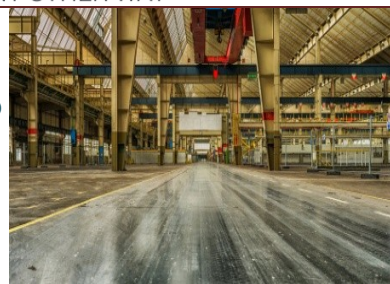


Fino a **250.000,00 €**
a Fondo Perduto per
imprese del settore
Manifatturiero

Fino a **35.000,00 €**
a Fondo Perduto per **liberi**
professionisti

50% a Fondo Perduto
alle imprese del **Settore Manifatturiero**
e liberi professionisti a sostegno di
progetti di innovazione **Industria 4.0**

Territorio: Veneto



CARATTERISTICHE DEL SOSTEGNO, SOGLIE ED INTENSITÀ

Le agevolazioni vengono concesse in forma mista di **contributo a fondo perduto** e **finanziamento Agevolato**. La percentuale del finanziamento agevolato è pari al 50% della spesa ammissibile per PMI e liberi professionisti, 80% per le grandi imprese.

Piccole e medie imprese: contributo a fondo perduto pari al **50% della spesa** rendicontata ammissibile per la realizzazione del progetto ed è concessa:

- nel limite **massimo** di **€ 250.000,00** corrispondenti a una spesa rendicontata e ammessa a contributo pari o superiore a € 500.000,00;
- nel limite **minimo** di **€ 50.000,00** corrispondenti a una spesa rendicontata e ammessa a contributo pari a € 100.000,00.
- In regime di *Temporary Framework* (Regime Quadro SA.57021 e s.m.i.)

Grandi imprese: contributo a fondo perduto pari al **20% della spesa** rendicontata ammissibile per la realizzazione del progetto ed è concessa:

- nel limite **massimo** di **€ 200.000,00** corrispondenti a una spesa rendicontata e ammessa a contributo pari o superiore a € 1.000.000,00;
- nel limite **minimo** di **€ 100.000,00** corrispondenti a una spesa rendicontata e ammessa a contributo pari a € 500.000,00.
- In regime di *Temporary Framework* (Regime Quadro SA.57021 e s.m.i.)

Liberi professionisti: contributo a fondo perduto pari al **50% della spesa** rendicontata ammissibile per la realizzazione del progetto ed è concessa:

- nel limite **massimo** di **€ 35.000,00** corrispondenti a una spesa rendicontata e ammessa a contributo pari o superiore a € 70.000,00;
- nel limite **minimo** di **€ 15.000,00** corrispondenti a una spesa rendicontata e ammessa a contributo pari a € 30.000,00.
- In regime di *Temporary Framework* (Regime Quadro SA.57021 e s.m.i.)

LOCALIZZAZIONE

Gli investimenti agevolati devono essere realizzati e localizzati nel territorio della Regione del Veneto.

SOGGETTI AMMISSIBILI

Sono ammesse alle agevolazioni le **imprese** di qualunque dimensione, i **liberi professionisti**, le **associazioni professionali** e le **società tra professionisti**.

L'**impresa** al momento della presentazione della domanda, a pena di inammissibilità, deve possedere i seguenti requisiti:

- essere regolarmente costituita, iscritta e attiva nel registro delle imprese tenuto presso la Camera di Commercio competente per territorio. A pena di inammissibilità, le società di capitali devono aver rispettato gli obblighi di pubblicazione del bilancio previsti dagli articoli 2435 e 2478 bis del Codice Civile;
- esercitare un'attività, principale o secondaria, appartenente alla classificazione "C - Attività manifatturiere" (da codice ATECO "10" fino a codice ATECO "33.20.09"). Alla stessa attività deve anche riferirsi l'intervento finanziato con il presente bando (per una verifica dell'ammissibilità è possibile [contattare i nostri uffici](#)). Al fine di verificare l'appartenenza dell'impresa richiedente a uno dei codici ISTAT ATECO 2007 ammissibili, [si](#)

farà riferimento esclusivamente al codice dell'unità operativa (sede legale o unità locale) in cui si realizza l'intervento, rilevato dalla visura camerale.

- c. avere almeno un'unità locale situata in Veneto, risultante dalla visura camerale, in cui saranno realizzate le attività finanziate con il presente bando

INTERVENTI AMMISSIBILI

Sono agevolabili gli interventi di «**innovazione di processo**» e/o di «**innovazione dell'organizzazione**». Gli interventi devono obbligatoriamente prevedere la realizzazione di investimenti innovativi, diretti ad aumentare il livello di efficienza e/o di flessibilità nello svolgimento delle funzioni aziendali, in grado di consentire la trasformazione tecnologica e digitale dell'impresa mediante l'utilizzo delle tecnologie abilitanti afferenti il piano Impresa 4.0.

