

POR FESR 2014 - 2020
Azione III.3b.4.1

Misura
Sostegno all'internazionalizzazione delle imprese del territorio attraverso Progetti Integrati di Filiera – PIF

SCHEDA PIF MECCATRONICA

| | |
|--|--|
| <p>Descrizione del Progetto</p> | <p>Il progetto promuove all'estero le competenze piemontesi legate all'impiego di processi produttivi smart. Diffonde tra le imprese piemontesi dei settori produttivi industriali la cultura I4.0, assistendole nell'identificazione di partner e committenti esteri; favorisce l'adozione di tecnologie smart per una maggiore flessibilità produttiva, velocità di realizzazione (dal prototipo all'industrializzazione), ulteriore produttività con ridotti tempi di setup e harsh management, qualità, competitività a livello internazionale.; crea occasioni di business tra le imprese piemontesi e committenti stranieri e tra imprese stesse; crea momenti di sinergia tra aziende per favorire un ambiente collaborativo e costruttivo; incentiva il benchmarking e lo scambio di esperienze tra imprese della filiera nell'ottica di crescere insieme; favorisce l'incremento del livello di internazionalizzazione del sistema produttivo regionale nel suo complesso potenziando la capacità di penetrazione organizzata nei mercati esteri e la capacità di presidio da parte delle singole imprese del comparto attraverso l'organizzazione di attività specifiche e operando in stretto rapporto con altri stakeholder piemontesi.</p> |
| <p>Destinatari finali dell'intervento</p> | <p>PMI operanti nei seguenti ambiti legati all'industria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca e sviluppo: ideazione e progettazione; - Servizi di ingegneria legati all'industria ad esempio CAD-CAE, cost engineering, design, rapid prototyping, simulation, analisi strutturale, virtual modeling, realtà aumentata e virtuale, ecc. - Additive manufacturing: stampa 3D, sinterizzazione, stereolitografia, ecc. - Testing, validazione, controllo dimensionale, metrologia, banchi prova, ecc. - Produzione e/o assemblaggio di componenti per macchinari industriali - idraulici, meccanici, pneumatici, sottosistemi elettronici ed elettrici, quadristica, ecc. - - Servizi ICT industriali ad esempio Big Data analytics, cloud, hardware, cyber-security, software industriali, machine learning, machine to machine, man to machine, ecc. - Supply Chain traceability - Progettazione e costruzione macchinari industriali diretti a tutti i settori di produzione - System integrator nel settore industriale - Tecnologie a supporto dell'industria ad esempio ventilazione, efficientamento energetico, sensoristica, acustica, sicurezza, ecc. - Progettazione e produzione di tecnologie wearables - Produttori di macchinari e integratori di sistemi per la produzione, la prototipazione e la logistica industriale ad esempio sistemi innovativi interconnessi per gestione magazzino e sistemi transfer macchina-macchina e impianto-impianto - Produttori di componentistica e sottosistemi meccanici, fluidodinamici, elettrici e elettronici destinati ai sistemi di produzione - Macchinari e strumentazione per testing, misura e visione e servizi |

