

FONDO REGIONALE PER LA CRESCITA – II° Edizione 2024 Regione CAMPANIA

PR CAMPANIA FESR 2021-2027 – Obiettivo 1 – Azione 1.3.1

Misure a sostegno della competitività, innovazione ed internazionalizzazione delle Micro e Piccole Imprese

ex D.G.R. n. 762/2023 e D.G.R. n. 236/2024



Finestra di apertura 18 settembre – 18 ottobre 2024

*Il bando FONDO REGIONALE PER LA CRESCITA II° Edizione - FRC CAMPANIA 2024, promuove aiuti finanziari, esclusivamente alle **Micro e Piccole Imprese** (e Liberi Professionisti) della Campania, per il rafforzamento della capacità competitiva e la diffusione dell'innovazione al fine di rilanciare il sistema produttivo locale. Gli investimenti riguardano impianti, macchinari e beni intangibili per la riorganizzazione e ristrutturazione aziendale, la competitività e la digitalizzazione dei processi. Si tratta di una agevolazione "mista" che copre l'intero investimento ammesso con il 50% fondo perduto + il 50% finanziamento a tasso zero*

👉 **Esclusivamente per Micro e Piccole Imprese - Liberi Professionisti**

👉 **Agevolazione in de minimis**

| | |
|----------------------------------|---|
| Obiettivo della Misura | Innovazione e rafforzamento produttivo ed organizzativo delle Micro e Piccole imprese da realizzare nel territorio della Regione Campania, attraverso gli investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili e/o per la riorganizzazione e ristrutturazione aziendale finalizzati a rafforzare la capacità competitiva delle imprese, a sostenere l'adozione delle tecnologie emergenti e la diffusione dei processi di innovazione. |
| Dotazione | 93 milioni |
| Beneficiari | 👉 Micro e Piccole imprese (meno di 50 occupati; fatturato/totale bilancio <10 mil.) che siano costituite ed iscritte nel Registro delle imprese della CCIAA da almeno 12 mesi antecedenti alla data di pubblicazione del presente Avviso sul BURC (29 luglio 2024) Liberi Professionisti che siano titolari di Partita IVA da almeno 12 mesi antecedenti il 29 luglio 2024. Gli investimenti nuovi e relativi alle attività svolte, dovranno essere realizzati nella sede operativa che deve essere ubicata in Campania e dovrà risultare "ATTIVA" alla data di richiesta di erogazione |
| Settori Agevolabili | Tutti i settori di attività , ad esclusione di <u>"Pesca; Acquacultura e Produzione primaria di prodotti agricoli"</u> |
| Importo dell'investimento | min. 30.000 euro - max 150.000 euro |

| | |
|--|---|
| Spese ammissibili | <p>Beni nuovi di fabbrica, strettamente funzionali al ciclo produttivo e riportati negli All.A ed All.B alla presente scheda; in sintesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Impianti, macchinari e attrezzature -Macchine elettroniche -Hardware e attrezzature -Opere di impiantistica funzionali all’installazione dei beni (nel limite max del 10% tot. investimento) -Servizi reali avanzati per innovazione organizzativa, marketing, interazione con il consumatore, sviluppo di tecnologie altamente innovative (nel limite max del 20% tot. investimento) -Conseguimento di Certificazioni (nel limite max del 20% tot. investimento) ad eccezione delle Certificazioni che contribuiscono al punteggio -Software, sistemi, piattaforme, applicazioni e programmi informatici funzionali alle esigenze aziendali (nel limite max del 20% tot. investimento) -Spese amministrative e spese per Studi di fattibilità; oneri per il rilascio di attestazioni tecnico-contabili e garanzie a copertura della restituzione del finanziamento agevolato (nel limite max del 10% tot. investimento) <p> Beni e Servizi devono essere acquistati da Terzi che non hanno relazioni con l’impresa richiedente</p> |
| Agevolazione e finanziamento a tasso zero | <p> Le agevolazioni sono concesse, a titolo di <i>de minimis</i>, a copertura del 100% del programma di spesa ammissibile e ripartite come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50% delle spese ammissibili, a titolo di contributo a fondo perduto; • 50% delle spese ammissibili, a titolo di finanziamento a tasso zero. <p><u>Il finanziamento prevede le seguenti condizioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Durata complessiva: 5 anni di cui 6 mesi di pre-ammortamento e rimborso in 54 mesi con rate trimestrali -Rimborso: 18 rate trimestrali posticipate a quote capitale costanti (ammortamento italiano), più 6 mesi di differimento decorrenti dalla data di erogazione anticipazione -Tasso di interesse: 0%. -Garanzie personali e/o reali prestate dai soggetti e con le modalità previste dall’Avviso |
| Regime di aiuto e divieto di cumulo | <p>Le agevolazioni (in <i>de minimis</i>) non sono cumulabili con altri Aiuti pubblici concessi per le medesime spese ammissibili, incluse le agevolazioni concesse sulla base del Regolamento <i>de minimis</i> e di altre agevolazioni, anche se non configurabili come Aiuti di Stato</p> |
| Presentazione delle Domande | <p>La Domanda potrà essere presentata dalle h 12:00 del 18 settembre 2024 e fino alle h 12:00 del 18 ottobre 2024, esclusivamente in modalità telematica.</p> <p>Dal 4 settembre 2024 sarà resa disponibile la modulistica per la presentazione</p> |

