

Up-Skill

Up-Skilling for Industry 5.0 Roll-Out

L'obiettivo

L'obiettivo del progetto **Up-Skill** è quello di comprendere in che modo le imprese, ed in particolare quelle che operano nel settore manifatturiero ed industriale, possano trarre valore dall'integrazione uomo-macchina. Il progetto propone una riflessione su come cambia il modo di intendere l'implementazione tecnologica: da una visione che vede nell'implementazione della tecnologia rischi connessi alla sostituzione del lavoro qualificato ad una visione che rintraccia nell'integrazione uomo-macchina un reciproco accrescimento di valore.

Impatti previsti

Sviluppo della piattaforma Up-Skill, ossia una data repository e un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS), che conserverà i dati della ricerca e li convertirà in informazioni, che potranno essere utilizzate dalle imprese per introdurre nuove tecnologie e che le supporterà nella definizione della strategia di business.

Risparmio dei costi nella produzione manifatturiera grazie ad una efficiente integrazione tra uomo-macchina, basata su un reciproco potenziamento.

Migliore qualità degli output e della produttività, conseguita attraverso lo sviluppo di metodi produttivi, di cicli produttivi e di strategie di riproducibilità di nuovi prodotti, che integrano le capacità artigianali dei lavoratori.

Riduzione degli sprechi, grazie a più alti livelli di riproducibilità, una definizione delle tolleranze ed utilizzo di software che consentano un impiego più efficiente di componenti che diversamente resterebbero inutilizzate.

Sostegno alla domanda di lavoro qualificato e artigiano mediante un'analisi del valore aggiunto fornito dai lavoratori qualificati, e grazie all'utilizzo di un quadro di riferimento che identifichi e misuri il valore fornito dai dipendenti nei diversi livelli di business.

Partners



Finanziato dall'Unione europea

Finanziato dall'Unione Europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o HADEA. Né L'Unione Europea né l'autorità garante possono essere ritenute responsabili per esse.



UK Research and Innovation



www.upskill-horizon.eu

✉ info@upskill-horizon.eu

🐦 [@UPSKILL_HORIZON](https://twitter.com/UPSKILL_HORIZON)

📌 [up-skill-project](https://www.linkedin.com/company/upskill-project)

📺 [@UPSKILL_HORIZON](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Coordinatore del progetto:

Ewelina Kurczynska
Mälardalen University

✉ ewelina.kurczynska@mdu.se

Coordinatore tecnico:

Chris Ivory
Mälardalen University

✉ chris.ivory@mdu.se