



Programma Erasmus+ (Azione Chiave 2)

Alleanze delle Abilità per la Simbiosi Industriale - Un modello intersettoriale per un'industria di processo sostenibile (SPIRE-SAIS)

MISSIONE

- Un adeguamento proattivo guidato dall'industria sui futuri fabbisogni di abilità e competenze attraverso i settori SPIRE
- Identificare nuove abilità per aprire il potenziale della trasformazione digitale dentro le aziende e oltre

CONTESTO

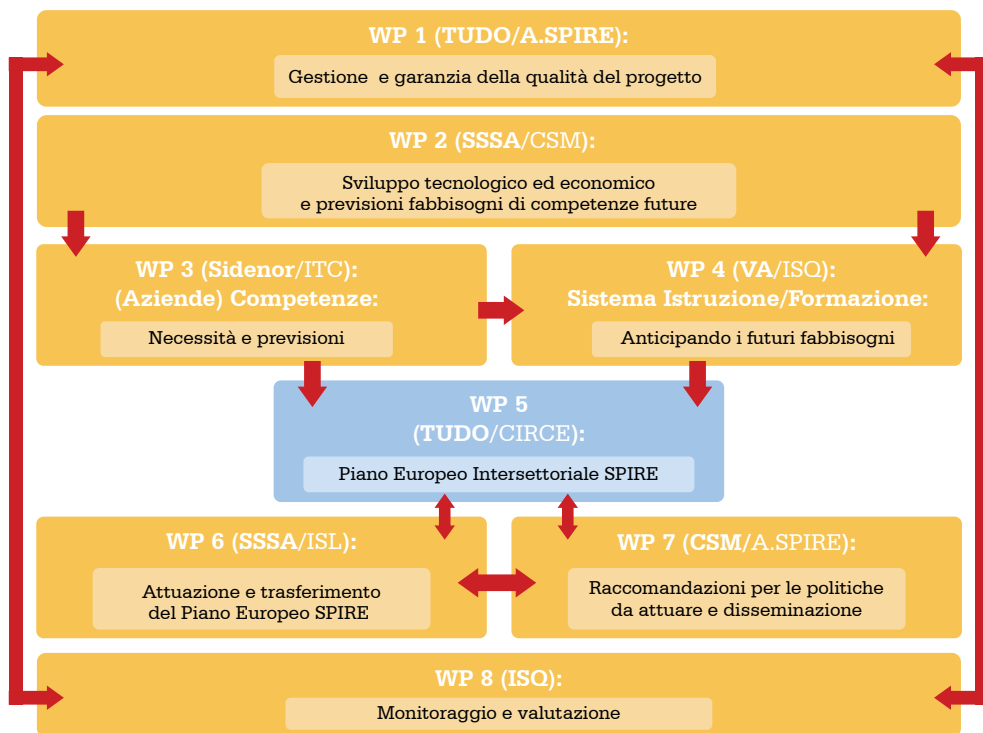
L'industria Europea (e globale) deve affrontare molte sfide economiche, tecnologiche e digitali. Unendo questi temi con l'esigenza di un aumento dell'efficienza energetica e delle esigenze ambientali, diventa evidente la necessità di aggiornare continuamente le qualifiche, le conoscenze e le competenze della forza lavoro.

Un intervento a livello dell'UE per affrontare la carenza di competenze nella simbiosi industriale e nell'efficienza energetica è fondamentale per i settori ad alta intensità energetica, fornendo allo stesso tempo ai cittadini dell'UE una serie necessaria serie di strumenti per la definizione e formazione dei futuri profili professionali. C'è quindi bisogno di qualifiche, conoscenze e abilità aggiornate a sostegno della collaborazione intersettoriale e delle attività di simbiosi industriale.

LE COMPONENTI CHIAVE DI SPIRE-SAIS

- Costruito sul coordinamento, i progetti e le attività esistenti di SPIRE
- Approccio intersettoriale in grado di coprire tutti i settori di SPIRE
- Combinazione di simbiosi industriale e urbana con adeguamento proattivo delle competenze
- Concetto esteso di innovazione, un nuovo paradigma di innovazione, che collega sistematicamente sviluppo tecnologico, organizzativo e delle risorse umane
- Processo di innovazione sociale, integrando tutti gli stakeholder più importanti e considerando l'impatto sin dall'inizio del progetto
- Creazione di nuovi cluster e alleanze di attori e nuove anticipazioni sulle prospettive future
- Creazione di un processo di apprendimento per tutti i partner coinvolti, per le istituzioni e gli attori di settore
- Un piano di sviluppo concepito come una struttura accettata e comune di SPIRE per l'orientamento, la riflessione e l'anticipazione della governance del sistema.

