

## GRANDI IMPRESE, MPMI E START-UP, L'INNOVAZIONE COLLABORATIVA 4.0 TRAINA L'ITALIA

*In occasione del bando da oltre 3 milioni di euro pubblicato dal Competence Center CIM 4.0 per finanziare progetti di ricerca applicata legati a industria 4.0, sono giunte da tutta Italia 108 proposte che hanno visto il coinvolgimento di 162 imprese italiane. 80 progetti ad alto potenziale innovativo sono stati valutati positivamente e selezionati, ma solo i primi 17 di questi otterranno il finanziamento*

Torino, 03 Luglio 2020 – Il **Competence Industry Manufacturing 4.0**, costituito da Politecnico e Università di Torino unitamente a 23 partner industriali, ha pubblicato nei mesi scorsi il **secondo bando, per un valore di oltre 3 milioni di euro**, finalizzato a selezionare progetti di ricerca applicata in ambito industria 4.0.

Sono state **162 le imprese**, tra grandi, micro, pmi e start-up innovative, spesso in sinergia tra loro, localizzate in ogni parte d'Italia, che hanno partecipato al bando presentando **108** progetti, rappresentativi di filiere industriali d'eccellenza, dall'aerospace all'automotive, dal medicale alla gioielleria, passando per i servizi e l'energia.

La valutazione scientifica e industriale dei progetti ha tenuto conto anche del loro impatto innovativo sui territori, sia dal punto di vista della creazione di nuovi posti di lavoro sia in termini di sviluppo economico. **Sono stati quindi valutati positivamente e selezionati 80 progetti, 17 di questi**, frutto del lavoro in partnership di 36 aziende, e focalizzati - 3 sull'Additive Manufacturing, 2 su applicazioni di tecniche di intelligenza artificiale per rendere più efficaci i processi produttivi, 7 su IoT e Big Data, 5 relativi a nuovi prodotti e processi produttivi - **otterranno il finanziamento**.

Con l'assegnazione dei fondi oggetto di questo ultimo bando, il CIM 4.0 ha centrato, a distanza di poco più di un anno dalla sua fondazione, un primo importante obiettivo, ovvero finalizzare tutte le risorse messe a disposizione dal MISE per le Imprese, in funzione di un sostegno forte all'innovazione, al trasferimento tecnologico e all'importante collaborazione tra grandi aziende, micro-piccole e medie imprese e start-up innovative.

*“Questo secondo bando - spiega il CEO di CIM 4.0 Enrico Pisino – ha messo in luce il grande fermento innovativo presente nel nostro Paese e siamo molto contenti di poter contribuire concretamente e tempestivamente alle attività di trasferimento tecnologico delle Imprese Italiane vincitrici. Ma nello stesso tempo siamo stati costretti ad escludere dal finanziamento tanti progetti validi che avrebbero ulteriormente arricchito l'indice di innovazione e contribuito allo sviluppo economico del territorio italiano. E' necessario ed urgente aumentare i fondi a disposizione per soddisfare un fabbisogno reale dell'industria italiana che ha ben compreso quanto il 4.0 possa essere una leva strategica determinante per reagire alla crisi e tornare a competere. Come CIM 4.0 ci impegneremo nell'immediato per intercettare risorse nazionali e regionali ancora disponibili, al fine di incrementare l'impatto economico di questo bando e finanziare gli altri validissimi progetti selezionati”.*

### COS'E' CIM 4.0

Costituito da Politecnico e Università di Torino unitamente a 23 partner industriali CIM 4.0 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 CIM 4.0

Compito dell'organizzazione, attraverso l'attivazione di "pilot lines" o linee dimostrative di manifattura, 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.

Le tecnologie abilitanti messe a disposizione delle linee pilota sono:

1. Additive manufacturing metallic (AM) e laser-based manufacturing
2. Smart grid, smart meters ed efficientamento energetico
3. Industrial IoT, piattaforme HW-SW, sensoristica, cloud e connectivity
4. Intelligenza artificiale, data analytics e cyber-security

Gli ambiti su cui si focalizzeranno le attività del Competence sono:

1. Soluzioni per manifattura e processi avanzati industria 4.0
2. Automotive
3. Aerospazio

LINEE PILOTA - L'intersezione tra tecnologie abilitanti e ambiti produttivi costituisce l'ossatura delle "pilot lines" che opereranno su:

- Additive manufacturing per prodotti in metallo e leghe metalliche
- Digital Factory, che include: Predictive Maintenance & Prognostics, Digital Twinning, Flexibility & Ergonomics, Communication & Cybersecurity, Digital Retrofitting, Collaborative Environment

FORMAZIONE - L'offerta formativa del CIM 4.0 sulle tecnologie per la digitalizzazione dell'Impresa e la manifattura additiva è stata costruita sulla base dei fabbisogni espressi delle aziende e strutturata con modalità e modelli coerenti con l'obiettivo di dare un supporto strategico e operativo alle imprese manifatturiere. La proposta è strutturata su due distinte azioni formative: il Learning Hub, che propone percorsi di competenza tecnologica con corsi in aula, e-learning, uso di laboratori informatici e attività presso le linee pilota (Training On the Job) e CIM 4.0 Academy, la scuola per responsabili di aree tecniche o manager della trasformazione digitale. L'offerta formativa del CIM 4.0 finalizza le competenze e gli assets dei 23 Consorziati Industriali e delle 2 Accademie (Università e Politecnico di Torino), che svolgono il ruolo di coordinamento scientifico, ed è realizzata prevalentemente da tecnici specialisti delle aziende del consorzio (senior specialist, technical fellow, senior technical fellow) e da docenti universitari.

BANDI E ACCESSO AI FONDI - Grande attenzione e consulenza "tailor made" è offerta alle aziende in tema di finanza, favorendo, anche grazie ai partner e alle realtà esterne coinvolte nel progetto, il fatto che tutti i segmenti della catena dell'innovazione vengano presidiati da adeguati strumenti: dai fondi "(pre)seed" ai capitali "venture", fino al "private equity" e alla finanza d'impresa. In questa direzione si inseriscono le attività di CIM 4.0 legate alla pubblicazione di bandi per la formazione e per i progetti di ricerca, in linea con le priorità definite. A tali bandi potranno partecipare tutte le aziende (Grandi, Piccole e Medie, Start up) che operano fattivamente su tutto il territorio nazionale.

### PARTNER DI CIM 4.0

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

### PER MAGGIORI INFORMAZIONI

www.cim40.com Ufficio Stampa CIM4.0  
Daniele Salvaggio – Imprese di Talento  
Mail 1 ufficiostampa@cim40.com  
Mail 2 daniele.salvaggio@impreseditaento.com  
Cell. +39 335 64.15.411