



**B.R.G. S.R.L.**

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 Componente 2  
(M4C2) – Investimento 2.3 – Potenziamento ed estensione tematica e  
territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria**

**PROGETTO**

**PROGETTO: SOLUZIONI ROBOTICHE ADATTIVE PER LAVORAZIONI GALVANICHE –  
ADAPTIVE ROBOTIC SOLUTIONS FOR GALVANIC PROCESSING (GALBOT)**

**CUP: H19J24000610008**

**Bando**

**per la selezione di progetti di innovazione,  
ricerca industriale e sviluppo sperimentale**

Il progetto GALBOT si propone di studiare ed integrare un sistema robotizzato adattivo nella linea produttiva di BRG Zinco, azienda attiva nel settore della galvanotecnica, al fine di rendere il processo produttivo più efficiente e sicuro. L'idea progettuale prevede di studiare l'attuale ciclo di lavoro, in cui è l'operatore a svolgere il prelievo del materiale trattato, inserirlo in idroestrattore per asciugatura e successivamente estrarlo per lo smistamento finale. Si prevede l'uso di un braccio robotico industriale di adeguata portata e range, unitamente ad una serie di sensori aventi lo scopo di rendere adattiva l'operazione automatica, nonché sicura, in rispondenza alle normative vigenti. Questo nuovo workflow rappresenta dunque l'entry-point per il proponente, per il suo indotto e per il tessuto manifatturiero locale e nazionale di integrare soluzioni automatizzate adattive, con lo scopo di efficientare i processi, aumentando la competitività ed i livelli di sicurezza sul lavoro.

**Durata 06/2024 - 12/2024**

**Budget totale 160.335,00 €**

**Finanziamento dell'UE 107.146,25 €**