

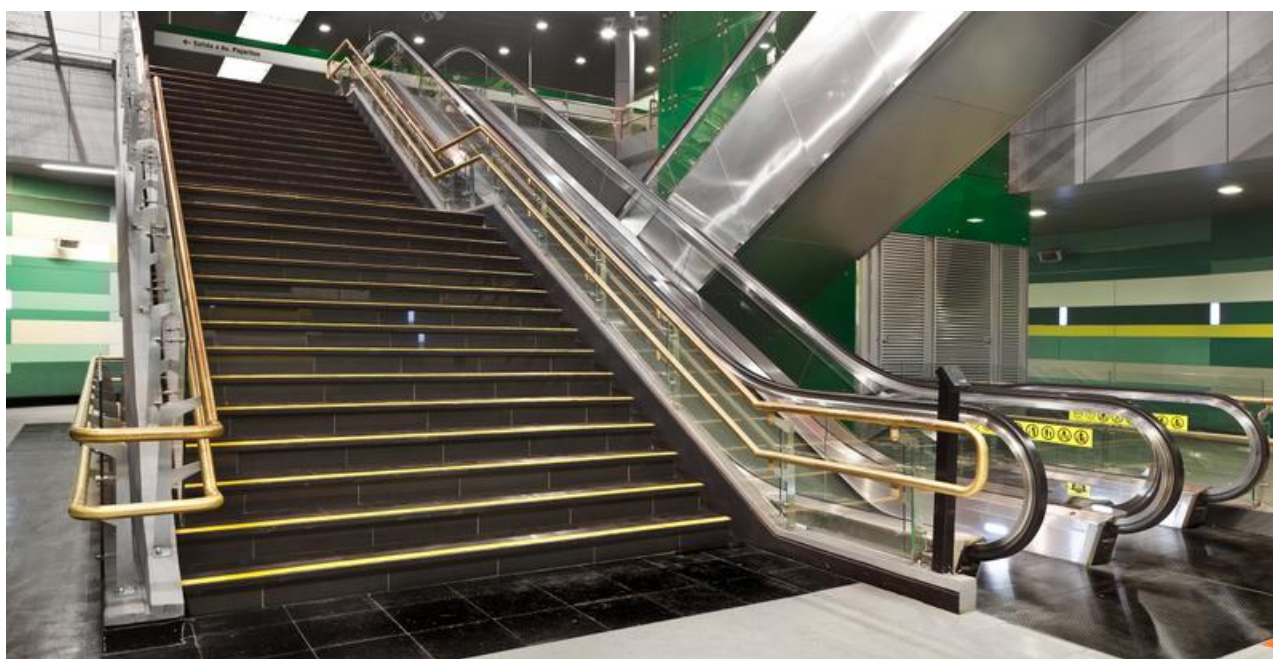


Istituto Italiano  
del Rame  
Copper Alliance



## Col rame, una metropolitana più sana

A Santiago del Cile, i corrimano sono in ottone: un vantaggio per la salute e il design



### LUGLIO 2011

A Santiago del Cile, una delle nuove fermate della linea 5 della metropolitana (Santiago Bueras) è stata dotata di **corrimani in ottone** per uno sviluppo complessivo di 350 metri. Non si tratta solo della **bellezza** e della **resistenza all'usura** tipica del materiale, ma anche della **salute dei 6500 passeggeri che transitano ogni giorno**. Infatti il rame e le leghe di rame come l'ottone hanno la capacità di eliminare in continuazione batteri, virus e funghi che possono depositarsi sopra di esse e quindi di diminuire il rischio di "prendere su" questi patogeni toccando la superficie del corrimano.

Non è tutto: la rete metropolitana cilena è in espansione e si accinge a usare altri 10.000 metri di corrimano in ottone, e sta addirittura considerando di rimpiazzare gli accessori in acciaio inox nelle vecchie stazioni con i prodotti in lega di rame.

I vantaggi, dal punto di vista della **salute pubblica**, possono essere molto più consistenti di quello che si potrebbe pensare: il primo luglio sono stati resi noti i risultati di una ricerca condotta in tre ospedali statunitensi: l'uso di superfici in rame nelle unità di terapia intensive ha ridotto del 40% il

rischio di contrarre un'infezione in ospedale; l'interesse per le leghe di rame al di fuori dell'ambiente ospedaliero è pertanto destinato ad aumentare.

Infatti **il rame può fare molto anche per le nostre case**: basta pensare a tutti gli oggetti che sono toccati da più persone, come maniglie di porte e finestre e che quindi possono “distribuire” batteri potenzialmente nocivi. Ed appena fuori di casa, basta pensare alle pulsantiere degli ascensori o ai corrimani lungo le scale! Ebbene, se questi oggetti sono fatti in materiale antibatterico come rame, ottone o anche bronzo, siamo più sicuri e più protetti.



Non solo: le **proprietà antibatteriche** del rame sono necessarie per l'acqua che beviamo ed usiamo. Infatti le **tubazioni di rame** sono le uniche che combattono la proliferazione dei batteri che vivono e proliferano nelle nostre condutture e che possono provocare – come nel caso della legionella, forti polmoniti, a volte letali. Insomma, scegliere il rame e le sue leghe per gli oggetti e gli impianti significa anche proteggere la salute, nostra e dei nostri cari.

Se vuoi saperne di più su quello che può fare il rame per la tua casa, vai su [www.il-rame-nobilita-la-casa.it](http://www.il-rame-nobilita-la-casa.it) .