| | |
|---|---|
| | <p>correlati</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servizi di ingegneria, consulenza, certificazione - Firmware & Software industriali: real-time network, data transmissions, M2M – H2M, IoT, IoS - Aziende di settori trasversali ma con applicazione industriale quali ad esempio le micro e nanotecnologie |
| <p>Principali Paesi/Aree Target</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Europa (soprattutto Germania e Francia) - USA (soprattutto il Nord) - Sudafrica - India - Giappone - Iran - Russia |
| <p>Tipologia di attività e servizi</p> | <p>AZIONI DI SISTEMA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presidio del territorio locale, attraverso la costituzione e l'affermazione di nuove filiere, la collaborazione con key player italiani e stranieri precedentemente identificati, sinergie con il mondo accademico, Poli di Innovazione e in collaborazione con ICE ed altri soggetti deputati ad attività di internazionalizzazione; <u>Esempi di azioni di sistema</u> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Open day con aziende della meccatronica, primo semestre 2018</i> - <i>Forum Meccatronica (Torino, 26 settembre 2018), in collaborazione con Messe Frankfurt e ANIE</i> - Percorsi collettivi volti alla crescita culturale e competitiva per le imprese: Incontri, in regime di trasversalità con gli altri progetti settoriali, su tematiche-chiave e in linea con le nuove tendenze di mercato per integrare e arricchire il ventaglio di attività di accompagnamento nei mercati internazionali. In particolare: incontri tecnici, di animazione e aggregazione propedeutici allo sviluppo competitivo delle imprese della filiera, con particolare attenzione al rafforzamento delle necessarie competenze e skill professionali; <ul style="list-style-type: none"> - <i>Country presentation su Cina, Sudafrica, Iran, Europa, Russia, Vietnam</i> - <i>Focus Russia, Milano 23 giugno, in collaborazione con UCIMU</i> - Promozione territoriale e study tour all'estero: Partecipazione a conferenze specialistiche di settore con finalità di aggiornamento sui trend / innovazioni e di contatto con i principali player internazionali <u>Esempi di partecipazione per il 2018:</u> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Forum della Macchina Utensile, Londra, 12-13 giugno, in collaborazione con ICE-UCIMU, seminario di presentazione per il settore macchine utensili nel Regno Unito</i> - Percorsi di supporto all'aggregazione attraverso tavoli tecnici per preparare i prodotti rispondenti alla domanda internazionale <u>Esempi di Tavoli di aggregazione tematici:</u> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Additive Manufacturing</i> - <i>IoT</i> <p>AZIONI DI INVESTIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Workshop, study tour, missioni, b2b, visite aziendali all'estero in Paesi target <u>Esempi di missioni in programma</u> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Missione in Sud Africa ,in collaborazione con i PIF Chimica verde / Cleantech e Aerospazio</i> - Workshop, study tour, b2b, visite aziendali in Italia: organizzazione di incoming di operatori e committenti dai Paesi e aree target quali, ad esempio, Europa, USA, Sudafrica, India, Giappone, Iran <u>Esempi di b2b in Italia</u> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Incoming di operatori tedeschi settore meccanica e system integration, primo semestre 2018</i> - <i>Incoming di operatori iraniani della meccatronica e tecnologie industriali, secondo semestre 2018</i> |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Incoming di operatori indiani della meccatronica e tecnologie industriali, secondo semestre 2018</i> - Percorsi individuali volti alla crescita culturale e competitiva sui mercati esteri: accompagnamento individuale delle PMI per lo sviluppo in mercati esteri, coinvolgimento di esperti di filiera e di mercato per il supporto nel processo di crescita internazionale, verifica della fattibilità tecnica, economica e normativa del nuovo mercato. - Assistenza continuativa a imprese/aggregazioni per orientamento, accompagnamento, sviluppo business nei mercati prioritari e accompagnamento specialistico per sviluppo business sui mercati esteri attraverso: coinvolgimento esperti di mercato e settore, valutazione strutturazione e potenziale dell'azienda, analisi fabbisogni e obiettivi, verifica potenzialità del/i mercato/i target, assistenza personalizzata per ricerca partner, follow-up. - Partecipazione collettiva a Fiere internazionali, Eventi Espositivi, Business Convention: l'attività si declina principalmente nella progettazione, allestimento e realizzazione della partecipazione a fiere internazionali di settore nei mercati target. In occasione di ogni evento viene inoltre costruito un pacchetto di servizi tecnici e commerciali innovativi volti a potenziare i risultati di business, marketing e promozione delle singole aziende. <u>Quali esempi di possibili proposte di fiere ed eventi si riportano:</u> <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Automatica, salone dedicato alla robotica e al paradigma Smart Manufacturing, Monaco, 19 – 22 giugno 2018</i> - <i>Incontri con operatori in occasione di Formnext, Francoforte 13-16 novembre 2018, salone sulle tecnologie Additive Manufacturing</i> - <i>IMTS 2018 International Manufacturing Show, Chicago, 10-15 settembre, salone sulle tecnologie di produzione</i> <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Hannover Messe, in collaborazione con il PIF Automotive, Hannover, 1-5 aprile 2019</i> - <i>Automation & Testing, Torino, aprile 2019</i> - <i>EMO (Hannover, 16-21 settembre 2019</i> - <i>Productronica, Monaco di Baviera, 12-15 novembre 2019</i> |
|--|--|