

SANTIAGO: OTTONE PER UNA STAZIONE PIU' 'SANA'

Le proprietà antibatteriche del rame sono state sfruttate in una stazione della metropolitana di Santiago del Cile: qui sono stati installati dei corrimano in lega di rame, per diminuire il rischio di diffondere infezioni che si trasmettono toccando superfici "abitate" da batteri.

La nuova stazione di Santiago Bueras è stata dotata infatti di 350 metri di tubo di ottone marcato "Antimicrobial Copper", per avere la certezza che è in grado di eliminare in continuazione batteri, virus e funghi che possono depositarsi sopra. Con le normali operazioni di pulizia, questo porta ad una minore contaminazione microbiologica e conseguentemente ad un minor rischio di "prendere su" questi patogeni toccando la superficie del corrimano.

Con un transito stimato di 6500 passeggeri al giorno, i corrimano saranno probabilmente utilizzati moltissimo; ma non ci sono solo considerazioni sull'igiene: infatti l'ottone selezionato è una lega resistente all'usura, che offre una vita utile molto lunga. La rete metropolitana cilena è in espansione e si accinge a usare altri 10.000 metri di corrimano in materiale "Antimicrobial Copper", prevedendo di equipaggiare altre 30 stazioni. In più, Metro – la società governativa delle linee metropolitane – sta considerando di rimpiazzare gli accessori in acciaio inox nelle vecchie stazioni, sempre con i prodotti in lega di rame.

La notizia dell'installazione dei corrimano in ottone si accompagna in questi giorni alla diffusione dei risultati dei clinical trial condotti negli USA: l'uso di superfici in rame nelle unità di terapia intensive ha ridotto del 40% il rischio di contrarre un'infezione nosocomiale; l'interesse per le leghe di rame al di fuori dell'ambiente ospedaliero è pertanto destinato ad aumentare.

Questa è una delle primissime applicazioni del marchio "Antimicrobial Copper" al di fuori dell'ambiente ospedaliero, per esempio in Giappone ci sono già due asili nido con oggetti ed elementi d'arredo in rame, scelti espressamente per proteggere la salute dei loro piccoli ospiti.

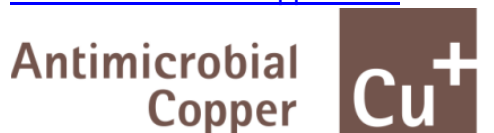
Per ulteriori informazioni sulle proprietà antibatteriche del rame, sulle ricerche e sul marchio "Antimicrobial copper", visita il sito www.antimicrobialcopper.com.



Corrimano in "Antimicrobial Copper" alla stazione metropolitana di Santiago Bueras

Approfondimenti:

www.antimicrobialcopper.com



[Rame Antibatterico: le conferme dagli ospedali \(articolo, 2010\)](#)

[Il rame contro le infezioni nosocomiali \(articolo, 2009\)](#)

[Batteriostaticità: Il rame in ospedale \(articolo, 2007\)](#)

[Rame e salute - Proprieta antibatteriche \(da \[www.iir.it\]\(http://www.iir.it\)\)](#)

[Superfici antibatteriche in rame: le F.A.Q. \(pdf\)](#)

[Superfici di contatto antibatteriche in rame \(Wikipedia\)](#)

Per ulteriori informazioni o immagini ad alta definizione

Marco Crespi

Istituto Italiano del Rame

Via C. D'Ascanio 4 - 20142 Milano

Tel. 02-89301330 fax 02-89301513

Email: info@iir.it

Website: www.iir.it

Copper Connects life™