

“IMPRESA E LAVORO 4.0”

finalità

Favorire reali processi di innovazione tecnologica e digitale delle micro, piccole e medie imprese (MPMI) manifatturiere marchigiane, attraverso il sostegno a nuovi investimenti materiali ed immateriali, nell’ottica di Impresa 4.0 insieme alla valorizzazione delle risorse umane presenti in azienda. L’intervento prevede, infatti, la concessione di contributi per programmi di investimento per il trasferimento e l’applicazione delle nuove tecnologie digitali: dalla logistica alla produzione, dalla produzione alla vendita e al marketing fino ai servizi post vendita a supporto del cliente. Il supporto agli investimenti sarà connesso con interventi a sostegno delle politiche del lavoro e della formazione con l’attivazione, nell’impresa proponente, di almeno un tirocinio di inserimento/reinserimento per il conseguimento degli obiettivi previsti dal bando.

dotazione finanziaria

Lo stanziamento per l’intervento è di pari a complessivi **€ 6.760.062,31, di cui € 1.983.594,46 per le imprese localizzate nell’area del cratere e Comuni limitrofi.**

beneficiari

Beneficiari dei finanziamenti sono le micro, piccole e medie imprese in possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione alla CCIAA territorialmente competente;
- assenza di procedure concorsuali;
- avere come attività economica principale, come risultante di certificato della CCIAA una delle seguenti: B estrazione di minerali da cave e miniere con esclusione dei codici 05.10.0, 05.20.0, 08.92.0; C attività manifatturiere; D fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata; fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento; F costruzioni; J limitatamente al codice 61 – Telecomunicazioni e al codice 62 produzione di software, consulenza informatica e attività connesse; M limitatamente al codice 71 (attività degli studi di architettura e d’ingegneria; collaudi ed analisi tecniche) e al codice 72 ricerca scientifica e sviluppo; N limitatamente ai codici 78 attività di ricerca, selezione, fornitura di personale 82 – attività di supporto per le funzioni d’ufficio e altri servizi di supporto alle imprese;
- avere l’unità produttiva, sede dell’investimento, sul territorio regionale;
- essere in regola con le normative nei confronti dei lavoratori;
- rispetto della normativa in materia di aiuti di Stato; essere in regola con norme in materia di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro;
- essere in regola con norme in materia della tutela e salvaguardia dell’ambiente;
- avere capacità amministrativa, finanziaria e operativa per la realizzazione del programma.

Gli investimenti devono essere riconducibili ad una o più delle seguenti aree:

