



## IL PROGETTO 4 STEPS: VANTAGGI E OPPORTUNITÀ PER AGEVOLARE L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA INDUSTRIA 4.0

**CNA Emilia Romagna**, in qualità di **Lead Partner del progetto** "4STEPS - Towards the application of Industry 4.0 in SMEs" finanziato nell'ambito di Interreg Central Europe collabora con una **partnership composta da 8 organizzazioni dell'area dell'Europa centrale**: RE:Lab srl, Agencja Rozwoju Regionalnego SA w Bielsku-Białej (Polonia), Fachhochschule Vorarlberg GmbH (Austria), DEX Innovation Centre (Repubblica Ceca), Pannon Gazdasági Hálózat Egyesület (Ungheria), Gospodarska zbornica Slovenije (Slovenia) e Virtual Dimension Center (Germania) alla realizzazione delle attività di progetto.

Obiettivo è cogliere le sfide di Industria 4.0 (Impresa 4.0 secondo il piano nazionale in Italia) come opportunità per lo sviluppo dei sistemi produttivi, con un taglio specifico sulle PMI e le imprese artigiane. Nell'ambito del Progetto, il partenariato ha messo a punto un check-up, per valutare la situazione in cui le imprese si trovano rispetto ai temi del Technology Readiness Level per comprendere le loro reali esigenze. Lo strumento permette di analizzare le imprese dal punto di vista della capacità manageriale e innovativa; della filiera di appartenenza e della sua capacità di networking, dell'attrattività rispetto a competenze altamente qualificate e della conoscenza e utilizzo delle 9 tecnologie abilitanti individuate in I4.0. Sono **350 le imprese** analizzate attraverso lo strumento che ha permesso di comprendere il loro livello di innovazione, le tecnologie adottate, le visioni sullo sviluppo strategico, fino all'analisi della digitalizzazione dei processi di produzione. Di queste imprese ben **77** erano dell'Emilia Romagna a significare l'interesse delle aziende emiliano romagnole verso queste tematiche.

Tutti i partner hanno contribuito con preziosi feedback che, raccolti, hanno permesso di definire una mappatura dei risultati derivanti dal coinvolgimento delle PMI nei loro paesi. È stato predisposto un report di sistema contenente un indicatore aggregato di maturità tecnologica dell'impresa (TML) con le informazioni rispetto ai bisogni dichiarati dall'impresa in ottica I4.0.

Nel corso del progetto sarà definito un Catalogo dei principali servizi che ciascun partner metterà a disposizione delle imprese, utile per accompagnarle verso trasformazioni e cambiamenti, intercettando i loro bisogni di innovazione rispetto alle 9 tecnologie abilitanti di Industry 4.0 (Big Data, Augmented Reality, Simulation, Internet of Things, Cloud Computing, Cyber Security, System Integration, Additive Manufacturing, Autonomous Systems).

Ogni partner calendarizzerà nei prossimi mesi un programma di iniziative e piani di intervento rivolti alle imprese. CNA Emilia-Romagna ha predisposto dei workshop destinati alle imprese e ai responsabili dei 10 DIH dell'Emilia Romagna. Queste iniziative metteranno a disposizione strumenti, know-how e aggiornamenti ai DIH hub territoriali per proporre idee nuove alle aziende e accompagnarle nel delicato passaggio al nuovo modello produttivo Impresa 4.0.