

Prot. n. 1512

li, 27/11/2018
ALLE AZIENDE ASSOCIATE
LORO SEDI

Oggetto: Finanziamenti alle imprese – Bando Macchinari innovativi.

Vi informiamo che lo scorso 16 novembre è stato pubblicato dal Ministero dello sviluppo economico il decreto direttoriale che prevede incentivi alle imprese per l'acquisto di macchinari innovativi.

La misura sostiene gli investimenti innovativi che, in coerenza con il piano nazionale "Impresa 4.0" e la Strategia nazionale di specializzazione intelligente, consentono l'interconnessione tra componenti fisiche e digitali del processo produttivo, innalzando il livello di efficienza e di flessibilità nello svolgimento dell'attività economica, favorendo l'acquisto di macchinari, impianti e attrezzature strettamente funzionali alla realizzazione dei programmi di investimento, nonché programmi informatici e licenze correlati all'utilizzo dei predetti beni materiali.

La misura prevede l'erogazione di finanziamenti per la realizzazione di investimenti non inferiori a 500.000,00 euro e non superiori ad euro 3.000.000,00

Sono ammessi tutti i settori manifatturieri di cui alla sezione C della classificazione delle attività economiche ATECO 2007, **ad eccezione delle attività connesse ai seguenti settori:**

- siderurgia;
- estrazione del carbone;
- costruzione navale;
- fabbricazione delle fibre sintetiche;
- trasporti e relative infrastrutture;
- produzione e distribuzione di energia, nonché delle relative infrastrutture.

I soggetti proponenti potranno presentare la **domanda esclusivamente tramite la procedura informatica, a partire dal 29 gennaio 2019.**

Si allega la scheda tecnica esplicativa della misura e si ricorda che per la preparazione delle richieste di agevolazione le imprese interessate possono rivolgersi all'Ufficio economico m.mastropietro@confindustriaoggia.it

Cordiali saluti

F.TO IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Enrico Barbone)



*Allegato n. 1
(articolo 5, comma 2)*

**TECNOLOGIE RELATIVE ALLE LINEE DI INTERVENTO RIFERIBILI ALL'AREA TEMATICA
"FABBRICA INTELLIGENTE"**

Linea di intervento	Tecnologie di riferimento
LI 1 Sistemi per la produzione personalizzata	Sistemi e modelli industriali per la produzione efficiente di prodotti personalizzati ad alto valore aggiunto. Additive manufacturing (tecnologia per costruzione di prototipi in 3D attraverso l'uso di specifici SW e HW); micro manufacturing; sistemi e processi laser; impianti per gestire processi di lavorazione complessi/ibridi e la nobilitazione superficiale dei materiali; impianti per gestire processi avanzati di deformazione, lavorazione e asportazione per nuovi materiali; soluzioni ICT per l'acquisizione dei requisiti del cliente; configuratori di prodotto, sistemi di misurazione antropometrici; nuovi modelli di supply-chain flessibili e agili.
LI 2 Tecnologie per un manifatturiero sostenibile	Sistemi in grado di rendere più efficienti i processi produttivi sostenibili. Sistemi per il re-manufacturing e la de-produzione (tecnologie per la gestione dell'end-of-life e riciclo di prodotti a fine ciclo vita e scarti di produzione. con particolare riguardo al riuso di componentistica e materiali hi-tech); tecnologie per incrementare la sostenibilità dei processi produttivi a livello ambientale; tecnologie che consentano di essere meno dipendenti dall'esterno per l'approvvigionamento di risorse produttive critiche o penalizzate dalle normative vigenti; sistemi che consentono il controllo delle emissioni dei sistemi produttivi e l'efficienza energetica; strumenti di eco-progettazione che si basano su informazioni raccolte e condivise nelle diverse fasi del ciclo di vita dei prodotti; metodi e tecniche di valutazione del life cycle engineering e della sustainable supply-chain.
LI 3 Sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche	Implementazione di nuove tecnologie che permettano alle persone e alle macchine di cooperare sinergicamente, condividendo attività in modo efficiente e sicuro. Strumenti volti a favorire l'interazione avanzata uomo/macchina; strumenti per riprogettare e organizzare i flussi e i posti di lavoro sulla base delle caratteristiche degli addetti (età, sesso, stato fisiologico o patologico, ecc.); tecnologie per rendere gli ambienti di lavoro più confortevoli e sicuri; robot e macchine che cooperano con gli operatori umani in maniera sicura al fine di sollevarli dalle operazioni onerose e a basso valore aggiunto; interfacce uomo-robot aventi lo scopo di potenziare e moltiplicare le possibilità di utilizzo dei



