

Il primo condizionatore antibatterico al mondo!

Il primo condizionatore d'aria con caratteristiche antibatteriche è stato lanciato a Pechino dal gruppo cinese Chigo, in associazione con l'International Copper Association (ICA). E' la prima volta che vengono sfruttate le caratteristiche antibatteriche del rame per una applicazione del genere; questo prodotto innovativo offre anche prestazioni da record nel risparmio energetico.

I componenti dei sistemi per condizionamento dell'aria operano spesso in presenza di umido, caldo e buio, che sono terreno fertile per contaminazioni che spigionano odori e che possono influire sull'efficienza del sistema. Per prevenire la crescita di questi microrganismi si possono usare materiali a base di rame: in prove di laboratorio è stata osservata una scomparsa di muffe esposte per 24 ore su superfici in rame, al contrario del più "comune" alluminio, che non aveva alcun effetto su nessuno tipo di funghi.

A questo si aggiunge una crescente attenzione dei consumatori proprio verso gli aspetti di salubrità dei prodotti: tenendo conto anche di questa tendenza, la Chigo - azienda leader cinese nel campo del condizionamento - ha lanciato la prima apparecchiatura contenente Antimicrobial Copper, il più efficace materiale antibatterico per superfici di contatto: sui loro prodotti apparirà quindi il marchio "Cu+".

Li Xinghao, Amministratore delegato e presidente di Chigo punta al futuro di questa realizzazione: *"Dal momento che la nostra espansione globale continua, è vitale per Chigo costruire una catena di distribuzione globale ed di qualità; continueremo a collaborare con ICA per produrre altre apparecchiature con Antimicrobial Copper."*

Questo condizionatore - che ha il condensatore e l'evaporatore con alette in rame e non in alluminio - è la traduzione pratica delle ricerche di laboratorio condotte dal professor Bill Keevil dell'Università di Southampton, che ha misurato e dimostrato l'efficacia del rame come superficie fungicida per sistemi di condizionamento: si tratta dunque non solo di un nuovo progresso per le realizzazioni in "antimicrobial copper", ma anche per l'innovazione nei sistemi HVAC.



Per maggiori informazioni:

Sito della Chigo: <http://www.chigogroup.com/en/>

IIR: "Superfici antibatteriche in rame: le FAQ"
(<http://www.iir.it/faq/pdf/FAQ%20proprietà%20antibatteriche.pdf>)

Weaver L Michels HT, Keevil CW: "*Potential for preventing spread of fungi in air-conditioning systems constructed using copper instead of aluminium*" (Letter in applied Microbiology, 2010 Jan;50(1):18-23
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19943884>)

Istituto Italiano del Rame. L'Istituto Italiano del Rame è una associazione senza scopo di lucro, costituita a Milano nel 1971, che opera per la promozione e lo sviluppo degli impieghi del rame e delle sue leghe attraverso l'informazione e la divulgazione tecnico-scientifica. IIR è l'organismo italiano di una vasta rete di centri promozionali coordinata dell'European Copper Institute di Bruxelles.

Istituto Italiano del Rame
via C. d'Ascanio 4, 20142 Milano; tel. 02-8930.1330 fax 02-8930.1513; www.iir.it; info@iir.it