



Comunicato stampa

5 Aprile 2014

Gli asciugamani di carta hanno dimostrato ancora una volta di essere l'opzione più igienica per le toilette in confronto con gli asciugatori ad aria

Gli utenti di asciugatori a getto d'aria possono essere esposti a una quantità di microbi 1000 volte maggiore

Bruxelles, 5 aprile 2013 - In media, un utente di un essiccatore a getto d'aria rischia di essere esposto a una quantità di microrganismi 1000 volte maggiore rispetto all'utente di asciugamani di carta. Questo è uno dei principali risultati di un recente studio condotto da Eurofins-Inlab. Nelle toilette, in cui l'igiene è importante, gli asciugamani di carta sono, sotto questo aspetto di gran lunga superiori agli essiccatori a getto d'aria.

Questa è un'altra forte convalida dei benefici sotto l'aspetto igienico legati all'uso di asciugamani di carta. Gli asciugamani di carta asciugano le mani in modo efficiente e riducono la diffusione dei microbi.

Lo studio di Eurofins-Inlab (Germania, 2012) è stato commissionato da ETS – European Tissue Producers, per mettere a confronto la contaminazione delle superfici di distributori di asciugamani di carta, essiccatori ad aria calda ed essiccatori a getto d'aria e dei pavimenti al di sotto dei dispositivi. Eurofins-Inlab ha testato 150 toilette dotate di essiccatori ad aria calda (50), essiccatori a getto d'aria (50) o distributori di asciugamani di carta (50). Le toilette sono state scelte in maniera indipendente dal laboratorio; ETS non possiede informazioni in merito alla loro posizione. La selezione è stata equilibrata per rappresentare sia valori elevati che valori ridotti di utilizzo.

Per ogni toilette, l'istituto ha raccolto un campione di residuo microbico sulle superfici dei dispositivi di asciugatura delle mani che potevano essere toccati con maggiore probabilità. Anche i pavimenti al di sotto dei dispositivi sono stati analizzati, poiché la contaminazione sui pavimenti può essere trasportata al di fuori della toilette tramite le scarpe. I risultati hanno mostrato che le toilette contenenti essiccatori a getto d'aria ed il sottostante pavimento, erano significativamente più contaminati di quelli contenenti distributori di asciugamani di carta.

I risultati confermano ancora una volta la superiorità degli asciugamani di carta per quanto riguarda le prestazioni igieniche nelle toilette pubbliche in confronto con gli asciugatori ad aria.

Risultati relativi al conteggio microbiologico sui dispositivi:

- In media, un utente di un essiccatore a getto d'aria ha la probabilità di essere esposto a una quantità 1000 volte maggiore di microrganismi rispetto all'utente di un distributore di asciugamani di carta;

- In media, l'utente di un essiccatore a getto d'aria può essere esposto a una quantità circa 800 volte maggiore di stafilococchi potenzialmente dannosi rispetto all'utente di un distributore di asciugamani di carta.
- Più della metà degli asciugatori a getto d'aria erano contaminati da coliformi, mentre nessun coliforme è stato trovato sui distributori di asciugamani di carta.

Risultati relativi ai conteggi microbiologici dei pavimenti:

- I pavimenti sottostanti gli essiccatori a getto d'aria avevano in media livelli di contaminazione 20 volte maggiori rispetto ai pavimenti al di sotto dei distributori di asciugamani di carta.
- I pavimenti al di sotto degli essiccatori a getto d'aria avevano in media livelli di stafilococchi 27 volte maggiori rispetto ai pavimenti al di sotto dei distributori di asciugamani di carta.
- I coliformi sono stati rilevati nel 46% dei campioni tratti dai pavimenti sottostanti gli essiccatori a getto d'aria, mentre solo il 10% dei campioni raccolti sotto i distributori di asciugamani di carta conteneva coliformi.

La superficie sottoposta al campionamento misurava 100 centimetri quadrati per tutti i pavimenti esaminati.

