

Nalucoat: la startup 'green'

- **DALLE IMPRESE DELL'EMILIA ROMAGNAIN PRIMO PIANO**
- **Redazione**
- 07/03/2023



Presentazione di Nalucoat

Nalucoat, la startup 'green' che elimina i trattamenti inquinanti nell'Industrial Design: la via green 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 la startup 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 Formula1.

Nalucoat, startup innovativa e benefit, 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, viene applicata a un'infinità di oggetti di uso quotidiano per migliorarne l'estetica ma rendendo 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.

Questo grazie alle qualità che il trattamento conferisce alle superfici trattate:

- leggerezza
- durezza
- resistenza
- facilità di pulizia
- resistenza alle alte temperature, al vapore e all'acqua bollente
- feeling tattile freddo tipico del metallo
- atossicità e compatibilità con gli alimenti
- ipoallergenicità e batteriostaticità
- non improntabilità – antiappannamento – anti adesività
- idrofobia e oleofobia
- elevata durabilità
- inalterabilità cromatica

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.

Sostenibilità

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.

Società benefit

Nalucoat si è costituita adottando lo statuto benefit sviluppando, sin dalla nascita, un modello d'impresa e un senso di scopo non solo finalizzati alla remunerazione dei soci ma a qualcosa di ben più ampio, impattando positivamente su ciò che sta intorno.

[Fonte: <https://emiliaromagnaeconomy.it/>]