciugatura con i diversi metodi, rilevandola sulle mani di 20 volontari in una toilette pubblica.

Qui, sostengono i ricercatori, gli asciugamani di carta si sono rivelati decisamente più efficaci dal punto di vista dell'igiene. Le misurazioni fatte sulle mani delle persone che hanno utilizzato gli asciugamani di carta, infatti, hanno mostrato una sostanziale diminuzione della presenza di batteri sia sui polpastrelli, sia sui palmi.

Bocciato il sistema ad aria calda, che produrrebbe un notevole incremento del livello di batteri misurati dopo 20 secondi di asciugatura, il tempo medio di attivazione del sistema da parte delle persone. Risultati negativi anche per Dyson Airblade: anche in questo caso la presenza di batteri risulterebbe maggiore, anche se in quantità meno drammatica rispetto al sistema tradizionale ad aria calda.

La contaminazione dell'ambiente

Il risultato più eclatante (fortemente contestato da Dyson) riguarda la misurazione della potenziale contaminazione dell'ambiente derivante



dall'uso dei diversi sistemi. I ricercatori hanno contaminato artificialmente con schiuma di sospensione le mani di dieci persone, che poi se le sono asciugate in un tempo prestabilito (10 secondi per chi ha usato asciugamani di carta e Dyson Airblade, 20 secondi chi si è avvalso del sistema di asciugatura ad aria calda).

Le rilevazioni effettuate hanno mostrato che, nel caso di Dyson Airblade, si sono rilevate tracce della contaminazione artificiale delle mani fino a una distanza di due metri. Nel caso di utilizzo degli asciugamani di carta e dell'apparecchio ad aria, invece, non sono state registrate significative dispersioni dei fattori contaminanti a una distanza superiore ai 25 centimetri dall'apparecchio utilizzato dai volontari. □



Poggesi OMBRELLONI PERSONALIZZATI E SU MISURA

Numero Verde
800-213042



Ombrellificio Poggesi - 50063 Figline Valdarno, Firenze www.poggesi.it • info@poggesi.it