	<p>dispositivi e degli strumenti presenti nella fabbrica sfruttando molteplici tecnologie quali mecatronica, controllo, sensoristica e materiali; soluzioni ICT per aumentare la rappresentazione delle risorse, in ottica di sicurezza e valorizzazione delle persone; tecnologie di realtà virtuale ed aumentata per la formazione degli operatori in un ambiente sicuro e controllato costituito da una rappresentazione digitale della fabbrica e per la manutenzione e gestione remota dei siti produttivi.</p>
<p>LI 4 Sistemi di produzione evolutivi e adattativi</p>	<p>Sistemi produttivi ad alta efficienza che consentano di minimizzare i costi di produzione, migliorare la produttività e la qualità del prodotto, in particolare nei settori con alti volumi e ridotta marginalità.</p> <p>Soluzioni mecatroniche; sistemi di automazione e controllo ad alta efficienza produttiva attraverso sensoristica, monitoraggio e controllo; componenti, macchine e robot intelligenti che ottimizzano i consumi di materiali ed energia; impianti che utilizzano tecnologie di progettazione e configurazione di sistemi di architetture intelligenti quali ad esempio “design for efficiency” e “design for recycling”; impianti diretti alla “zero defect manufacturing”; strumenti per l’integrazione di politiche di manutenzione, di ottimizzazione della qualità e di gestione della logistica.</p>
<p>LI 5 Processi produttivi innovativi</p>	<p>Adozione di tecnologie che garantiscano la possibilità di realizzare, a costi contenuti, una gamma crescente di lavorazioni per la realizzazione di geometrie sempre più complesse e su nuovi materiali.</p> <p>Impianti che consentano lo svolgimento integrato di processi di produzione e di lavorazione per prodotti a geometria complessa; impianti per la lavorazione di materiali complessi ad alto valore aggiunto con utilizzo di metodologie per la progettazione e il controllo della qualità di tali materiali (ad es. integrazione di tecnologie innovative per la produzione e la lavorazione di nuovi materiali; implementazione di nuovi processi per la produzione di prodotti in materiali compositi su larga scala); sistemi ad alto livello tecnologico per la produzione e impiego di: materiali per la generazione e l’immagazzinamento dell’energia, materiali per display, materiali bio-based ed eco-compatibili, materiali multi-funzionali, micro-nano materiali, materiali rinnovabili ad alte prestazioni, materiali innovativi applicabili nel settore delle costruzioni e per ambienti esterni.</p>
<p>LI 6 Soluzioni per la modellazione, la simulazione e il supporto alle previsioni</p>	<p>Adozione di sistemi produttivi in grado di evolvere nel tempo e di adattarsi dinamicamente alle mutevoli condizioni di contesto.</p> <p>Soluzioni per favorire la modellazione e simulazione delle fasi di progettazione/gestione integrata di prodotti, processi e sistemi; strumenti che consentano la previsione delle performance (economiche, ambientali e sociali) dei sistemi manifatturieri; tecnologie per la valutazione strategica di prodotto/processo in un’ottica di life cycle engineering, grazie alla disponibilità</p>



	<p>di dati e informazioni basate sul paradigma Internet of Things (IoT); tecnologie hardware e software per la ri-configurabilità dei sistemi produttivi; dispositivi smart, integrabili via wireless, in grado di monitorare e controllare gli asset produttivi e i prodotti in modo da supportare le decisioni del management, rendendo disponibili tutti i dati operativi, di configurazione, di manutenzione necessari.</p>
<p>LI 7 Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione</p>	<p>Implementazione di strategie di produzione e di gestione di reti industriali complesse e filiere che incrementino la competitività delle imprese manifatturiere.</p> <p>Sistemi per la gestione innovativa della supply-chain e la promozione di business model orientati ai servizi accessori e di reti di imprese adattive e interoperabili; soluzioni ICT per innovare la dimensione collaborativa, dinamica e adattiva e per migliorare/implementare servizi di assistenza in remoto ai clienti, grazie alla disponibilità di dati basati sul paradigma Internet of Things (IoT); piattaforme per l'interconnessione dei prodotti intelligenti e l'erogazione dei servizi associati, integrate con le fasi di design e produzione mediante il monitoraggio completo delle fasi produttive in ottica life cycle engineering; soluzioni ICT per abilitare l'adattamento continuo delle risorse dei sistemi (macchine e persone) al contesto produttivo e dinamico.</p>

BANDO MACCHINARI INNOVATIVI

SOGGETTI BENEFICIARI:

Possono beneficiare dell'agevolazione le micro, piccole e medie imprese (PMI) con unità produttiva ubicata nelle Regioni Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia.

PROGRAMMI AMMISSIBILI:

I programmi ammissibili alle agevolazioni devono prevedere la realizzazione di investimenti innovativi in coerenza con il piano nazionale "Impresa 4.0".

Sono considerati ammissibili i programmi di investimento relativi all'acquisizione dei macchinari e impianti di cui all'**Allegato 1**, riconducibili all'area tematica "Fabbrica Intelligente"

MISURA MINIMA E MASSIMA DEGLI INVESTIMENTI:

Le spese ammissibili non possono essere inferiori a Euro 500.000,00 né superiori a Euro 3.000.000,00

PERIODO DI REALIZZAZIONE DELL'INVESTIMENTO:

Gli investimenti devono essere avviati successivamente alla data di presentazione della domanda e devono essere realizzati entro massimo 12 mesi dalla data del decreto di concessione delle agevolazioni.

Non sono ammessi investimenti realizzati in leasing.

AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI:



Le agevolazioni concesse sono le seguenti:

- a) Per le imprese di micro e piccola dimensione, viene riconosciuto un contributo a fondo perduto pari al 35 per cento e un finanziamento agevolato pari al 40 per cento;
- b) Per le imprese di media dimensione, viene riconosciuto un contributo a fondo perduto pari al 25 per cento e un finanziamento agevolato pari al 50 per cento.

Il finanziamento agevolato è della durata di 7 anni e viene erogato ad un tasso di interesse pari a zero.

DOTAZIONE FINANZIARIA:

Il bando dispone di Euro 341.494.000,00

SCADENZA PRESENTAZIONE DOMANDE

Le domande devono essere presentate a partire dal 29 Gennaio 2019.

Le domande di agevolazione pervenute sono ammesse alla fase istruttoria sulla base dell'ordine cronologico giornaliero di presentazione.

Le istanze presentate nello stesso giorno sono, a tal fine, considerate come pervenute nello stesso momento, indipendentemente dall'ora e dal minuto di presentazione.

Si consiglia pertanto, qualora interessati, di presentare la domanda il primo giorno di apertura del bando.

