



# Il Copper+ per la maniglia con proprietà antimicrobiche

La maniglia Serie H1067 Rose è interamente realizzata in rame e si propone come un esempio di sostenibilità e protezione dai batteri

a cura di **Antonia Solari**



**MARCO TRIACA,  
RD MANAGER  
DI VALLI&VALLI,  
CI HA  
PERMESSO DI  
APPROFONDIRE  
LA CONOSCENZA  
DELLA MANIGLIA  
ROSE H1067  
ATTRAVERSO  
LA SUA  
TESTIMONIANZA  
DIRETTA**



designer del Workshop **Valli&Valli** hanno firmato una proposta innovativa per il mondo delle maniglie; si tratta di una soluzione che risponde alle richieste e alle necessità nate nell'ultimo anno, spinte dalla pandemia e dalla nuova attenzione verso la protezione dai batteri e l'igiene. Per rispondere a queste richieste Valli&Valli ha promosso la produzione di una maniglia in Copper+; la serie **H1067 Rose**, infatti, è realizzata in rame, un materiale di per sé antimicrobico e capace di ridurre la contaminazione batterica. Si tratta inoltre di un metallo particolarmente duttile e che consente, così, di essere lavorato facilmente per ottenere la forma richiesta. Alle caratteristiche di efficacia antimicrobica, grazie alla possibilità di essere riciclabile al 100% il rame si propone anche come soluzione per contenere l'impatto sull'ambiente: la maniglia **H1067 Rose** realizzata in Copper+, infatti, non contiene additivi e il suo processo di lavorazione permette di ri-

duurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e di confermare l'attenzione di Valli&Valli verso il rispetto dell'ambiente. Disponibile in due finiture - lucida e satinata - la serie comprende diverse tipologie di maniglie: da porta, da finestra, pomolo, maniglione, chiusura privacy. Grazie alle sue numerose declinazioni può essere scelta come complemento tanto in progetti con destinazione residenziale quanto in luoghi pubblici come ospedali e scuole, dove è fondamentale rispettare le norme igieniche.

## In cosa si differenzia il processo di produzione relativo alla maniglia in rame rispetto a quello per le maniglie in altri materiali?

Il processo produttivo della maniglia Rose H1067 sostanzialmente non è diverso rispetto a quello di altre maniglie Valli & Valli. La maniglia è interamente prodotta con lavorazione meccanica e questo è un tipo di lavorazione che già si effettua con altri modelli, specificatamente quelli in ottone e acciaio inox. Oltre alla lavorazione meccanica, in Valli & Valli è possibile la produzione tramite lo stampaggio, ma non sulle maniglie in rame. Le caratteristiche del materiale e la necessità di lasciarle invariate, infatti, sono i motivi per cui si è deciso di non scegliere il processo di stampaggio. Gli step produttivi sono quattro: il taglio, la fresatura, la tornitura e infine l'assemblaggio. Il sistema è stato testato con successo attraverso prove di trazione e di torsione, che garantiscono che la maniglia non si rompa o deformi nel tempo.

## La proposta di prodotto risponde a una richiesta del mercato?

Proprio così! La pandemia COVID 19 che ha così largamente impattato sulle nostre vite, ha fatto crescere l'esigenza di igienizzazione degli ambienti e degli oggetti che circondano il nostro quotidiano. Il Rame antimicrobico Copper+ è un materiale che offre, infatti, un nuovo approccio alle superfici tattili su cui virus e batteri possono replicarsi, fungendo da prote-


 IN... DETTAGLIO

zione continua e durevole (che non perde efficacia nel tempo) e contribuendo a preservare l'igiene e la salute della collettività. Anche l'estetica minimalista la rende meno 'attaccabile' dai batteri e più facile da pulire. Nella H1067 Rose persino il foro del grano in testa alla maniglia è protetto da un piccolo tappo (su cui è stampigliato il logo Valli & Valli), con la funzione di evitare il deposito di ulteriori microbi nella cavità del foro. Protezione dai batteri, personalità unica, ecosostenibilità: grazie all'utilizzo del Copper+ la Serie H1067 Rose ha caratteristiche esclusive che la rendono una scelta sofisticata e di valore.

