

Isolamento nanotecnologico ecosostenibile

Albiz Ermacora, socio dell'azienda Arte e Mestieri, ci presenta Naturalcalk, una linea di prodotti naturali per l'edilizia, basata sul principio della biocompatibilità nelle costruzioni. Ultimo arrivato nella gamma degli isolanti, Tillica

Edificare e ristrutturare gli edifici in un'ottica green, attenta a non danneggiare l'ambiente, a ridurre l'impatto sull'ecosistema utilizzando prodotti minerali e vegetali che si armonizzano con il contesto, per un unico benessere fisico e psicologico all'interno delle nostre abitazioni è ormai un diktat per il settore delle costruzioni. La ditta Arte e Mestieri Srl, guidata da Albiz Ermacora, da sempre crede con grande convinzione in questa visione e investe su innovazione, ricerca e sviluppo per realizzare prodotti ecocompatibili. «La mia forte passione verso la tradizione della produzione di grassello di calce aerea, verso i materiali per l'edilizia ecocompatibili, ecosostenibili e altamente innovativi, applicabili su strutture nuove, da risanare, da isolare e da ristrutturare, è nata in seguito all'esperienza la-

Arte e Mestieri srl ha sede a Casarsa della delizia (Pn)
www.naturalcalk.com



vorativa presso l'azienda di mio padre Le Fornaci Ermacora – racconta il titolare -. Insieme a mio fratello Fabio, ho avuto modo di specializzarmi e comprendere a fondo un'arte antica che mi affascinava e suscitava in me continuo interesse nel capire come mai opere nate migliaia di anni fa, erano ancora presenti, intatte e insensibili al lento fluire del tempo, nonché perfettamente sane».

Quando è nata la ditta Arte e Mestieri?
«Nel 2008. Mio fratello e io abbiamo unito le nostre competenze, le nostre forze e la condivisione del medesimo focus e abbiamo avviato l'azienda, con la produzione di prodotti sostenibili. Alla base della linea Naturalcalk completamente naturale, ecocompatibile e sostenibile al 100 per cento, c'è la visione positiva del costruire in modo sano e vivere l'ambiente creato, ieri, oggi e domani. Negli anni siamo cresciuti, passando da uno scenario prettamente locale, al mercato nazionale e successivamente europeo ed extraeuropeo. Ci siamo dedicati al settore del restauro, bio-architettura, risanamento e ristrutturazioni».

Che caratteristiche possiede la linea Naturalcalk?

«La linea Naturalcalk è composta da prodotti nati dalla combinazione di materie prime di alta qualità e innovative, capaci di annullare il carico termico proveniente dall'esterno, esaltando e migliorando il valore termico all'interno dell'area di intervento. La linea è composta da materiali facili da applicare, resistenti nel tempo, traspiranti e che, in pochi millimetri di spessore, riescono a mantenere il massimo isolamento termico e un alto livello di risparmio energetico. Sono sostenibili ed ecocompatibili, naturali al 100 per cento, ignifughi, riciclabili ed esenti gas Voc. Il nostro codice genetico ci lega alla terra e all'habitat naturale interagendo con esso in un rapporto armonioso, per ottenere benessere fisico e psicologico all'interno delle nostre abitazioni, ricreando il microclima ideale».

La linea Naturalcalk diventa ancora più completa con l'aggiunta di un nuovo prodotto: Tillica, di cosa si tratta?

«Tillica è il prodotto ideale per l'isolamento nano-tecnologico ecosostenibile ed ecocompatibile a basso spessore. Lo abbiamo sviluppato con l'obiettivo di trasformare qualcosa in natura, senza creare materiale di scarto: è un prodotto completamente naturale che, combinato a tecnologie avanzate e innovati-



TILLICA CREA UN CORPO UNICO CON L'INTONACO APPLICATO AL MURO, È IDROFOBICO E TRASPIRANTE, IGNIFUGO, A CONTATTO CON LA FIAMMA NON EMANA ESALAZIONI TOSSICHE

ve, è in grado di isolare a basso spessore, con grande risparmio energetico e nel rispetto dell'ambiente e dell'uomo. Tillica crea un corpo unico con l'intonaco applicato al muro, è idrofobico e traspirante, ignifugo, a contatto con la fiamma non emana esalazioni tossiche,

non crea rifiuto e si integra nella demolizione dei mattoni. Nella composizione di Tillica abbiamo utilizzato il grassello di calce, il materiale più antico dell'edilizia, e aereogel utilizzato per lo scudo termico delle navicelle spaziali». • **Cristiana Golfarelli**

MERCATI E RICONOSCIMENTI

Tillica è brevettato in Italia, a livello comunitario e con registrazione di marchio comunitario, è già nel mercato nazionale da più di 6 anni, viene venduto anche in Svizzera, Emirati Arabi.

«Abbiamo numerose richieste da tutta Europa, in particolare Francia, e anche dal nord Africa – sottolinea Albiz Ermacora -. Oggi ci stiamo rivolgendo anche al mercato dei privati, il nome Tillica si sta diffondendo in tutta Italia grazie ai risultati che abbiamo ottenuto che ci stanno distinguendo da altri sistemi di isolamento, ottenendo migliori risultati dal punto di vista dell'isolamento, dell'ecosostenibilità e del risparmio energetico». Sempre all'avanguardia e improntata sulla ricerca, la ditta Arte e Mestieri Srl è associata di Assorestauri (www.assorestauri.org) e collabora da tempo con le istituzioni universitarie, tra cui l'Università di Perugia, Friuli Innovazione, Inco Net Udine e Area Science Park di Trieste, attualmente collabora con l'Università di Roma. Collabora inoltre con le Soprintendenze ai beni culturali a livello nazionale ed è specializzata nel restauro e nel recupero dei beni storici con lavori a Venezia, Roma. Ha vinto numerosi premi, tra cui il primo premio Efficienza Energetica in edilizia per materiali ecosostenibili presso il Polo tecnologico di Pordenone, nel programma Interreg IV Italia Austria (Progetto neutralità climatica, per soluzioni innovative nelle costruzioni con materiali ecosostenibili).