

# **NUOVE TECNOLOGIE DI RIVESTIMENTO PROTETTIVE. Pretrattamenti e verniciature ecocompatibili per pressofusioni di alluminio**

## **Descrizione del progetto**

L'idea del progetto nasce dalla constatazione che il passaggio all'illuminazione da esterni a LED, ha portato ad avere aspettative di vita dei prodotti sempre più lunghe, ma restano ancora da affrontare le criticità della scocca che li contiene. Il progetto studierà un ciclo di trattamenti ecocompatibili per l'alluminio, prevedendo lo studio e il test di tecniche nuove mai utilizzate precedentemente in collaborazione con UNIFE.

## **Obiettivi**

Il progetto punta a definire una innovazione di processo, studiando un protocollo di trattamenti protettivi ecocompatibili per l'alluminio.

L'obiettivo della NERI SPA è allungare la vita di questi prodotti proponendo sul mercato delle soluzioni ecologiche che allungano la vita dei prodotti, riducendone contemporaneamente i costi di manutenzione.

## **Risultati**

Risultato del progetto è la creazione di un processo consolidato, un ciclo di trattamenti perfetto che garantisce all'alluminio una resistenza prolungata e caratteristiche di sostenibilità rispetto all'ambiente circostante. In questo modo è stata adeguata la durata della scocca a quella della tecnologia LED in essa contenuta. La realizzazione del progetto è stata sostenuta dall'Unione Europea con il riconoscimento di un contributo di € 122.690,48.

**Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale**