

CCIAA Treviso-Belluno: DIGITALIZZAZIONE I4.0 – 2° edizione

La Camera di commercio di Treviso-Belluno con questo bando vuole promuovere la diffusione della cultura e della pratica digitale in ottica Impresa 4.0 di tutti i settori economici. A tal fine sono proposte 2 misure:

MISURA A: Acquisizione di servizi di consulenza finalizzati all'introduzione delle seguenti tecnologie di innovazione tecnologica I4.0;

MISURA B: Acquisto di beni strumentali scritti nell'allegato A e B della Legge 11/12/2016, n. 232¹.

Le agevolazioni previste dal bando verranno erogate sotto forma di contributi a fondo perduto.

BENEFICIARI

Potranno beneficiare dell'agevolazione le MPMI aventi sede legale e/o unità locali nel territorio di competenza della CCIAA di Treviso-Belluno.

Le imprese dovranno essere attive ed in regola con l'iscrizione al Registro delle Imprese e con il pagamento del diritto annuale. Dovranno avere legali rappresentanti, amministratori e soci per i quali non sussistano cause di divieto, decadenza o sospensione. Non si dovranno trovare in stato di difficoltà. Dovranno aver assolto gli obblighi contributivi ed essere in regola con le normative sulla salute e sicurezza sul lavoro. Le agevolazioni non potranno essere concesse ai soggetti che abbiano forniture in essere con la Camera di commercio di Treviso-Belluno. Saranno escluse le imprese che presentano nella propria compagine sociale e/o nei propri organi di amministrazione soggetti in carica presso gli Organi della Camera di Commercio di Treviso o soggetti a qualsiasi titolo dipendenti o collaboratori della Camera di Commercio di Treviso.

INIZIATIVE AMMISSIBILI

In merito alla Misura A sono ammissibili solo i costi direttamente riguardanti per la fornitura dei servizi di consulenza.

L'impresa dovrà avvalersi esclusivamente di un fornitore tra questi:

- Centri di ricerca e trasferimento tecnologico, Competence center, parchi scientifici e tecnologici, centri per l'innovazione, Tecnopoli, cluster tecnologico, accreditati o riconosciuti da normative o atti amministrativi regionali o nazionali;
- Incubatori certificati;
- FABLAB;
- Centri di trasferimento tecnologico su tematiche I4.0;
- Start-Up innovative;
- Ulteriori fornitori a condizione che essi abbiano realizzato nell'ultimo triennio almeno tre attività per servizi di consulenza alle imprese in ambito I4.0. il fornitore dovrà produrre un'autocertificazione attestante tale condizione da consegnare all'impresa beneficiaria prima della domanda di contributo.

¹ ALL. A e ALL. B presenti alla fine della scheda.

SPESE AMMISSIBILI

In riferimento alla Misura B eventuali costi di installazione, montaggio e allacciamento, sono ammissibili entro il limite massimo del 10% del valore dei beni acquistati. Gli investimenti dovranno essere strettamente coerenti e collegati all'attività dell'impresa. Dovranno essere beni nuovi e dovranno essere regolarmente iscritti nelle immobilizzazioni materiali e immateriali dell'attivo dello Stato Patrimoniale.

Sono ammissibili i costi di consulenza per la predisposizione del Piano di Innovazione digitale dell'impresa e quelli relativi alla perizia tecnica giurata.

Tutte le spese ammissibili dovranno riguardare interventi realizzati esclusivamente presso la sede dell'impresa e l'eventuale unità locale sempre ubicata nel territorio camerale.

SPESE NON AMMISSIBILI

In riferimento alla Misura A non potranno essere ammesse le spese sostenute per assistenza nell'acquisto di certificazioni o supporto/assistenza per adeguamenti a norme di legge o di consulenza/assistenza relativa a tematiche di tipo fiscale, finanziario o giuridico.

In riferimento alla Misura B non potranno essere ammesse spese per l'acquisto di beni destinati ad essere ceduti in comodato d'uso a terzi, investimenti effettuati con contratto di leasing, di locazione o altre forme simili.

DOTAZIONE FINANZIARIA

Le risorse stanziare ammontano a €432.211,00.

INTENSITA' DEL CONTRIBUTO

L'intensità è pari al 50% della spesa sostenuta e effettivamente ammissibile, al netto di IVA.

Nel caso in cui l'impresa richiedente sia in possesso del "Rating di legalità", resta fermo l'importo del contributo massimo ed il minimo dell'investimento, varia però l'intensità del contributo che salirà al 60% della spesa ammissibile.

Il contributo è assegnato secondo i valori sotto riportati:

MISURA	INVESTIMENTO MINIMO	IMPORTO CONTRIBUTO	MASSIMO
A) Acquisto servizi di consulenza	€ 2.000,00	€ 5.000,00	
B) Acquisto di beni strumentali	€ 5.000,00	€ 12.000,00	
Importo massimo del contributo erogabile		€ 17.000,00	

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE

Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981

Ogni impresa può presentare una sola domanda di contributo per una o entrambe le misure.

Le spese dovranno essere sostenute e rendicontate entro le date scritte nel paragrafo "Presentazione della domanda".

I contributi verranno erogati con l'applicazione della ritenuta d'acconto del 4%.

CUMULABILITA'

Gli aiuti del presente bando sono concessi ai sensi del Regolamento UE 1407/2013. Sono cumulabili per gli stessi costi ammissibili con altri aiuti di Stato.

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Durante la presentazione della domanda dovrà essere indicato l'ambito tecnologico a cui si riferisce l'intervento.

Tutte le spese dovranno essere sostenute dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando fino al termine ultimo per la presentazione della domanda di contributo.

Le pratiche di richiesta di accesso all'agevolazione potranno essere presentate a partire dal 04/02/2019 al 30/04/2019.

È obbligatorio indicare un indirizzo PEC dopo verranno gestite le comunicazioni successive all'invio della domanda.

Le domande pervenute verranno esaminate dalla Camera di commercio, al fine di valutarne l'ammissibilità sia rispetto ai requisiti soggettivi e amministrativi previsti, sia rispetto all'attinenza della domanda con gli ambiti tecnologici e del possesso dei requisiti dei fornitori dei servizi. Al termine di questa analisi verrà redatta una graduatoria di ammissione al contributo e quelle di esclusione.

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE

Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981

L. 11/12/2016, n. 232

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019.

Pubblicata nella Gazz. Uff. 21 dicembre 2016, n. 297, S.O.

Allegato A (Articolo 1, comma 9)

In vigore dal 1° marzo 2017

Beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello «Industria 4.0»

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

- 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
- 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:

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE
Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981

- 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,
- 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.
- **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 micrometrica
- 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

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE
Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981

- 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.

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 così modificato dall'[art. 7-novies, comma 1, lett. b\), c\) e d\)](#), [D.L. 29 dicembre 2016, n. 243](#), convertito, con modificazioni, dalla [L. 27 febbraio 2017, n. 18](#).

Allegato B

(Articolo 1, comma 10)

In vigore dal 1 gennaio 2018

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

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE
Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981

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, *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 configurabilità (*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, sistemi di gestione della supply chain finalizzata al drop shipping nell'e-commerce, *software* e servizi digitali per la fruizione immersiva, interattiva e partecipativa, ricostruzioni 3D, realtà aumentata, *software*, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio (comunicazione intra-

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE

Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981



FINANZA AGEVOLATA

fabbrica, fabbrica-campo con integrazione telematica dei dispositivi on-field e dei dispositivi mobili, rilevazione telematica di prestazioni di guasti dei dispositivi on-field).

Allegato così modificato dall'[art. 1, comma 32, L. 27 dicembre 2017, n. 205](#), a decorrere dal 1° gennaio 2018.

Contatti:

Finanza Agevolata

Tel. +39 041 5084911

Email: commesse@studiumweb.it

www.studiumweb.it

Via E. De Filippo 80/1 Spinea VE

Studium S.r.l.

SEDE LEGALE / OPERATIVA
Via E. De Filippo, 80/1
30038 Spinea (VE)

P.I. e N. REG.
Imprese di Venezia
03776410270
REA: 337412

CAPITALE SOCIALE

Euro 10.200 i.v.

studium@elinetpec.it

T. 041.5084911
F. 041.5084981