| | |
|---|--|
| Criteri di priorità in graduatoria | <p>Le Domande saranno selezionate mediante “procedura valutativa a graduatoria” con i punteggi che saranno calcolati automaticamente e secondo i parametri definiti dal bando.</p> <p>In linea estremamente sintetica i valori del punteggio finale sono dati dal valore del “punteggio di valutazione” al quale va aggiunto il “punteggio del criterio di premialità”</p> <p>Riportiamo le principali voci di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none">-Rapporto tra dimensione finanziaria del progetto e volume di affari del Richiedente-Carattere innovativo del progetto-Capacità del progetto di concorrere alla neutralità carbonica e lotta al cambiamento climatico-Capacità di restituzione del finanziamento-Ricaduta occupazionale dell’investimento-Impresa giovanile e/o femminile |
|---|--|



ALLEGATI

Allegato A (Legge n. 232/2016 Articolo 1, comma 9) Beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello "Industria 4.0"

1. Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti:

- macchine utensili per asportazione,
- macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, waterjet, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici,
- **macchine e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime,**
- macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali,
- macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura,
- macchine per il confezionamento e l'imballaggio,
- macchine utensili di de-produzione e riconfezionamento per recuperare materiali e funzioni da scarti industriali e prodotti di ritorno a fine vita (ad esempio macchine per il disassemblaggio, la separazione, la frantumazione, il recupero chimico),
- robot, robot collaborativi e sistemi multi-robot,
- macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici,
- macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale,
- macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi, dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati, AGV e sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi (ad esempio RFID, visori e sistemi di visione e mecatronici),
- magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica.

Tutte le macchine sopra citate devono essere dotate delle seguenti caratteristiche:

- *controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller),*
- *interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program,*
- *integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo,*
- *interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive,*
- *rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.*

Inoltre tutte le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due tra le seguenti caratteristiche per renderle assimilabili o integrabili a sistemi cyberfisici:

- *sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto,*
- *monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo,*
- *caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo (sistema cyberfisico)*

Costituiscono inoltre beni funzionali alla trasformazione tecnologica e/o digitale delle imprese secondo il modello "Industria 4.0" i seguenti:

- ***dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti.***

2. Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità:



- sistemi di misura a coordinate e no (a contatto, non a contatto, multi-sensore o basati su tomografia computerizzata tridimensionale) e relativa strumentazione per la verifica dei requisiti micro e macro geometrici di prodotto per qualunque livello di scala dimensionale (dalla larga scala alla scala micro-metrica o nano-metrica) al fine di assicurare e tracciare la qualità del prodotto e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica,
- altri sistemi di monitoraggio in process per assicurare e tracciare la qualità del prodotto o del processo produttivo e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica,
- sistemi per l'ispezione e la caratterizzazione dei materiali (ad esempio macchine di prova materiali, macchine per il collaudo dei prodotti realizzati, sistemi per prove o collaudi non distruttivi, tomografia) in grado di verificare le caratteristiche dei materiali in ingresso o in uscita al processo e che vanno a costituire il prodotto risultante a livello macro (ad esempio caratteristiche meccaniche) o micro (ad esempio porosità, inclusioni) e di generare opportuni report di collaudo da inserire nel sistema informativo aziendale, dispositivi intelligenti per il test delle polveri metalliche e sistemi di monitoraggio in continuo che consentono di qualificare i processi di produzione mediante tecnologie additive,
- sistemi intelligenti e connessi di marcatura e tracciabilità dei lotti produttivi e/o dei singoli prodotti (ad esempio RFID – Radio Frequency Identification),
- sistemi di monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine (ad esempio forze, coppia e potenza di lavorazione; usura tridimensionale degli utensili a bordo macchina; stato di componenti o sotto-insiemi delle macchine) e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud,
- strumenti e dispositivi per l'etichettatura, l'identificazione o la marcatura automatica dei prodotti, con collegamento con il codice e la matricola del prodotto stesso in modo da consentire ai manutentori di monitorare la costanza delle prestazioni dei prodotti nel tempo e di agire sul processo di progettazione dei futuri prodotti in maniera sinergica, consentendo il richiamo di prodotti difettosi o dannosi,
- componenti, sistemi e soluzioni intelligenti per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei consumi energetici e idrici e per la riduzione delle emissioni,
- filtri e sistemi di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche, polveri con sistemi di segnalazione dell'efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose, integrate con il sistema di fabbrica e in grado di avvisare gli operatori e/o di fermare le attività di macchine e impianti.