Non sono ammissibili i progetti portati materialmente a termine o completamente attuati prima della presentazione della domanda di partecipazione a prescindere dal fatto che tutti i relativi pagamenti siano stati effettuati dal beneficiario.

Gli interventi oggetto delle agevolazioni si considerano iniziati il giorno successivo alla presentazione della domanda. Tutti gli interventi ammessi alle agevolazioni dovranno concludersi entro 18 mesi decorrenti dalla concessione delle agevolazioni e rendicontati entro e non oltre 60 giorni decorrenti dalla data di conclusione dell'intervento.

SPESE AMMISSIBILI

L'intervento di «innovazione di processo» e/o di «innovazione dell'organizzazione» comprende le seguenti tipologie di spese:

- a) Servizi di **consulenza** per l'innovazione (consulenza esterna) di natura tecnica utilizzati esclusivamente ai fini dell'intervento d'innovazione;
- b) Costi delle **conoscenze**, delle **competenze** e dei **brevetti** acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne alle normali condizioni di mercato e utilizzati esclusivamente ai fini dell'intervento d'innovazione;
- c) Costi di **esercizio**, relativi ai costi dei **materiali**, delle **forniture** e di **prodotti** analoghi, direttamente imputabili all'intervento d'innovazione e i costi accessori relativi all'ottenimento del finanziamento agevolato;
- d) investimenti in **beni strumentali nuovi, materiali e immateriali**, compresi negli elenchi ministeriali relativi a "**Industria 4.0**" (Allegati "A" e "B" della Legge di stabilità 2017 – riportati in Appendice 2). **SONO SEMPRE ESCLUSI I LEASING, LE LOCAZIONI FINANZIARIE E NOLEGGIO DI BENI.**

Le spese di investimento in **beni strumentali "Industria 4.0"**, materiali e immateriali, sono sempre sostenute in **forma mista**, ossia con un **contributo a fondo perduto** e con un **finanziamento agevolato**. Le altre spese sopra indicate sono sostenute solo con un contributo a fondo perduto.

TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

IMPRESE: dal 19 luglio 2021 al 26 luglio 2021 ore 17:00

LIBERI PROFESSIONISTI: dal 5 luglio 2021 al 12 luglio 2021 ore 17:00

No Click Day

Per la presentazione della domanda si prega di contattare i nostri uffici:

- 0442 77 26 61
- info@glocalservizi.com

APPENDICE 1

Elenco delle tecnologie abilitanti individuate dal piano Impresa 4.0 atte a consentire la trasformazione tecnologica e digitale

1. **Advanced manufacturing solutions**
2. **Additive manufacturing**
3. **Realtà aumentata**
4. **Simulation**
5. **Integrazione orizzontale e vertical**
6. **Internet of things e Industrial internet**
7. **Cloud**
8. **Cybersecurity**
9. **Big data e Analytics**

APPENDICE 2

BENI FUNZIONALI ALLA TRASFORMAZIONE TECNOLOGICA E DIGITALE DELLE IMPRESE SECONDO IL MODELLO «INDUSTRIA 4.0»

(Allegato A alla legge 11 dicembre 2016, n. 232)

01. macchine utensili per asportazione,
02. macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, waterjet, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici,
03. macchine e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime,
04. macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali,
05. macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura,
06. macchine per il confezionamento e l'imballaggio,
07. 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),
08. robot, robot collaborativi e sistemi multi-robot,
09. macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici,
10. macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale,
11. 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),
12. 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 telemanutenzione 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,
10. 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:

13. 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.

Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità:

14. 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 micrometrica 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,

15. 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,

16. 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,

17. 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,

18. sistemi intelligenti e connessi di marcatura e tracciabilità dei lotti produttivi e/o dei singoli prodotti (ad esempio RFID - Radio Frequency Identification),

19. 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,

20. 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 restazioni 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,

21. 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,

22. 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.

Dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica «4.0»:

23. 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),

24. 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,

25. dispositivi wearable, apparecchiature di comunicazione tra operatore/operatori e sistema produttivo, dispositivi di realtà aumentata e virtual reality,

26. interfacce uomo-macchina (HMI) intelligenti che coadiuvano l'operatore a fini di sicurezza ed efficienza delle operazioni di lavorazione, manutenzione, logistica.

BENI IMMATERIALI (SOFTWARE, SISTEMI E SYSTEM INTEGRATION, PIATTAFORME E APPLICAZIONI) CONNESSI A INVESTIMENTI IN BENI MATERIALI «INDUSTRIA 4.0»

(Allegato B alla legge 11 dicembre 2016, n. 232)

27. 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),

28. 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,

29. 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,

30. 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),

31. 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,

32. 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,

33. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modeling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali,

34. 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,

35. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi,

36. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di Sistema produttivo e dei relativi processi,

37. 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),

38. 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),

39. 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,

40. 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),

41. 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,

42. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite wearable device,

43. 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,

44. 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,

45. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity),

46. 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.