



Progetto

0351-53 AURAE – Filiera AUtomotive Regionale Ambientalmente sostenibile per processi Estetici

CUP J16G21000060009

Data inizio: **01/02/2021** Data fine: **26/01/2023**

Obiettivo e finalità

Obiettivo primo del progetto AURÆ è la produzione di componenti auto basati su nuove soluzioni estetiche, attraverso processi innovativi ed ecosostenibili di cromatura verniciatura e rivestimento, al fine di ottenere effetti metallici innovativi dal punto di vista ottico e cromatico, incrementando gloss e profondità ottica.

Nell'ambito del progetto verranno messe a punto metodiche di indagine non distruttiva della qualità estetica del componente finito per mezzo di indagini ottiche, per lo studio della failure e dei difetti estetici.

Risultati raggiunti

Il progetto AURAE ha permesso lo sviluppo di materiali e processi di deposizione ecosostenibile per cromatura estetica Cr6+ free colorata su matrice polimerica di finizione interna ed esterna. Sviluppate nuove tecniche di formatura e sublimazione one step per la produzione di elementi decorativi trasparenti.

Quale risultato accessorio è stata sviluppata una metodica di indagine della qualità superficiale delle superfici polimeriche cromate per la valutazione della suscettibilità delle stesse all'improntabilità.

P.O.R. FESR 2014/2020

Azione I.1b.2.2 Bando Pi.Te.F



INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR