

COBERTURE IN RAME

# Bellezza sempreverde

Roberto Negri



Foto: Mazzonetto Metalli

**EVATA RESA ESTETICA, MA  
ICHE OTTIME PROPRIETÀ  
ICO-CHIMICHE E  
ECCANICHE, FANNO DEL  
ME UNA SOLUZIONE SEMPRE  
GETTONATA PER LA  
ALIZZAZIONE DI COPERTURE  
GRANDE IMPATTO FORMALE  
URATA. CON UN OCCHIO  
COSTI, PIÙ CONTENUTI DI  
ANTO SI PENSI.**

Che un materiale tutto sommato tradizionale come il rame rappresenti ancor oggi, in un'epoca di grandi avanzamenti tecnologici, uno dei metalli più utilizzati in edilizia, non è certamente frutto del caso o di circostanze fortuite. Eccellenti valenze estetiche, durata, proprietà fisico-chimiche e meccaniche, facile lavorabilità sono alcune delle motivazioni alla base di un successo che non solo non conosce soste, ma anzi sembra aumentare col passare del

tempo, e che spiegano l'"onnipresenza" del rame negli edifici: dagli impianti termici e idrosanitari alle opere accessorie e di completamento, per arrivare ai rivestimenti di facciata e, naturalmente e soprattutto, alle coperture.

Proprio quest'ultimo rappresenta l'ambito in cui caratteristiche funzionali e valenze formali di questo materiale hanno più facilmente modo di esplicarsi congiuntamente e in pieno. La crescente diffusione del rame quale

soluzione di copertura è peraltro una tendenza incoraggiata sia dalle aziende produttrici, che oggi propongono sul mercato una ampissima varietà di elementi di differente forma e dimensione, sia dai progettisti, che trovano in tale offerta una nutrita serie di soluzioni atte a valorizzare l'architettura di un edificio soddisfacendone al contempo le esigenze funzionali. Vediamo quali.

## Le tipologie e le tecniche di realizzazione

Il rame in copertura viene attualmente utilizzato, in linea generale, in due conformazioni: sotto forma di lastre piane flessibili, destinate alla messa in opera su superfici continue, e sotto forma di elementi semirigidi (lastre ondulate o grecate, tegole, scandole, squame, ecc.), da posare su un'orditura discontinua. Le ampie possibilità formali offerte dalla lavorabilità che contraddistingue questo metallo, tuttavia, hanno dato origine ad una vasta gamma di tipologie, che possono per sommi capi essere così riassunte: coperture a lastre aggraffate: prevedono l'impiego di lastre di dimensioni variabili, i cui

## Gli elementi di completamento

Alla realizzazione di un tetto in rame concorrono, come per ogni altra copertura, anche una vasta serie di elementi di completamento. L'offerta di mercato in questo ambito è estremamente ampia e diversificata, e comprende tanto componenti di produzione industriale quanto pezzi speciali realizzati su misura, che possono essere suddivisi nelle seguenti categorie:

- canali di gronda: la normale produzione di serie è generalmente composta da elementi di sezione semitonda, liscia o sagomata, con o senza ariciatura esterna, di lunghezza variabile da due a quattro metri; in presenza di particolari esigenze architettoniche, tuttavia, sono utilizzabili componenti di forma diversa, quadrata, trapezoidale, rettangolare, eventualmente arricchiti da particolari aventi funzione decorativa. Gli elementi possono essere sospesi, per mezzo di apposite staffe, all'esterno della linea di gronda, oppure appoggiati ai cornicioni in pietra o cemento e mantenuti in posizione tramite appositi tiranti fissati al sottotetto;
- pluviali: caratterizzati da una sezione che può essere circolare, quadrata o rettangolare, possono essere installati sia esternamente all'edificio che all'interno delle murature, e assolvono alla funzione di convogliare verso gli scarichi fognari l'acqua piovana. Costruiti di norma con una aggraffatura longitudinale senza saldatura (ma esistono in commercio anche pluviali elettrosaldati in fabbrica), e disponibili solitamente in lunghezze che possono arrivare ai tre metri, vengono posti in opera e uniti tramite apposite giunzioni a bicchiere senza saldature;
- scossaline: assolvono alla funzione di evitare le infiltrazioni di acqua piovana nelle fessure esistenti tra le pareti e le falde o i piani di copertura, e vengono normalmente fissate sotto l'intonaco tramite appositi agganci. Particolare cura va dedicata alla loro conformazione e posizionamento, onde evitare sgoccioli e percolazioni;
- converse: sono i canali che accolgono l'acqua proveniente dai compluvi di shed e falde a diversa inclinazione. Vengono normalmente realizzati di volta in volta, a seconda delle specifiche situazioni di posa;
- camini e lucernari: disponibili in una ampissima varietà di forme e dimensioni, svolgono spesso un ruolo insieme funzionale e (soprattutto i secondi) decorativo, grazie anche alla sempre maggiore ricercatezza della produzione, anche di serie.



bordi vengono piegati preventivamente in officina onde agevolare la messa in opera. La tecnica realizzativa di tale particolare tipologia è nota: la posa, che deve sempre avere inizio dalla linea di gronda, prevede la collocazione

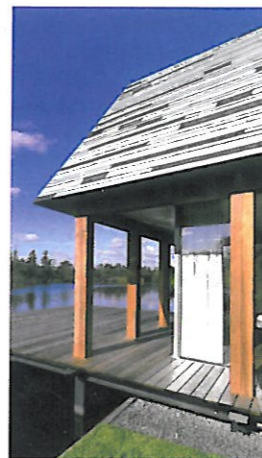
dei canali o delle converse, e a seguire del primo ordine di lastre che si raccorda con la gronda stessa, nonché degli ordini successivi fino ad arrivare al colmo. A questo scopo devono innanzitutto essere posizionate trami-

## Dal mercato

### ALUBEL

Alubel 28 è un vero e proprio sistema completo che, grazie alla vasta gamma di accessori, permette di realizzare qualsiasi soluzione progettuale, evitando l'uso di soluzioni improvvisate sul cantiere. Il profilo della lastra è simmetrico e consente di costruire tutti i tipi di copertura, dalla più semplice a due o a quattro falde, fino alle versioni più complesse come geometria e connotate da un insieme di falde rette, curve, semicurve, sinusoidali, a cupola o a conoide. Alubel 28 in Rame è particolarmente adatto alla costruzione di coperture nell'edilizia residenziale, ma anche nel terziario, nei centri commerciali o nei fabbricati industriali. Ottima pedonabilità, vasta disponibilità di accessori, adattabilità a qualsiasi tipo di lavorazione sono alcuni dei vantaggi del sistema, che può essere inoltre integrato con pannetto anticondensa e pannello antirumore.

### Bagnolo in Piano Re



### ALPEWA

Il rame Luvata Nordic, prodotto da Luvata e distribuito da Alpewa, è una soluzione ideale per applicazioni architettoniche innovative, dal design ricercato e dalla elevata qualità. Di per sé un materiale naturale ed eterno, il rame possiede inoltre ottime caratteristiche estetiche. I prodotti Luvata Nordic, compatibili con qualsiasi altro materiale naturale, si contraddistinguono infatti per la longevità e si prestano alle creazioni più svariate e dinamiche dando vita ogni volta ad edifici dal prestigio unico. Luvata Nordic è una linea completa che consente di scegliere tra numerose varianti sia da un punto di vista funzionale che puramente estetico: fra queste rame naturale dalla superficie rossa brillante, pre-patinato, rugoso, dorato, a patina blu per richiamare le atmosfere marine, e castano scuro dovuto all'ossidazione naturale.

Bolzano