1. **Automazione industriale** : automazione di magazzini, manipolazione automatizzata, assemblaggio automatizzato, integrazione della visione artificiale nelle celle di produzione, automazione dello smaltimento dei rifiuti, tecnologie avanzate per il controllo qualità dei processi e dei prodotti;
2. **Smart and Digitale Factories**: applicazione di tecnologie basate sull'Internet of Things (IoT) (es. sensori da applicare alla linea per ottenere dati sul prodotto o sull'efficienza della linea produttiva), sistemi di produzione per migliorare la flessibilità, la capacità di interazione con l'operatore umano, la qualità del processo produttivo (es. linee di produzione intelligenti con automonitoraggio e correzione), la sicurezza e la sostenibilità (riduzione impatto ambientale, riduzione utilizzo risorse, quali ad esempio energia ed acqua).
3. **Sistemi produttivi flessibili**: sistemi robotizzati "intelligenti", anche cooperativi tra loro e con l'uomo, interfacce evolute uomo-macchina, sistemi di programmazione e pianificazione intelligente dei compiti, sistemi di pianificazione dei compiti per il miglioramento dell'efficienza energetica dei processi, robotica mobile etc...;
4. **Produzione rapida**: sistemi e servizi per realizzare, mediante tecnologia additiva, la produzione definitiva, nel materiale finale direttamente dal modello matematico, realizzato al CAD tridimensionale, senza l'impiego di utensili e attrezzature (es. stampa 3d, prototipazione rapida, produzione rapida di componenti in metallo etc...);
5. **Progettazione e sviluppo di prodotti multifunzione, modulari e configurabili**: metodologie e strumenti che supportino la razionalizzazione del processo di progettazione e che permettano di realizzare/configurare prodotti; acquisizione di metodologie e strumenti innovativi per la modularizzazione di prodotti che possano garantire una migliore qualità al cliente; acquisizione di metodologie e strumenti di simulazione /progettazione, come ad esempio sistemi CAD 3D avanzati in grado di ridurre i tempi di messa a punto delle soluzioni (es. simulazione di attrezzature modulari o di stampi configurabili per facilitare la realizzazione di produzioni diverse);
6. **Progettazione di prodotti di alta qualità attraverso tecnologie digitali innovative di modellazione e simulazione del prodotto e del sistema di produzione**: tecnologie di prototipazione virtuale di prodotti e processi di produzione che inglobino in uno strumento informatico le regole e l'esperienza degli operatori esperti di settore;
7. **Progettazione integrata (progettazione simultanea prodotto-processo-sistema, ad esempio prevedendo fin dalla progettazione le successive fasi del ciclo della vita come lo smontaggio e il riciclaggio dei materiali)**: la progettazione simultanea prodotto-processo consente l'accorciamento del tempo per il lancio della produzione e di prevedere in fase di progettazione la fase finale del ciclo con le regole della progettazione integrata; rientra in quest'ottica l'adozione di strumenti e metodi di supporto alla progettazione orientati alla valutazione di tutte le variabili delle fasi successive del ciclo della vita come es. la producibilità, l'assemblabilità, la riciclabilità, lo smontaggio, il costo di produzione etc...;
8. **Realizzazione del sistema di etichettatura per la tracciabilità del prodotto**: metodologie e strumenti che consentano di conoscere ogni singola fase di lavorazione a tutela del consumatore e ad identificazione della provenienza, tenendo conto della sicurezza ecologica, ambientale e della tutela della salute, dall'acquisto materia prima al confezionamento (etichettatura di qualità);
9. **Sviluppo di prodotti-servizi, di servizi post vendita e manutenzione del prodotto**: servizi di controllo e monitoraggio continui in grado di prevenire possibili guasti e garantire una migliore gestione della manutenzione, lo sviluppo di modelli diagnostici avanzati in grado di migliorare l'affidabilità e la qualità del prodotto e di creare valore per il cliente con nuovi servizi (i.e. pay-per-use, pay-per-availability, pay-per-performance).

spese ammissibili

Sono ammesse, ai fini del presente bando, le spese relative alle seguenti voci:

1. Acquisto di beni strumentali nuovi, funzionali alla trasformazione tecnologica e/o digitale delle imprese in chiave di Industria 4.0, comprese le spese di installazione: es. macchine utensili per asportazione; macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia, elettroerosione; macchine per deformazione plastica dei metalli e altri materiali; macchine utensili per assemblaggio, giunzione e saldatura; macchine per confezionamento e imballaggio; robot, robot collaborativi e sistemi multi-robot; macchine e strumenti per carico/scarico, movimentazione, pesatura di pezzi; magazzini automatizzati; sistemi per assicurazione qualità e sostenibilità (sistemi di misura a coordinate e non, altri sistemi di monitoraggio in-process per assicurare e tracciare la qualità del prodotto e/o del processo produttivo ; dispositivi intelligenti per il test delle polveri metalliche e sistemi di monitoraggio; sistemi intelligenti e connessi di marcatura e tracciabilità dei lotti produttivi e/o dei singoli prodotti (es. RFID –Radio Frequency Identification); sistemi di monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud; strumenti e dispositivi per etichettatura, identificazione o marcatura dei prodotti; dispositivi per interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica 4.0 (banchi e postazioni di lavoro dotati di soluzioni ergonomiche; sistemi per sollevamento/traslazione di parti pesanti o oggetti esposti ad alte temperature;
2. Acquisto di beni immateriali – software, sistemi e/ system integration, piattaforme e applicazioni: es software, sistemi, piattaforme e applicazioni per progettazione, definizione/qualificazione delle prestazioni e produzione di manufatti in materiali non convenzionali o ad alte prestazioni in grado di permettere la progettazione, la modellazione 3D, la simulazione, la sperimentazione, la prototipazione e la verifica simultanea del processo produttivo, del prodotto e delle sue caratteristiche (funzionali e di impatto ambientale); software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione e ri-progettazione dei sistemi produttivi che tengono conto dei flussi dei materiali e delle informazioni; software, sistemi, piattaforme e applicazioni per gestione e coordinamento della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio , come la logistica di fabbrica e la manutenzione (es.sistemi di comunicazione intra-fabbrica, bus di campo/fieldbus, sistemi SCADA, sistemi MES, sistemi CMMS...);software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modelling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali; software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi; software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite Wearable device etc...;
3. Acquisizione di Know how e di servizi di sostegno all'innovazione strettamente connessi alla realizzazione del programma di investimento, nella misura massima del 30% del totale delle spese previste dal programma di investimento;
4. Spese per il personale attivato mediante tirocinio e ospitato in azienda ai fini degli obiettivi previsti dal presente bando, nella misura del 60% della spesa riconosciuta;
5. perizia tecnica giurata o attestato di conformità, nella misura massima di € 20.000;
6. costo della Fidejussione, in caso di richiesta di anticipo, nella misura massima di € 2.000,00;
7. aiuto all'assunzione per la trasformazione del tirocinio in contratto di lavoro subordinato o per l'assunzione di personale aggiuntivo e per voucher formativi finalizzati a creare la cultura dell'innovazione e ad aumentare le conoscenze nelle nuove tecnologie ICT.

