



EDILIZIA

## Rivestimenti green: innovazione sostenibile per un futuro eco-friendly

Nell'edilizia e in particolare nei rivestimenti il concetto di sostenibilità è diventato prioritario. Incontriamo Giovanni Iurza, CEO di Greenlam Decolan SA di Chiasso.

**G**li elementi come i rivestimenti murali per esterno non sono solo un involucro che funge da coibentazione, proteggendo la casa da fenomeni meteorologici, ma sono soprattutto una componente estetica di fondamentale importanza per avere una casa bella e funzionale.

**In ottica di sostenibilità ambientale, nel settore edile è possibile utilizzare materiali "green"?**

«L'adozione di materiali da costruzione "green" è diventata una priorità fondamentale nell'ambito della progettazione, del restauro e della realizzazione di edifici ad uso pubblico e privato. Si pensi solamente che il settore dell'edilizia, da



**ANDREA LUZZARDI**  
Responsabile editoriale

solo, è responsabile del 40% delle emissioni di biossido di carbonio a livello globale. Va sottolineato che la costruzione green è una corrente che ha radici storiche ben più lontane e che nasce negli Stati Uniti già nel 1969. **La sostenibilità nel settore edile non riguarda solo i materiali utilizzati, ma anche il processo costruttivo in sé.** Pratiche costruttive sostenibili, come la riduzione degli sprechi di materiali, l'implementazione di sistemi di gestione energetica e la promozione di progetti di riqualificazione urbana, giocano un ruolo cruciale nel perseguire gli obiettivi ambientali. Oggi come oggi, anche la tecnologia aiuta i giovani architetti a creare degli edifici belli e sostenibili, come ad esempio il software Bim (acronimo di Building information modeling) che permette di ottimizzare la pianificazione dell'edificio e consente il controllo della sostenibilità dello stesso già in fase di progettazione».

**Quali possono essere i materiali "green" e quali sono le caratteristiche?**

«Da un punto di vista puramente tecnico, i materiali "green" nel settore edile includono una vasta gamma di opzioni e non solo riducono l'impatto ambientale durante il ciclo di vita degli edifici, ma promuovono anche uno stile di vita sano e sostenibile dell'abitante della casa. Di seguito alcuni macro-gruppi:

**Legno e carta certificati** da foreste gestite in modo sostenibile sono una scelta d'obbligo, poiché contribuiscono a preservare le risorse fore-

stali e a promuovere pratiche di gestione responsabile. I materiali certificati Forest Stewardship Council (FSC), danno la garanzia di provenire da foreste gestite in modo responsabile, garantendo che la produzione di legno non contribuisca alla deforestazione e rispetti gli standard ambientali e sociali.

**Prodotti derivanti da materiali riciclati** rappresentano un'altra opzione chiave per ridurre l'impatto ambientale del settore edile. Materiali come la carta riciclata, l'acciaio, il vetro e il calcestruzzo riciclato consentono di limitare l'esaurimento delle risorse naturali e di ridurre l'energia necessaria impiegata nel processo produttivo.

**Materiali a basso impatto ambientale** pensati per ridurre al minimo l'impatto negativo sulla qualità dell'aria e dell'acqua, nonché sulla salute umana durante la produzione. Ad esempio, le vernici a basso contenuto di composti organici volatili (VOC), limitano le emissioni nocive nell'aria, contribuendo a mantenere un ambiente interno più salubre».

**Quali sono i vantaggi nell'utilizzo di materiali eco-sostenibili?**

«La nostra azienda, la Greenlam Decolan SA, facente parte della multinazionale Greenlam Industries LTD, ad esempio, promuove la sostenibilità ambientale a 360° grazie soprattutto a un gruppo di esperti al suo interno, chiamato **Green Strategy Group**. Come già si evince dal nome dell'azienda (Green-lam), la Politica aziendale è quella di **sviluppare laminati ad alta pressione di qualità superiore ma soprattutto che abbiano un impatto positivo sul nostro pianeta.**

Per questo, oltre a impiegare ingenti risorse del settore della ricerca e sviluppo per migliorare i prodotti finiti, l'azienda promuove una serie di iniziative di carattere eco-friendly, come l'adesione alla campagna di riforestazione in occasione del **#WorldEnvironmentDay**.

Tornando alla sua domanda, sicuramente l'utilizzo di materiali eco-sostenibili certificati FSC, PEFC, NSF e GREENGUARD apportano molteplici vantaggi a breve e a lungo termine, sia per il costruttore che per l'utilizzatore finale dell'edificio. Per esempio, uno dei nostri prodotti, maggiormente richiesto nel settore delle costruzioni delle facciate, è il Greenlam Clads: questi pannelli sono stati testati in termini di durabilità, prima in laboratorio e poi su molti edifici in tutto il mondo, dimostrando performance eccellenti per resistenza all'acqua e ai raggi UV, prestazioni termiche, durabilità e bassa manutenzione: tutte caratteristiche essenziali per rendere una casa eco-sostenibile. Il lavoro che va



Da un punto di vista puramente tecnico, i materiali "green" nel settore edile includono una vasta gamma di opzioni e non solo riducono l'impatto ambientale durante il ciclo di vita degli edifici, ma promuovono anche uno stile di vita sano e sostenibile.

a svolgere l'architetto è quello di integrare la forma desiderata dell'edificio con il posizionamento e l'alternarsi di pannelli Clads e di vetrate, creando un design moderno che si integra con il paesaggio circostante. I pannelli Greenlam Clads sono disponibili in tantissimi decori e ricreano l'effetto della pietra naturale o delle essenze lignee».

#### Qual è la sua visione sul futuro in questo settore?

«Diventare un'azienda Green non è semplice e comporta l'adozione di diverse strategie. Greenlam, negli anni, ha sviluppato prodotti non tossici, intrapreso tutti i passi necessari per ottenere le certificazioni ambientali principali, creato un efficiente sistema di gestione dei rifiuti e riciclo acqua in azienda e intrapreso politiche di riforestazione su larga scala. Il dispendio di risorse economiche è stato ingente ma abbiamo constatato che **queste iniziative, visibili nel nostro sustainability report, hanno portato a un aumento di fatturato e di fiducia dei clienti** nel nostro prodotto, ciò ci ha permesso di posizionarci come azienda leader nel settore. La sostenibilità non solo contribuisce a preservare il pianeta, ma si traduce anche in una gestione aziendale oculata, costruendo un futuro economico e ambientale più sano e duraturo». **G**



YourCharge  **ail**

#### Mobilità per tutti

Qualunque sia la vostra esigenza, siamo il partner ideale per pianificare e installare stazioni di ricarica per auto elettriche. Offriamo soluzioni chiavi in mano studiate fin nei minimi dettagli, le nostre proposte sono indicate per case monofamiliari, plurifamiliari e aziende.