



4STEPS



4STEPS

Towards the application of
Industry 4.0 in SMEs



Questo progetto di cooperazione transnazionale è finanziato da Interreg CENTRAL EUROPE e mira a migliorare le capacità e le competenze imprenditoriali per l'innovazione economica e sociale

Il progetto ha l'obiettivo di cogliere le sfide di Industria 4.0 come opportunità per lo sviluppo dei sistemi produttivi, con un taglio specifico sulle PMI e le imprese artigiane. Secondo le priorità indicate nelle strategie di ricerca e innovazione nazionali e regionali di specializzazione intelligente (RIS3), che concentrano gli sforzi di sviluppo economico e gli investimenti sui punti di forza di ciascuna regione, il progetto mira a sostenere e incoraggiare la collaborazione transnazionale nella condivisione di questi programmi.

Le quattro rivoluzioni industriali



Industria 1.0

Meccanizzazione e introduzione della forza del vapore e dell'acqua



Industria 2.0

Linee di assemblaggio per la produzione di massa che utilizzano energia elettrica



Industria 3.0

Produzione automatizzata, computer, sistemi IT e robotica



Industria 4.0

La Smart Factory.
Autonomous systems.
IoT, machine learning

I PARTNER

Austria
Repubblica Ceca
Ungheria
Polonia
Slovenia
Germania
Italia



Il progetto 4STEPS è composto da 8 partner di 7 paesi

INFORMAZIONI SUL PROGETTO



7

PAESI



8

PARTNER



1710571

FINANZIAMENTO



2085368

BUDGET

Visita il nostro sito web per saperne di più



Aderire al progetto 4STEPS contribuirà a migliorare gli investimenti in tecnologie produttive, innovative e di applicazione di I4.0 delle imprese, grazie al supporto del Catalogo servizi, allo sviluppo dell'Indice di Maturità Tecnologica, al Piano di Azione Transnazionale e alla presenza dei Digital Innovation Hub. All'interno di questo approccio di networking, 4STEPS includerà anche proposte di azione rivolte ai cittadini verso il futuro digitale, attraverso l'organizzazione di iniziative mirate al miglioramento delle competenze digitali. Il progetto 4STEPS prenderà in considerazione i piani di Industria 4.0 applicati nei paesi UE, collegati al sistema di produzione digitalizzato, creando così un nuovo valore che condiviso, avvantaggerà tutta la comunità, in quello che diventerà un ecosistema dell'innovazione.

L'Europa centrale sostiene la competitività delle imprese e le accompagna verso percorsi internazionali, generando un'ondata di innovazioni digitali dal basso che coinvolgeranno tutti i settori industriali e gli attori della quadrupla elica. La rivoluzione digitale offre molte opportunità per le piccole imprese, costruendo un contesto favorevole al trasferimento di conoscenze. Oltre il 90% delle PMI ha fabbisogni di investimento nell'innovazione digitale. Allo stesso modo, vi sono forti discrepanze di digitalizzazione tra i settori industriali e le regioni. La rete transnazionale dei Digital Innovation Hub sostiene le aziende, sia piccole che medie, high-tech o meno, nel cogliere le opportunità digitali. I DIH agiscono come sportelli unici tramite i quali le aziende, in particolare le PMI, possono accedere a sostegni finalizzati a supportare le imprese nell'adozione di soluzioni tecnologiche o organizzative, consulenza finanziaria, accesso a nuovi mercati e a opportunità di networking a livello transnazionale, come comunicato e sostenuto anche dalla UE nelle ultime iniziative.

I partner del progetto 4STEPS hanno elaborato un catalogo di strumenti di supporto I4.0 disponibile in formato pdf e in google classroom.

Il catalogo raccoglie i servizi dei partner del progetto rispetto alle nove tecnologie di Industria 4.0 (Big Data, Augmented Reality, Simulation, Internet of Things, Cloud Computing, Cyber Security, System Integration, Additive Manufacturing, Autonomous Systems).

Obiettivo del catalogo è migliorare il livello di innovazione, sviluppo imprenditoriale ed economico in tutti i paesi dell'Europa Centrale e non solo, individuando le soluzioni più adatte per le aziende interessate alle tecnologie di I4.0.

Per saperne di più sul catalogo e ottenere l'accesso, clicca sul seguente link o scansiona il QR code.

<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/4STEPS/I4-0-supporting-tool-catalogue.html>

