

SINTESI PROGETTO: Il progetto prevede lo sviluppo di sistemi robotizzati di saldatura e deposizione per Additive Manufacturing con arco elettrico che prevedono l'impiego dell'Intelligenza Artificiale per il controllo di processo e di prodotto. L'obiettivo è sviluppare sistemi altamente innovativi che variano autonomamente i parametri di lavorazione in funzione di ciò che rilevano, della geometria e del materiale, e soprattutto che determinano la struttura metallurgica mediante il controllo dei cicli termici.