3. Dispositivi per l'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 in grado di adattarli in maniera automatizzata alle caratteristiche fisiche degli operatori (ad esempio caratteristiche biometriche, età, presenza di disabilità),
- sistemi per il sollevamento/traslazione di parti pesanti o oggetti esposti ad alte temperature in grado di agevolare in maniera intelligente/robotizzata/interattiva il compito dell'operatore,
- dispositivi wearable, apparecchiature di comunicazione tra operatore/ operatori e sistema produttivo, dispositivi di realtà aumentata e virtual reality,
- interfacce uomo-macchina (HMI) intelligenti che coadiuvano l'operatore a fini di sicurezza ed efficienza delle operazioni di lavorazione, manutenzione, logistica.



Allegato B (Legge n. 232/2016 Articolo 1, comma 10) Beni immateriali (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) connessi a investimenti in beni materiali "Industria 4.0".

- Software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la 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) e/o l'archiviazione digitale e integrata nel sistema informativo aziendale delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics),
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione e la ri-progettazione dei sistemi produttivi che tengano conto dei flussi dei materiali e delle informazioni,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di supporto alle decisioni in grado di interpretare dati analizzati dal campo e visualizzare agli operatori in linea specifiche azioni per migliorare la qualità del prodotto e l'efficienza del sistema di produzione,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, come la logistica di fabbrica e la manutenzione (quali ad esempio sistemi di comunicazione intra-fabbrica, bus di campo/fieldbus, sistemi SCADA, sistemi MES, sistemi CMMS, soluzioni innovative con caratteristiche riconducibili ai paradigmi dell'IoT e/o del cloud computing),
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il 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,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di realtà virtuale per lo studio realistico di componenti e operazioni (ad esempio di assemblaggio), sia in contesti immersivi o solo visuali,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modeling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni in grado di comunicare e condividere dati e informazioni sia tra loro che con l'ambiente e gli attori circostanti (Industrial Internet of Things) grazie ad una rete di sensori intelligenti interconnessi,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi, delle materie prime,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di sistema produttivo e dei relativi processi,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'accesso a un insieme virtualizzato, condiviso e configurabile di risorse a supporto di processi produttivi e di gestione della produzione e/o della supply chain (cloud computing),
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per industrial analytics dedicati al trattamento ed all'elaborazione dei big data provenienti dalla sensoristica IoT applicata in ambito industriale (Data Analytics & Visualization, Simulation e Forecasting),
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine di mostrare un'abilità e/o attività intelligente in campi specifici a garanzia della qualità del processo produttivo e del funzionamento affidabile del macchinario e/o dell'impianto,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la produzione automatizzata e intelligente, caratterizzata da elevata capacità cognitiva, interazione e adattamento al contesto, autoapprendimento e riconfigurabilità (cybersystem),
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'utilizzo lungo le linee produttive di robot, robot collaborativi e macchine intelligenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori, la qualità dei prodotti finali e la manutenzione predittiva,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite wearable device,



- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per dispositivi e nuove interfacce tra uomo e macchina che consentano l'acquisizione, la veicolazione e l'elaborazione di informazioni in formato vocale, visuale e tattile,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'intelligenza degli impianti che garantiscano meccanismi di efficienza energetica e di decentralizzazione in cui la produzione e/o lo stoccaggio di energia possono essere anche demandate (almeno parzialmente) alla fabbrica,
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity),
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di virtual industrialization che, simulando virtualmente il nuovo ambiente e caricando le informazioni sui sistemi cyberfisici al termine di tutte le verifiche, consentono di evitare ore di test e di fermi macchina lungo le linee produttive reali.