Microrganismi trasferiti tramite contatto manuale

Le mani sono soggette ad essere pesantemente contaminate da batteri, virus o lieviti prima del lavaggio. Dopo il lavaggio, l'acqua sulle mani conterrà microbi che hanno il potenziale di essere trasferiti all'apparecchiatura di essiccazione e alle superfici della toilette durante il processo di essiccazione. Gli asciugamani di carta, per la loro eccellente capacità di assorbimento, rimuovono l'acqua e i microbi dalle mani e, pertanto, non contaminano le superfici della toilette. Inoltre, i distributori di asciugamani di carta hanno meno probabilità di essere toccati, evitando quindi rischi di contaminazione incrociata.

In un recente studio di osservazione negli Stati Uniti, commissionato dalla Kimberly-Clark Corporation, una o entrambe le mani di tutti i soggetti (n = 120) hanno toccato le pale di un essiccatore a getto d'aria durante l'asciugatura delle mani: tra i dispositivi osservati, in media 13 erano stati toccati dalle mani durante l'asciugatura.

Conferme dal mondo scientifico

Il professor Mark Wilcox (MD), professore di Microbiologia medica all'Università di Leeds e primario di Microbiologia presso i Leeds Teaching Hospitals, Leeds, Regno Unito, sottolinea che lavarsi bene le mani e asciugarle attentamente sono gesti essenziali per prevenire la diffusione dei microbi. *"Dai risultati dello studio attuale, sembra che ci possa essere un maggior rischio di esposizione ai microbi associato ad alcuni tipi di essiccatori per le mani. Si è notato un aumento del livello di contaminazione microbica sopra e sotto gli essiccatori ad aria, in particolare gli essiccatori a getto d'aria. Questi risultati hanno implicazioni nella prevenzione della diffusione dei microbi e delle infezioni, che devono essere ulteriormente esplorate"* ha concluso il prof. Wilcox.

Nel mese di agosto 2012, è stata effettuata un'indagine della letteratura sull'argomento da gennaio 1970 a marzo 2011. Questa indagine ha individuato, analizzato e riesaminato tutti gli studi rilevanti in inglese compresi nella famosa rivista, Mayo Clinic Proceedings, negli Stati Uniti. La chiara conclusione

è stata che: *"Dal punto di vista igienico, gli asciugamani di carta sono superiori agli essiccatori elettrici ad aria"*.

Roberto Berardi, presidente di ETS conclude: *"La carta è il metodo più igienico di asciugatura delle mani rispetto agli asciugatori ad aria. Con ogni nuovo studio troviamo ampie prove di questo fatto scientifico. Organizzazioni di grande prestigio, come l'Organizzazione Mondiale della Sanità e recentemente anche la rivista principale della Mayo Clinic, Mayo Clinic Proceedings, senza dubbio una delle preminenti riviste cliniche lette dai professionisti di medicina generale, confermano che dal punto di vista igienico, gli asciugamani di carta sono superiori agli essiccatori elettrici ad aria. Continueremo a informare tutti coloro che si occupano di questioni di igiene sul fatto che l'uso di asciugamani di carta usa e getta è la soluzione migliore per prevenire la diffusione di microbi in ambienti sensibili di cura"*.

Per maggiori informazioni visitare:

<http://www.europeantissue.com/higiene/newstudy>

[http://mayoclinicproceedings.org/article/S0025-6196\(12\)00393-X/fulltext](http://mayoclinicproceedings.org/article/S0025-6196(12)00393-X/fulltext)

Informazioni su ETS

ETS è l'acronimo di European Tissue Paper Industry Association. I membri di ETS rappresentano la maggior parte dei produttori di fazzoletti di carta in tutta Europa e circa il 90% della produzione totale europea di questo prodotto.

ETS è stata fondata nel 1971 e ha sede a Bruxelles.

Informazioni su Eurofins-Inlab

Inlab è stato fondato nel 1992 come laboratorio di microbiologia degli alimenti. Inlab è membro del gruppo Eurofins dal dicembre 2007. Inlab fornisce test microbiologici, consulenza qualificata, corsi di formazione e ispezioni, nonché prelievi di campioni in tutti i settori: cibo, bevande, sistemi di dosaggio, prodotti sanitari, acqua potabile, minerale e medica, igiene delle aziende e concimi.

Per maggiori informazioni:

Roberto Berardi - tel. + 39 011 8128810 - roberto.berardi@europeantissue.com

www.europeantissue.com