



## NANOPROM CHEMICALS SRL SOCIETÀ BENEFIT

### NALUCOAT

Processo ecologico alternativo alla cromatura



Menzione

#### Contributo SDGs



#### Tipologia

PMI

#### Località

Casalgrande (RE)

#### Sito web e riferimenti

[www.nalucoat.it](http://www.nalucoat.it)

### Obiettivi

L'obiettivo del progetto è di rendere superfluo l'uso della cromatura nelle applicazioni di massa come l'automotive, con vantaggi ambientali e sulla salute umana. La cromatura è un processo che implica l'uso di precursori cancerogeni e pericolosi per la salute, non solo dei dipendenti e degli addetti. Il processo è autorizzato solo "in deroga", non essendo noto un processo alternativo che garantisca pari prestazioni. Nanoprom, validando il processo "Nalucoat", ha dimostrato che l'alternativa esiste, è vantaggiosa in termini di LCA ed è immediatamente praticabile.

### Descrizione dell'attività

Le attività in corso, mirano a creare e rendere operativo uno stabilimento nelle immediate vicinanze di Nanoprom, sensibilizzando end user nel settore automotive (Centro Ricerche Fiat), produttori di elettrodomestici di design, produttori maniglie e infissi. Il processo "Nalucoat" garantisce un aspetto dei componenti in alluminio equivalente all'alluminio cromato, con pari resistenza alla corrosione in tutte le simulazioni codificate nel settore auto (nebbia salina, NSS, e cuproacetica, CASS), pari "contatto freddo" al tocco. La difettosità della produzione passa da un 20-30% attuale a meno del 2%, mentre la riciclabilità di prodotti a fine vita e sfridi di produzione passa dall'attuale 0 al 100%.

### Partner

LEBA 1974 srl e Claudio Mingazzini ricercatore ENEA.

### Sviluppi futuri

L'azienda intende creare e rendere operativo uno stabilimento nelle immediate vicinanze di Nanoprom. Gli accordi industriali con gli end user sono in via di definizione, così come l'ingresso di nuovi soci nell'impresa nascente Nalucoat. Il nuovo stabilimento, totalmente autonomo dal punto di vista energetico e con un'impronta carbonica di produzione tra le più basse al mondo, ha in previsione 15 assunzioni di operatori specializzati, con lavoro non usurante, sorgerà a 50 metri dalla ferrovia e a 20 metri da una mensa convenzionata, i dipendenti avranno orario flessibile e saranno incentivati attraverso benefit aziendali a sfruttare il trasporto pubblico e, per i dipendenti con vettura elettrica, l'impresa metterà a disposizione la ricarica gratuita.

