

<b>Obiettivo</b>	Promuovere lo sviluppo di soluzioni, prodotti e/o servizi innovativi focalizzati sulle nuove competenze e tecnologie digitali in attuazione della strategia definita nel Piano Nazionale <b>Impresa 4.0</b> .											
<b>Beneficiari</b>	<b>MPMI</b> con una sede operativa in Lombardia al momento dell'erogazione del contributo.											
<b>Dotazione finanziaria</b>	Stanziamiento <b>Regione Lombardia</b>	Stanziamiento <b>CCIAA di Como-Lecco</b>										
	€ 1.000.000,00	€ 120.000,00										
<b>Progetti e spese ammissibili</b>	<p>Sono ammissibili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sperimentazione</li> <li>• prototipazione</li> <li>• messa sul mercato di soluzioni, applicazioni, prodotti/servizi innovativi Impresa 4.0 prontamente cantierabili e che dimostrino il potenziale interesse di mercato.</li> </ul> <p>Le soluzioni proposte potranno essere rivolte direttamente al consumatore finale oppure rispondere ai bisogni di innovazione dei processi, prodotti e servizi sia di altre MPMI che di grandi imprese.</p> <p>I progetti dovranno riguardare almeno una delle tecnologie dell'Elenco 1, con l'eventuale aggiunta di una o più tecnologie dell'Elenco 2 (v. allegato).</p> <p>Spese ammissibili:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spese ammissibili:</th> <th>Limiti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Consulenza/formazione</b> erogata direttamente da uno o più fornitori qualificati</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Investimenti in <b>attrezzature tecnologiche e programmi informatici</b> necessari</td> <td rowspan="3">Non inferiore al 25% del totale delle spese ammissibili</td> </tr> <tr> <td>Servizi e tecnologie per l'<b>ingegnerizzazione di software/hardware</b></td> </tr> <tr> <td>Spese per la <b>tutela della proprietà industriale</b></td> </tr> <tr> <td><b>Spese del personale dell'azienda</b> solo se espressamente dedicato al progetto</td> <td>Fino a un max. del 30% della somma delle voci precedenti</td> </tr> </tbody> </table> <p>Le spese devono essere sostenute dal <b>01/04/2019</b> al <b>30/04/2020</b>.</p>		Spese ammissibili:	Limiti	<b>Consulenza/formazione</b> erogata direttamente da uno o più fornitori qualificati	-	Investimenti in <b>attrezzature tecnologiche e programmi informatici</b> necessari	Non inferiore al 25% del totale delle spese ammissibili	Servizi e tecnologie per l' <b>ingegnerizzazione di software/hardware</b>	Spese per la <b>tutela della proprietà industriale</b>	<b>Spese del personale dell'azienda</b> solo se espressamente dedicato al progetto	Fino a un max. del 30% della somma delle voci precedenti
	Spese ammissibili:	Limiti										
<b>Consulenza/formazione</b> erogata direttamente da uno o più fornitori qualificati	-											
Investimenti in <b>attrezzature tecnologiche e programmi informatici</b> necessari	Non inferiore al 25% del totale delle spese ammissibili											
Servizi e tecnologie per l' <b>ingegnerizzazione di software/hardware</b>												
Spese per la <b>tutela della proprietà industriale</b>												
<b>Spese del personale dell'azienda</b> solo se espressamente dedicato al progetto	Fino a un max. del 30% della somma delle voci precedenti											
<b>Agevolazione</b>	<p><b>Contributo a fondo perduto pari al 50% dei costi ammissibili</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Investimento minimo</th> <th>Contributo massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>€ 40.000,00</td> <td>€ 50.000,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Contributo erogato al lordo della ritenuta d'acconto del 4% - regime de minimis</p>		Investimento minimo	Contributo massimo	€ 40.000,00	€ 50.000,00						
Investimento minimo	Contributo massimo											
€ 40.000,00	€ 50.000,00											
<b>Domande</b>	<p>Dalle ore <b>10.00 del 10 aprile 2019</b> fino alle ore <b>12.00 del 31 maggio 2019</b> sul sito <a href="http://www.unioncamerelombardia.it">www.unioncamerelombardia.it</a></p>											

*Per maggiori informazioni: [innovazione@artigiani.lecco.it](mailto:innovazione@artigiani.lecco.it)*

AMBITI TECNOLOGICI:

