

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

# **NUOVO PROCESSO PER LA PRODUZIONE DI EMBLEMI PER AUTOMOTIVE CARATTERIZZATO DALL'ASSENZA DI BAGNI DI CROMATURA GRAZIE ALL'INTRODUZIONE DI UN'INNOVATIVA TECNOLOGIA PVD (Physical Vapor Deposition)**

**Beneficiario SPM SPA**

**Iniziativa realizzata nell'ambito dell'asse III, Promuovere la competitività delle piccole e medie imprese**

**Obiettivo 3.c.1 Rilancio alla propensione degli investimenti**

**Azione III.3.c.1.1 – Aiuti per investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili, e accompagnamento dei processi di riorganizzazione e ristrutturazione aziendale**

## **Descrizione del progetto:**

Il progetto è consistito nell'acquisto di una nuova linea per la produzione e il trattamento di cappe ed emblemi destinati al settore automotive utilizzando la tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition) applicata al settore automotive al fine di garantire la perfetta adesione tra i vari strati di materiale che compongono il manufatto e il superamento di tutti i gravosi test di qualità (estetici e funzionali) a cui tali pezzi sono soggetti. La nuova tecnologia produttiva PVD introdotta permette di sostituire la tradizionale tecnologia galvanica (bagni di cromatura), per cui il nuovo impianto è in grado di produrre un prodotto esente dal cromo e caratterizzato da un basso impatto ambientale grazie all'assenza dei trattamenti galvanici ritenuti non solo dispendiosi dal punto di vista energetico, dello smaltimento degli scarti e del recupero delle acque, ma anche dal punto di vista della salute dell'ambiente e dell'uomo a causa della difficoltà di rigenerazione delle acque reflue e dell'aspetto cancerogeno del cromo. L'investimento finanziato con il contributo regionale contribuisce al rafforzamento della leadership tecnologica della SPM nel settore di riferimento.