misura dell'agevolazione

L'intervento può essere realizzato, a scelta del proponente, ai sensi del Reg. (UE) n. 651/2014 e s..i. (Regolamento generale di esenzione) o ai sensi del Reg. (UE) n. 1407/2013 e s.m.i. ("de minimis"). L'aiuto è riconosciuto nelle seguenti misure:

TIPOLOGIA DELLE SPESE:	INTENSITA' DI AIUTO	
	Micro e Piccole imprese	Medie imprese
Spese per beni strumentali (Regolamento (UE) n. 1407 /2013 e s.m.i. – "de minimis").	➤ 35% beni strumentali ➤ 50% beni immateriali	
Spese per beni strumentali (art. 17 Reg. (UE) 651/2014 e s.m.i. – in regime di esenzione).	➤ 20%	➤ 10%
Spese per beni strumentali - (art. 14 Reg. (UE) 651/2014 -Zone ammissibili agli aiuti a norma dell'art. 107, paragrafo 3, lettera c, del TFUE* – in regime di esenzione).	➤ 30%	➤ 20%
Spese per servizi di sostegno all'innovazione – art. 28 c. 2 lett. c) Reg. (UE) n. 651/2014 e s.m.i – in regime di esenzione e Regolamento (UE) n. 1407 /2013 e s.m.i - regime "de minimis")	➤ 50%	
Spese per il personale attivato mediante tirocinio (Regolamento (UE) n. 1407 /2013 e s.m.i. – regime "de minimis").	60%, al lordo di eventuali oneri di carattere fiscale	
Costo della Fidejussione (Regolamento (UE) n. 1407 /2013 e s.m.i. – regime de minimis)	100% fino ad un massimo di € 2.000,00.	
Perizia tecnica giurata o attestato di conformità (Regolamento (UE) n. 1407 /2013 e s.m.i. – regime de minimis).	100% fino ad un massimo di € 2.000,00.	

Le spese devono essere avviate dopo la presentazione della domanda, ad eccezione delle imprese che optano per il "de minimis" per cui sono ammesse spese dal 16/02/2018. Il costo dell'investimento non deve essere inferiore a € 25.000; il contributo massimo è pari a € 200.000.

scadenze

La domanda di partecipazione potrà essere presentata **dall'11 febbraio 2019 e fino al 3 aprile 2019.**

Per ulteriori informazioni contattare:

Emanuela FIORANI telefono 0733-366421

Laura EMILIOZZI telefono 0733 -366418

Servizio Contributi Pubblici alle Imprese

E-mail: contributi@macerata.confartigianato.it

