

Macchine utensili smart Sull'Industria 4.0 dialogo Italia-Germania

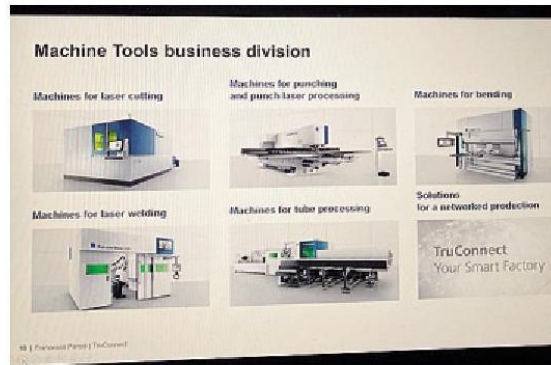
L'iniziativa

Esperienze a confronto
in un ciclo di webinar
tra aziende
e associazioni

Lo Study Tour "Industria 4.0 in Germania", organizzato da Ecole - Enti confindustriali per l'Education in collaborazione con Itkam, la Camera di Commercio Italiana per la Germania, si colloca nell'ambito delle attività del progetto Disko, un progetto presentato da Assolombarda, Confindustria Alto Milanese e Aldai **Federmanager** e finanziato da **4.Manager** e che vede Ecole quale soggetto attuatore.

L'obiettivo dello Study Tour è stato quello di favorire uno scambio di esperienze fra manager italiani e imprese tedesche alle prese con processi di trasformazione digitale.

Lo scorso 26 gennaio è stato presentato il contesto istituzionale rappresentato da Platform Industrie 4.0 e dal Centro di Competenza Frankfurt Economic Development e so-



Alcune delle macchine utensili Cnc



Andreas Broos, Caterina Carroli, Raffaella Saviori e Francesco Parodi

no intervenuti il vice presidente Corporate Strategy and Digitalisation di Fraport, la società di trasporti tedesca che gestisce l'Aeroporto di Francoforte e un esponente dell'azienda Samson, che hanno offerto la possibilità di comprendere come la digitalizzazione e la collaborazione abbiano rappresentato per le loro aziende dei fattori di successo cruciali per uscire dalla crisi.

Il secondo appuntamento ha avuto come ospiti la Vdw, l'associazione nazionale tedesca costruttori macchine utensili, l'azienda Trumpf GmbH + Co. KG, rappresentata da Francesco Parodi e Accso - Accelerated Solutions GmbH, un'eccellenza nel panorama delle Pmi tedesche che operano nell'Industria 4.0.

Vdw, i cui membri rappresentano il 90% del turnover totale del settore industriale legato alle macchine utensili, rappresenta gli interessi sia dei costruttori che dei fornitori.

Dai dati presentati da Andrea Broos, l'Italia figura al quarto posto fra i Paesi leader nella produzione delle macchine utensili subito dopo Cina, Germania e Giappone; quarto posto per l'Italia anche nell'export che vede questa volta in vetta la Germania, seguita da Giappone e Cina.

«L'etichetta "Umati" (interfaccia universale per macchine utensili) creata da VDW per il progetto, "Connettività per l'industria 4.0" - ha proseguito Andreas Broos - ha porta-

to allo sviluppo di una bozza di modello informativo standardizzato che serve come input per la discussione nel Umati Jwg. Nel campo delle macchine utensili Cnc, esiste infatti una moltitudine di interfacce di comunicazione, profili e meccanismi per l'integrazione delle macchine utensili in una rete di produzione che rappresentano un grosso ostacolo: Questa varietà, così come la mancanza di consistenza della standardizzazione porta alla difficoltà di collegamento fra reti dei sistemi. Il gruppo di lavoro Umati Jwg è nato come risposta al problema e si propone di sviluppare un modello informativo OPC UA per un'interfaccia di comunicazione universale delle macchine utensili verso partner di comunicazione "esterni", ad esempio MES, ERP, cloud, sistema di automazione.

Business Leader nel settore Macchine Utensili e nella Tecnologia Laser, con circa 70 filiali e 14,325 dipendenti a giugno 2020, il gruppo Trumpf è rappresentato in quasi tutti i paesi europei, così come in Nord e Sud America e in Asia.

Per la smart factory Accso di Darmstadt Accso, specialista delle soluzioni IT accelerate e della consulenza tecnologica e architettonica di alto livello lavora con settori quali servizi finanziari, automotive e industria, settore pubblico e sanità, beni immobili, telecomunicazioni e media, trasporto, logistica e turismo. **E. Lon.**

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

