

## AL CIM 4.0 di TORINO SPERIMENTATE NUOVE SOLUZIONI PER L'INDUSTRY 4.0

***Grazie all'automazione del Network Slicing 5G di TIM, alcune industrie manifatturiere hanno testato i vantaggi per migliorare la propria capacità produttiva***

Torino, 6 Settembre 2022 - Il Competence Center CIM4.0 di Torino e TIM hanno sperimentato una innovativa soluzione per l'automazione del "Network Slicing 5G", rendendo disponibili diverse applicazioni in ambito Industry 4.0 e consentendo alle imprese manifatturiere di migliorare la propria capacità produttiva.

L'innovazione tecnologica di rete Edge-Cloud, proposta da TIM in collaborazione con Google Cloud, Ericsson, SIEMENS e Reply, consente infatti di gestire in modalità automatica la realizzazione di un "Network Slice 5G", ovvero una parte dedicata della rete, con le specifiche caratteristiche utili per il settore industriale, come la bassa latenza e la gestione automatica dei servizi.

La sperimentazione ha dimostrato che i sistemi produttivi MES (Manufacturing Execution System) connessi in Cloud, utilizzati dalle industrie manifatturiere, godono di maggiore scalabilità, anche nella gestione da remoto, ed hanno minori costi a consumo, senza alcun impatto sulle performance in fatto di affidabilità e sicurezza informatica.

Questa soluzione Edge Cloud, inoltre, consentendo anche l'accesso ai servizi disponibili sul Cloud pubblico, assicura un continuum tra Plant, Edge e Cloud permettendo quindi alle aziende manifatturiere di essere più agili e reattive nel processo di transizione digitale e tecnologica.

Grazie alla partnership realizzata con il Competence Center CIM 4.0 di Torino, TIM ha assicurato la connettività 5G e gestito il nodo Edge; Reply ha sviluppato l'applicativo MES per il controllo della catena di produzione; SIEMENS ha fornito il primo router 5G industriale mobile wireless per l'interconnessione fra la rete locale e la rete mobile; Ericsson ha fornito le tecnologie di rete 5G Core e Radio e la soluzione per l'automazione e orchestrazione end-to-end del servizio; Google Cloud ha fornito il nodo Edge Cloud per la gestione delle applicazioni su piattaforma Kubernetes.

#### MAGGIORI INFORMAZIONI

Ufficio Stampa CIM4.0

Daniele Salvaggio – Imprese di Talento Mail 1 [ufficiostampa@cim40.com](mailto:ufficiostampa@cim40.com)

Mail 2 [daniele.salvaggio@impreseditalento.com](mailto:daniele.salvaggio@impreseditalento.com)

Cell. +39 335 64.15.411