



trasferimento tecnologico e innovazione

I Digital Innovation Hub dell'iniziativa I4MS

Che cos'è I4MS

I4MS (ICT Innovation for Manufacturing SMEs, innovazioni ICT per le PMI manifatturiere) è il progetto della Commissione Europea per la costituzione di una rete europea per la ricerca e il trasferimento tecnologico.

I4MS ha una storia ormai quasi decennale, è stato infatti lanciato nel 2008 come prima azione concreta per contrastare la crisi e sostenuto dai paesi membri attraverso l'adozione ufficiale denominata European Economic Recovery Plan.

Il programma I4MS ha iniziato la sua fase 1 nel luglio 2013 e proseguito con la fase 2 in autunno 2015 (con un finanziamento di circa 110 mln EUR) con l'obiettivo di sostenere e far crescere PMI e mid-cap del settore manifatturiero lungo tre dimensioni:

- Favorire l'accesso alle competenze che possono aiutarle nella valutazione, pianificazione e padronanza della trasformazione digitale;
- Fornire l'accesso alle reti di innovazione, ad un ampio spettro di competenze ed esempi di buone prassi;
- Fornire un valido supporto finanziario per incentivare sia la domanda che l'offerta di soluzioni atte a permettere loro di governare la trasformazione digitale.

I4MS sta organizzando la propria presenza regionale, proprio attraverso gli Hubs e numerosi Centri di competenza offrendo infrastrutture, assistenza, Know-how e consulenza sui settori HPC (High Performance Computing), CPS (Cyber-Physical Systems), ROBOTICS (robotica industriale), LASER (attrezzature e impianti basati su tecnologie laser), SENSORS (sensoristica). Proprio in questi settori, che costituiscono i pilastri dell'approccio "industria 4.0", la programmazione europea in corso (2014-2020) ha allocato più risorse.

La Commissione Europea ha un chiaro obiettivo: favorire l'istituzione di una serie di punti di accesso territoriali per supportare le PMI ad accedere alle innovazioni in campo ICT ed essere pronti alla trasformazione digitale verso la manifattura 4.0

I Digital Innovation Hub

Allo scopo di raggiungere gli obiettivi principali: diffusione delle tecnologie, sviluppo delle competenze, accesso a reti europee innovative, sono stati creati dei Digital Innovation Hub (DIH) sotto l'egida del programma con lo scopo di supportare le imprese nella trasformazione digitale.

Il concetto dei DIH è stato poi adottato da molte iniziative nei singoli paesi membri (Germania, Francia ed Inghilterra in primis, seguiti immediatamente da Spagna ed Italia) e sostenuto anche da programmi regionali. I DIH sono all'interno di soggetti giuridici che devono rispondere a requisiti di imparzialità, servizi per l'innovazione digitale, visibilità europea, laboratori dimostrativi, collaborazioni con centri di ricerca.

I DIH di I4MS

Nell'ambito di I4MS, in Europa sono 39 i Digital Innovation Hub identificati dalla Commissione Europea. 6 quelli in Italia attivati in collaborazione con Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici, tra cui quello di t²i:

- **Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli:** "t²i Digital Innovation Hub", High Performance Computing e Internet of Things;
- **Lazio:** "CICERO", Cyber Physical Systems e Internet of Things;
- **Marche:** "4M4.0", High Performance Computing e Robotics;
- **Emilia Romagna:** "SMILE - Smart Manufacturing Lean Innovation Excellence", Lean Innovation, Cyber Physical Systems e Internet of Things;
- **Puglia:** "Apulia Manufacturing", Cyber Physical Systems e Internet of Things;
- **Piemonte:** "Politecnico di Torino - DIMA-HUB", Laser.

Mappa dei Digital Innovation Hub I4MS

