

RICERCA

PIGMENTI

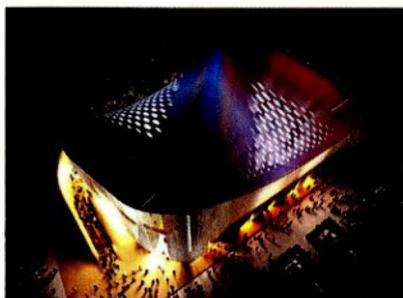
DI CRISTIANA GATTONI

SPIRULINA & C. LE NEOMATERIE DENTRO CASA

La microalga, capace di cromie uniche nelle sfumature del verde, è utilizzata dall'italiana Boero per vernici sostenibili con funzione anti-inquinamento

Quanto è buona l'aria delle nostre case? Dopo mesi di lockdown e smart working, la domanda è più attuale che mai.

Tra le raccomandazioni dell'Istituto Superiore di Sanità per rendere gli ambienti chiusi il più salubri possibile troviamo, ad esempio, quelle riguardanti la scelta dei materiali da costruzione e in particolare delle vernici: **bisognerebbe sempre prediligere prodotti «che presentano livelli emissivi più bassi per gli inquinanti chimici indoor»**, prestando massima attenzione a questi dati nel momento dell'acquisto. La stessa Organizzazione Mondiale della Sanità sostiene che il 20% della popolazione occidentale soffre di disturbi fisici (cefalee, nausea, irritazioni, allergie) causati dalla permanenza prolungata in ambienti non accoglienti o inquinati da sostanze chimiche. In questo contesto si colloca la spinta all'innovazione ecologica di Gruppo Boero, azienda genovese che ha fatto la storia delle vernici nel nostro paese (è nata nel 1831) e che attualmente in-



In alto, una prova colore della vernice realizzata con la spirulina, una microalga, usata anche per dipingere Padiglione Italia a Dubai

veste il 3% del fatturato annuo in ricerca e sviluppo: un impegno che ha portato alla **sperimentazione delle cosiddette "neomaterie", soluzioni vernicianti sostenibili** presentate in questi giorni a Expo 2020 Dubai. Nello specifico, Boero ha decorato varie zone del Padiglione Italia (tra cui l'area VIP, l'Auditorium, l'Educational Lab ed il foyer) con materie prime e pigmenti a base di spirulina, una microalga dalle molteplici applicazioni – la FAO l'ha

definita "il cibo del futuro" –, che si è dimostrata capace di donare cromie uniche nelle nuances del verde, ovviamente.

L'operazione, realizzata in collaborazione con Tolo Green (i maggiori produttori italiani di microalghe), è destinata a proseguire ben oltre Expo, nell'ottica di **proporre la spirulina come valida alternativa ai pigmenti tradizionali di origine sintetica**: «Fare ricerca, innovare, mettersi continuamente alla prova è nel dna del Gruppo Boero», ha dichiarato Giampaolo Iaone, direttore generale del gruppo. Il progetto è infatti quello di avviare una produzione nelle tonalità derivanti dall'utilizzo di microalghe all'interno della linea "Painting Natural" (prodotti a minimo impatto ambientale), basati su una scelta di materie prime altamente performanti: **una gamma che include già pitture per interno a basse emissioni con certificazione Ecolabel e rivestimenti per esterno fotocatalitici** con funzione anti-inquinamento. E che potrebbe diventare ancora più verde.