**Qual è stato il percorso di ricerca e sviluppo che ha portato alla sua definizione?**

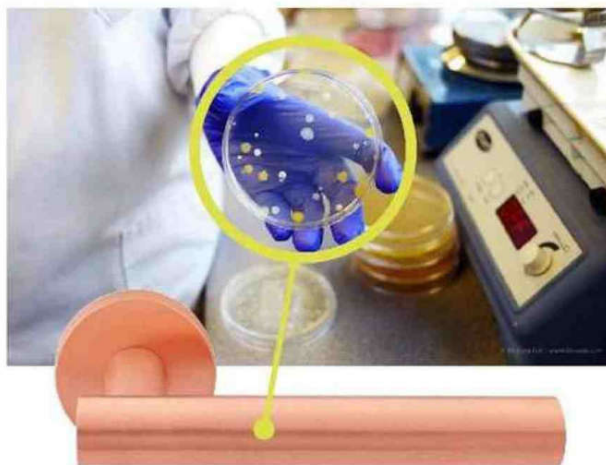
C'è stato più di un aspetto sfidante, come ad esempio la ricerca di un materiale naturale, puro, antibatterico, ecosostenibile, bello e non soggetto a trattamenti superficiali. L'aspetto del design, invece, è stato indirizzato verso la semplicità totale, la linearità, la pulizia di superficie e il "design for disassembling" per gestire il fine vita del prodotto senza impatto ambientale.

Il rame antimicrobico Copper+ ha la caratteristica di ridurre la contaminazione microbica e prevenire il diffondersi delle infezioni in molteplici situazioni dove l'igiene è necessaria. Non è un materiale qualunque ma, come affermato dall'EPA (Environmental Protection Agency), l'unico metallo solido che riesce a debellare oltre il 99,9% dei batteri che causano infezioni. Si tratta di un antibatterico naturale per le sue proprietà intrinseche, tanto che negli Stati Uniti l'EPA lo riconosce ed approva come prodotto antimicrobico e come unico metallo solido che può essere commercializzato con claim attinenti alla salute pubblica. A questo proposito è bene specificare che nella produzione della Serie H1067 Rose il rame non viene 'toccato' (non viene verniciato, non viene trattato in alcun modo) ma solo lucidato o satinato per ottenere la finitura desiderata. Questo per far sì che mantenga le sue proprietà antibatteriche naturali.

**La maniglia richiede una manutenzione particolare? In quali tempi cambierà aspetto?**

Per pulire la maniglia non è richiesta alcuna manutenzione particolare se non quella di usare esclusivamente dei detersivi dedicati per il rame, oggi facilmente reperibili in commercio. La maniglia, se pulita con il detersivo dedicato, torna all'aspetto originario in pochi secondi.

I tempi dell'ossidazione sono ovviamente influenzati da diversi fattori: l'acidità della pelle delle mani, la frequenza di utilizzo, l'ambiente in cui la mani-



glia è installata. Se, ad esempio, la maniglia è installata su uno yacht con un'atmosfera particolarmente ricca di salsedine, o in uno stadio con grande passaggio di persone, ovviamente cambierà aspetto più velocemente rispetto a una maniglia installata in un appartamento.

**Le sue proprietà antimicrobiche rimangono inalterate nel tempo?**

Absolutamente. Si tratta di un pezzo di rame Copper+ puro che mantiene nel tempo tutte le sue caratteristiche, proprio per questo può essere riciclato all'infinito, senza perdere mai le sue proprietà. L'ossidazione, infatti, paradossalmente, non diminuisce la proprietà antibatterica della maniglia. Tutto ciò fa della Serie H1067 Rose anche una maniglia 'green', riciclabile al 100%, ecosostenibile e sicura, non contiene additivi e riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>. Il suo riciclo offre, quindi, vantaggi economici e soprattutto ambientali.

**Le finiture, lucida o satinata, non modificano le proprietà del materiale? Come vengono eseguite?**

La realizzazione delle finiture, sia lucida che satinata non modifica le proprietà del rame antimicrobico Copper+. Non vi è alcuna alterazione, e consente alla maniglia H1067 Rose di mantenere inalterate le proprietà antibatteriche della materia prima.

L'esecuzione è quella classica effettuata nel reparto di pulitura Valli & Valli. Gli operatori dedicati utilizzano in particolare delle spazzole diverse a seconda della finitura che si vuole ottenere. ■

Secondo quanto sostenuto dall'agenzia statunitense EPA, il rame sarebbe l'unico metallo solido che riesce a debellare oltre il 99,9% dei batteri che causano infezioni. Disponibile in due finiture - lucida e satinata - la serie H1067 Rose comprende diverse tipologie di maniglie: da porta, da finestra, pomolo, maniglione, chiusura privacy