



Calce naturale qualificata per edifici ecologici e salubri

Un materiale antico e sostenibile, adatto a migliorare la qualità ambientale delle costruzioni: la calce e i suoi derivati sono sempre più richiesti per fare la differenza dal punto di vista ambientale e architettonico

«**B**anca della Calce è un team di esperti in scienza dei materiali - esordisce il co-fondatore Costantino Polidoro - che propone prodotti ecologici qualificati, a base di calce e di altri materiali eco-compatibili. Parallelamente offriamo assistenza tecnico-scientifica per l'utilizzo nei campi del green building e del restauro, in Italia e all'estero. Abbiamo messo a punto le ricette e i protocolli produttivi e siamo proprietari dei marchi. In pratica forniamo il valore aggiunto a una produzione che, a seconda dei diversi prodotti, avviene in collaborazione con realtà industriali grandi e piccole, leader nel settore».

Quali sono i vostri obiettivi?

«Riproponiamo i materiali storici adattandoli agli standard e alle esigenze abitative emergenti: salubrità degli edifici, traspirabilità dell'involucro edilizio, comfort ambientale, isolamento termico. Utilizziamo materie prime caratterizzate da filiera corta, approvvigionate in zone vocate, e impianti tradizionali a basso impatto ambientale. La gamma comprende numerosi prodotti

LA CALCE? NON È TUTTA UGUALE...

Grazie anche alle proprietà della calce - traspirabilità, plasticità, resistenza agli agenti atmosferici, eccetera - costruzioni millenarie sono giunte fino a noi. Oggi questo nobile materiale è tornato d'attualità non solo per garantire la conservazione delle opere del passato, ma anche per costruire un futuro di edifici sostenibili e salubri. Fondata nel 2009 dal chimico Costantino Polidoro e dal geologo Andrea Rattazzi, Banca della Calce ha messo a sistema l'esperienza maturata nella scienza sui materiali applicata al restauro dei beni culturali, per la creazione di prodotti di alta qualità basati sulla calce, rivolti anche al mondo dell'edilizia sostenibile.

Si tratta di prodotti innovativi, ma che affondano le proprie radici nella sapienza costruttiva pre-industriale: l'azienda mette a disposizione conoscenze scientifiche altamente specializzate per utilizzarli al meglio, dalle formulazioni alla consulenza ai progettisti e in cantiere, con l'obiettivo di migliorare la vivibilità degli edifici contemporanei.



1. La stagionatura del grassello di calce per 12, 24 o 48 mesi migliora le caratteristiche di questo materiale naturale e a basso impatto ambientale,

prodotto e lavorato interamente in Italia
2. Materiale innovativo ed eco-sostenibile, caratterizzato da eccellenti qualità di isolamento

termoacustico e di traspirabilità, CalceCanapa è un prodotto "carbon negative"
3. Calcelatte è la pittura ecologica per imbiancare

con grassello di calce invecchiato, usando ingredienti naturali per vivere in un ambiente più sano, bello e pulito, a zero impatto ambientale

standard, prodotti innovativi indirizzati all'architettura bio-ecologica e prodotti specifici, che sviluppiamo soprattutto per i cantieri di restauro. Banca della Calce è e vuole continuare a essere un punto di riferimento nello sviluppo e nella distribuzione del sapere e delle tecnologie legate alla calce – un materiale dalle origini antichissime e con un futuro "verde", in grado di fare la differenza anche dal punto di vista estetico».

DISTRIBUZIONE MIRATA

Come commercializzate i vostri prodotti?

«I nostri interlocutori sono prevalentemente i progettisti degli interventi di restauro architettonico e di edilizia eco-sostenibile, che ci contattano per consulenze e forniture e che invitiamo nel nostro showroom di Bologna. Alcuni prodotti presentano caratteristiche tali da poter essere distribuiti tramite i normali punti vendita. Altri, invece, sono estremamente specifici e sono venduti direttamente agli utilizzatori, avvalendoci di una rete di trasportatori».

Qual è l'andamento del mercato per una linea di prodotti così particolari?

«Operiamo da circa 10 anni durante i quali - anche per effetto della trasparenza rispetto all'origine dei materiali e alle caratteristiche dei processi produttivi - abbiamo registrato una crescita costante. Siamo interessati a creare collaborazioni con realtà commerciali di tutte le dimensioni, ma caratterizzate da un approccio consapevole rispetto ai temi della salubrità e della sostenibilità delle costruzioni. Proprio recentemente abbiamo ricevuto una richiesta di collaborazione da parte di un distributore campano interessato al Tadelakt – una finitura tradizionale marocchina utilizzata per rivestire bagni, hammam e ambienti molto umidi. In questo caso – conclude Costantino Polidoro - la fornitura dei prodotti è accompagnata dall'attività formativa rivolta al personale del punto vendita». ♦

VOGLIA DI CALCE

Il Grassello di Calce Invecchiato è ottenuto dallo spegnimento della calce viva e dalla successiva stagionatura in vasche. Come per il vino, nel tempo il materiale subisce importanti trasformazioni chimico-fisiche che ne migliorano le caratteristiche prestazionali, velocizzando il processo di carbonatazione, aumentando la resa e incrementandone la plasticità. Ogni lotto è accompagnato da un Certificato di Invecchiamento per 12, 24 o 48 mesi.

CalceQualità è la linea per il restauro e la bio-edilizia interamente prodotta in Italia in fornaci tradizionali, per realizzare intonaci, finiture, malte, massetti, tinte, affreschi, stucchi e marmorini. L'approvvigionamento delle materie prime da filiera corta e i processi di fabbricazione a basso impatto ambientale sono garantiti da disciplinari di produzione, certificazioni d'origine ed etichettature dettagliate.

CalceCanapa è la linea dedicata al green building e all'isolamento termico degli edifici che comprende termointonaci, blocchi, tetti, intercapedini, cappotti, sottofondi, intonaci, finiture e tinte dai colori pastello. I biocomposti abbinano le proprietà della calce a quelle della canapa.

CalceLatte è la linea di tinte a calce per interni ed esterni, realizzate con grassello di calce invecchiato prodotto in Italia, con tecniche a basso impatto ambientale. Sono ecologiche e salubri: non rilasciano sostanze tossiche ed eliminano muffe e batteri. Nei prodotti della linea il bianco della calce si sposa con colori pastello, morbidi e rilassanti tipici del Mediterraneo.

Tadelakt è la finitura impermeabile a base di calce di Marrakech. La cottura del calcare avviene in forni tradizionali alimentati a legna di palma e olivo. La calce è poi spenta con acqua, setacciata manualmente e insaccata. La lucidatura con pietre di fiume e sapone nero restituisce superfici perfettamente impermeabili, mentre l'aggiunta di pigmenti naturali di origine minerale crea cromatismi ricchi di sfumature.

«Banca della Calce è un team di esperti che offre prodotti qualificati, competenze scientifiche e assistenza tecnica per l'utilizzo della calce nel green building e nel restauro. A seconda dei diversi prodotti, la produzione avviene in collaborazione con realtà industriali grandi e piccole, leader nel settore. La trasparenza rispetto all'origine dei materiali e alle caratteristiche dei processi produttivi è uno dei nostri tratti distintivi»

COSTANTINO POLIDORO

Banca della Calce