WORK PACKAGES



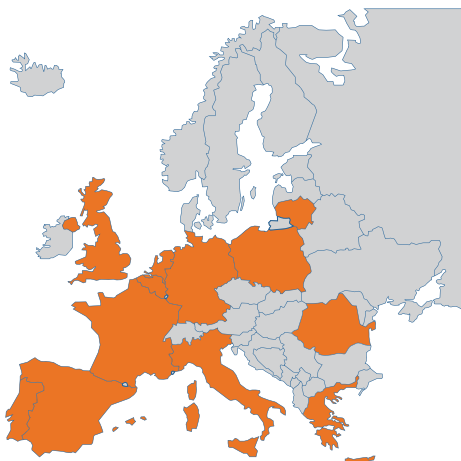
OBBIETTIVI

- Sviluppare **una strategia di competenze proattiva e guidata dall'industria incentrata sulla simbiosi industriale - urbana e sull'efficienza energetica negli otto settori di SPIRE (chimica, acciaio, ingegneria, metalli non ferrosi, minerali, acqua, cemento, ceramica).**
- Anticipare nuove richieste di competenze e consentire attività pratiche proattive che soddisfino i requisiti futuri delle industrie ad alta intensità energetica.

Ciò sarà raggiunto da:

- Sviluppo di moduli e strumenti per la consapevolezza della simbiosi industriale-urbana
- Sviluppo di nuove competenze per l'attuazione pratica della simbiosi industriale-urbana

I PARTNER DI PROGETTO E PAESI COINVOLTI



Associazioni del settore industriale:
A.SPIRE, ESTEP, IMA Europe, European Aluminium, Water Europe, ECEG

Aziende: Covestro (Chemicals), Sidenor, Ferriere Nord (Steel), MYTILINEOS (Aluminium), Suez (Water)

Agenzie di istruzione e formazione & RTOs: Scuola Superiore Sant'Anna, Fundation Circe, ITC, ISQ, International Synergies, H2Opeople


Istituzioni di Ricerca: TU Dortmund University, CSM/RINA, Visionary Analytics, IMNR, Łukasiewicz-IMN


Istituzioni regionali: ART-ER

Partner associati: EIT Raw Materials, thyssenkrupp Steel Europe, CEFIC, CEMBUREAU, ITO (Universitat Politècnica de València), Carbon Market Watch, Circle Economy, University of Deusto


RISULTATI ATTESI

- Un piano per l'industria, per una strategia di lungo periodo, focalizzato sulla simbiosi industriale urbana e le competenze digitali
- Adeguamento proattivo della forza lavoro per rendere possibile l'applicazione e l'implementazione delle nuove tecnologie per l'ottimizzazione dei processi
- Monitorare e rendere più rapida l'implementazione dei profili professionali più importanti per l'industria nel sistema istruzione-formazione
- Sviluppare e scambiare moduli formativi, strumenti ed esperienze nella implementazione delle nuove competenze e strategie
- Disseminare il Progetto SPIRE-SAIS discutendo e mettendo a confronto le soluzioni proposte con quelle di altri settori industriali
- Una efficace presentazione delle attività delle competenze a livello regionale, nazionale ed Europeo

 SPIRESAISBlueprint

 www.spire2030.eu/sais

 @SaisSpire

 www.linkedin.com/in/spire-sais-project-b690071a5

CONTATTI

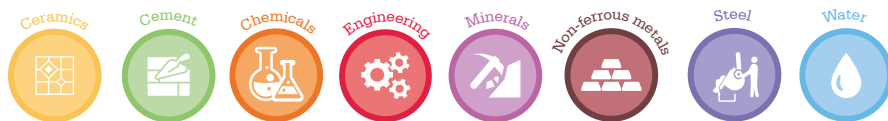
Coordinatore del progetto
Antonius Schröder, TU Dortmund
University
Tel. +49-231-755-90283
Email:
antonius.schroeder@tu-dortmund.de

Comunicazione e
Disseminazione
Andrea Tropeoli, RINA Consulting -
Centro Sviluppo Materiali S.p.A.
Tel. +39 348 7022168
Email:
Andrea.Tropeoli@externals.rina.org

DURATA DEL PROGETTO

Gennaio 2020 – Dicembre 2023

Bando Erasmus +: Alleanze delle Abilità Settoriali
Numero Progetto/Numero Contratto: 612429-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SSA-B



Cofinanziato dal
programma Erasmus+
dell'Unione europea

Programma Erasmus+ Azione Chiave 2
Cooperazione per l'Innovazione e lo scambio
di buone pratiche