



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

CUP B51B19000530008 - Prog n. F/190035/01/X44



AVMECH AUTOMATION & ROBOTICS S.r.l.

"Realizzazione di un modello Cyber Fisico Distribuito e Cooperativo per l'automazione, interconnessione, analisi e controllo dei processi manifatturieri di tipo General Purpose e User Centered"

2020/2023

finanziamento a valere sull'Asse I, Priorità di investimento 1.b Azione 1.1.3 LDR del PON Imprese e competitività 2014 - 2020

PON IMPRESE E
COMPETITIVITÀ
2014>20
Riaccendiamo lo sviluppo


Ministero dello Sviluppo Economico

Valore totale di progetto: € 953.542,50

Durata: 36 mesi

Data di avvio: 07/01/2020 - Data di chiusura: 06/01/2023



AREA TEMATICA:
SN_A1 Processi produttivi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale

SOTTO-TEMATICA:
Cyber Physical Systems (CPS) per la fabbrica intelligente

OBBIETTIVO DI PROGETTO E RISULTATI ATTESI E OTTENUTI

Creazione di un dispositivo **CPS Stand-Alone** (a sé stante) collegato a macchine automatiche per l'ottimizzazione della produzione ed il miglioramento di **KPI** per la manutenzione

- Riduzione costi di produzione e di impianto
- Aumento della flessibilità nei cicli di sviluppo e nel portafoglio di prodotti
- Aumento della resa dagli impianti
- Aumento della precisione
- Aumento della personalizzazione dei prodotti "su misura"