

IL COMPETENCE CENTER CIM4.0 VIAGGIA ULTRA VELOCE CON LE SOLUZIONI TIM

Il Competence Industry Manufacturing 4.0 si dota, grazie alla collaborazione con TIM, di una nuovissima tecnologia di connettività su fibra ottica, con velocità sino a 10 Gigabit al secondo simmetrici, e di una infrastruttura di Edge Cloud che amplia il portfolio di servizi offerti alle Imprese e alle PMI attive nella Transizione al Digitale

Torino, 21 Maggio 2021 – Il **CIM4.0**, costituito da Politecnico e Università di Torino unitamente a 23 partner industriali, si dota di innovative soluzioni tecnologiche grazie alla collaborazione con **TIM**.

Attraverso l'adozione di collegamenti in fibra FTTH con la tecnologia XGS-PON, che mette a disposizione una banda pari a 10 Gigabit al secondo in modalità simmetrica, e l'utilizzo di nuove infrastrutture di EDGE Cloud, abilitatori tecnologici studiati ad hoc per favorire la migliore performance digitale e la maggiore flessibilità di utilizzo, il Competence Industry Manufacturing 4.0 diventa il centro di competenza più veloce e all'avanguardia d'Italia.

Si tratta di una sperimentazione avanzata, che vede per la prima volta in Italia un centro industriale dotato di queste tecnologie, che non solo coinvolge gli standard prestazionali di infrastrutture ed impianti industriali, ma consente al tempo stesso di implementare - nel cloud - tutte quelle applicazioni che governano e monitorano la produzione e che necessitano di un elevato grado di efficienza, affidabilità, velocità di risposta e soprattutto cyber-sicurezza.

In sostanza al CIM4.0 si andrà "più veloci della luce" grazie ad una perfetta sincronia tra EDGE Cloud, 5G e fibra ottica, garantendo la migliore connettività all'interno delle linee pilota e tra queste e le aziende supportate nei processi di digitalizzazione che prevedono riconversioni di impianti, o progettazione di nuovi prodotti e sistemi; tutte queste soluzioni sono utili per la simulazioni di nuovi processi, per l'analisi dei dati sulla base dei nuovi modelli di Artificial Intelligence e per lo sviluppo di applicazioni di realtà virtuale ed aumentata a supporto dell'interattività uomo-macchina.

*"Siamo molto contenti di poter sperimentare, grazie a TIM – ha dichiarato **Enrico Pisino, Ceo di CIM4.0** – un cruscotto di servizi di connessione ultraveloce capaci di rendere ancora più funzionali e performanti le tecnologie presenti nelle nostre linee pilota. Sempre al servizio delle Grandi Imprese, delle PMI e delle Startup Innovative, per supportarle nelle fasi di trasferimento tecnologico, di testing e di sviluppo del business. Questa opportunità, che ci porta ad essere oggi un unicum a livello italiano, favorirà non solo l'interconnessione delle tecnologie 4.0 presenti al CIM ma anche il dialogo a distanza con impianti e centri di controllo dei nostri partner, garantendo così servizi calati sui bisogni delle aziende, personalizzabili e dall'alto livello di riservatezza e sicurezza".*

*"Le connessioni in XGS-PON e l'EDGE Cloud rappresentano innovative soluzioni tecnologiche oggi disponibili per rispondere prontamente alle nuove sfide della digitalizzazione nel settore manifatturiero - ha affermato **Daniele Franceschini, Responsabile Technology Innovation di TIM** -. Siamo orgogliosi di essere al fianco del CIM 4.0 di Torino mettendo a disposizione il nostro know-how per far evolvere rapidamente e in ottica "Customer Centric" le migliori tecnologie presenti sul mercato".*

MAGGIORI INFORMAZIONI

www.cim40.com

Ufficio Stampa CIM4.0

Daniele Salvaggio – Imprese di Talento

Mail 1 ufficiostampa@cim40.com

Mail 2 daniele.salvaggio@impreseditalento.com

Cell. +39 335 64.15.411

TIM Press Office

+39 06 3688 2610

<https://www.gruppotim.it/media>

Twitter: [@TIMnewsroom](https://twitter.com/TIMnewsroom)

COS'È CIM4.0

Costituito da Politecnico e Università di Torino unitamente a 23 partner industriali CIM4.0 è il polo di riferimento per tutto ciò che riguarda il trasferimento tecnologico, la diffusione di competenze e specializzazioni legate a cicli produttivi tecnologicamente avanzati e la formazione e la cultura 4.0 delle aziende.

COMPITI DI CIM4.0

Compito dell'organizzazione, attraverso le due linee pilota, Digital Factory e Additive Manufacturing Metallo, è supportare la maturazione tecnologica di processi e prodotti innovativi, consegnando alle imprese una struttura in grado di semplificare e rendere più competitivo l'approccio ai nuovi mercati. Gli ambiti di azione sono quelli delle soluzioni per manifattura e processi avanzati industria 4.0, automotive e aerospazio. Un altro pillar centrale del CIM4.0 è rappresentato dalla formazione: grazie ai corsi del **Learning Hub**, il centro di formazione permanente per il trasferimento delle competenze per la digitalizzazione dei processi industriali e dell'impresa e a **CIM4.0 Academy**, un percorso di alta formazione progettato e realizzato in collaborazione con la Scuola di Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino che garantirà ai partecipanti a fine percorso un certificato che attesta le competenze acquisite, sarà possibile ottenere le abilità e le conoscenze necessarie per guidare e gestire la trasformazione digitale delle imprese. L'ultimo asset che caratterizza le attività del Competence Industry Manufacturing 4.0 è rappresentato dalla pubblicazione di bandi per la formazione e per i progetti di ricerca a cui possono partecipare le aziende (Grandi, Piccole e Medie, Start up) che operano fattivamente su tutto il territorio nazionale.

I PARTNER DI CIM4.0

4d Engineering; Agilent Technologies Italia; Aizoon Consulting; Avio Aero; Cemas Elettra; Consoft Sistemi; Eni; FEV Italia; Illogic; Iren; Italdesign Giugiaro; Leonardo; Merlo; Michelin; Politecnico Di Torino; Prima Industrie; Punch Torino; Reply; Siemens; SKF Industrie; Stmicroelectronics; Stellantis; Thales Alenia Space Italia; TIM; Università Degli Studi Di Torino