



BRAND-NEW

Nasce la start-up Nalucoat per eliminare i trattamenti inquinanti nell'industria del design

Nalucoat vuole tracciare la via green dei trattamenti di finitura delle superfici per fabbricare prodotti industriali di design senza danneggiare l'uomo e l'ambiente.



Nalucoat è il nome del trattamento green per la finitura dei materiali, ma anche della start-up benefit nata dall'unione del know-how di due aziende – Leba 1974 e Nanoprom Chemicals Group – specializzate rispettivamente in trattamenti di finitura su alluminio e vetrificazione a freddo delle superfici, oggi impiegata da società aerospaziali e team di Formula 1.

L'innovativa start-up nasce nel 2023 tra S. Antonino di Casalgrande (RE) e San Genesio ed Uniti (PV) dai fondatori delle due aziende – Gian Luca Falletti e Ivan Bonvini – a cui si aggiunge il ricercatore Claudio Mingazzini con il preciso scopo di eliminare dai trattamenti di finitura delle superfici l'utilizzo del cromo, uno dei più pericolosi tra gli agenti inquinanti. La cromatura, infatti, è solitamente applicata a un'infinità di oggetti di uso quotidiano per migliorarne l'estetica, rendendo tuttavia i materiali trattati non più riciclabili.

La tecnologia adottata da Nalucoat consiste in una vetrificazione a freddo della superficie che, abbinata all'utilizzo dell'alluminio – materiale riciclabile – consente di associare estetica e sostenibilità ambientale. Si tratta di un rivestimento estetico e funzionale, a bassissimo spessore, a base di biossido di silicio, abbondantemente presente in natura. Nanoprom ha già collaudato con successo le proprie tecnologie in tutta una serie di applicazioni sfidanti, dalle imbarcazioni ai satelliti. Con il processo Nalucoat (basato sul brevetto Nanoprom Chemicals concesso in esclusiva a Nalucoat), l'obiettivo è di rivoluzionare il settore dei trattamenti estetici dell'industrial design, proponendo un'alternativa green ai processi attuali, ad alto impatto ambientale e sulla salute.

Inoltre, a differenza dei trattamenti tradizionali, che richiedono sotto-processi invasivi generando difettosità superficiali, il processo Nalucoat riduce fino al 50% gli scarti derivanti delle attuali tecnologie produttive, consentendo di ottenere performance garantite a beneficio dei costi.

Le aziende sono chiamate ad adottare comportamenti virtuosi allo scopo di generare un nuovo modello di business, capace di attivare filiere che facciano della sostenibilità una leva di crescita e di sviluppo, in linea con gli obiettivi globali di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030. Attraverso un processo realmente rispettoso di uomo e ambiente, Nalucoat riduce l'impronta carbonica e, grazie alla riciclabilità dei componenti su cui è applicato il trattamento, consente alle aziende che lo impiegano di compiere la transizione verso l'economia circolare.

Per maggiori informazioni:
www.nalucoat.it