**Elenco 1**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Soluzioni per la manifattura avanzata</b></li> </ul>	Soluzioni di automazione che rappresentano un'evoluzione di tipo incrementale rispetto alle tecnologie tradizionali
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manifattura additiva</b></li> </ul>	Stampa 3D
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Realtà aumentata e virtual reality e ricostruzioni 3D</b></li> </ul>	<p><b>Visual reality:</b> realtà virtuale (visori che isolano l'utente dall'ambiente circostante)</p> <p><b>Realtà aumentata:</b> dispositivi in grado di "aumentare" o arricchire soprattutto a livello di informazioni, il mondo che ci sta davanti</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simulazione</b></li> </ul>	Simulazioni all'intero ciclo di vita dei prodotti per ottenere informazioni utili per operare le migliori scelte ingegneristiche in ogni fase del processo ed analisi predittive del comportamento di sistemi, macchine e impianti
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Integrazione verticale e orizzontale</b></li> </ul>	<p><b>Integrazione orizzontale:</b> espansione dell'attività dell'impresa a prodotti, processi e know-how affini alla filiera tecnologico-produttiva già esistente (ad esempio l'assorbimento di un'impresa che opera nel settore degli elettrodomestici e che produce lavatrici e lavastoviglie da parte di un'impresa che opera nello stesso settore ma che produce frigoriferi)</p> <p><b>Integrazione verticale:</b> processo di "internalizzazione sequenziale o verticale" delle fasi della filiera tecnologico-produttiva immediatamente collegate a quelle in cui già opera l'impresa (scelta di un'impresa produttrice o assemblatrice di un certo prodotto di integrare all'interno della propria attività un maggior numero di "passaggi intermedi" necessari all'ottenimento del prodotto finito)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Industrial Internet e IoT</b></li> </ul>	IoT (internet of things) Internet delle cose: estensione di Internet al mondo degli oggetti e dei luoghi concreti
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cloud</b></li> </ul>	Spazio di archiviazione personale che risulta essere accessibile in qualsiasi momento ed in ogni luogo utilizzando semplicemente una qualunque connessione ad Internet
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cybersicurezza e business continuity</b></li> </ul>	<p><b>Cybersicurezza:</b> ambito dell'information security prettamente ed esclusivamente dipendente dalla tecnologia informatica</p> <p><i>[Information security:</i> <i>Insieme dei mezzi e delle tecnologie diretti alla protezione dei sistemi informatici in termini di</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Disponibilità (capacità di svolgere una funzione richiesta),</i></li> <li>- <i>Confidenzialità (protezione dei dati e delle informazioni scambiate tra un mittente e uno o più destinatari nei confronti di terze parti),</i></li> <li>- <i>Integrità (protezione dei dati e delle informazioni nei confronti delle modifiche del contenuto, accidentali oppure effettuate volontariamente da una terza parte.)</i></li> </ul> <p><b>Business continuity:</b> capacità di un'organizzazione di continuare a erogare prodotti o servizi a livelli predefiniti accettabili a seguito di un incidente.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Big Data e Analytics</b></li> </ul>	Processo di raccolta e analisi di grandi volumi di dati per estrarre informazioni nascoste (es. intuizioni sulle condizioni di mercato, sul comportamento dei clienti).
<p><b>Soluzioni tecnologiche digitali di filiera finalizzate all'ottimizzazione della gestione della supply chain (gestione della catena di distribuzione), della value chain (catena del valore) e della gestione delle relazioni con i diversi attori (es. sistemi che abilitano soluzioni di Drop Shipping, di "azzeramento di magazzino" e di "just in time")</b></p>	

- Software, piattaforme e applicazioni digitali per **la gestione e il coordinamento della logistica** con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio (comunicazione intra-impresa, impresa-campo con integrazione telematica dei dispositivi on-field e dei dispositivi mobili, rilevazione telematica di prestazioni e guasti dei dispositivi on-field, incluse attività connesse a sistemi informativi e gestionali (es: ERP, MES, PLM, SCM, CRM, ...) e progettazione ed utilizzo di tecnologie di tracciamento (RFID, barcode, ...)).

<b>ERP</b>	<b>Enterprise Resource Planning:</b> sistema di gestione che integra tutti i processi di business rilevanti di un'azienda
<b>MES</b>	<b>Manufacturing Execution System:</b> sistema informatizzato che permette di gestire in maniera integrata ed efficiente il processo produttivo di un'azienda
<b>PLM</b>	<b>Product Lifecycle Management:</b> software che gestisce tutti gli aspetti del ciclo di vita relativo allo sviluppo prodotto, dall'ideazione all'assistenza e al ritiro
<b>SCM</b>	<b>Supply Chain Management:</b> l'insieme degli strumenti e dei metodi che puntano a migliorare e automatizzare l'approvvigionamento riducendo gli stock e i tempi di consegna
<b>CRM</b>	<b>Customer Relationship Management:</b> software che permette di gestire l'intera customer relationship, ossia la relazione con il cliente (insieme di procedure, strumenti e database che un'impresa crea per gestire nel dettaglio le informazioni relative a ciascun cliente)
<b>RFID</b>	<b>Radio-Frequency Identification:</b> tecnologia per l'identificazione e/o la memorizzazione automatica di informazioni inerenti oggetti, animali o persone basata sulla capacità di memorizzazione di dati da parte di particolari etichette elettroniche e sulla capacità di queste di rispondere all'interrogazione a distanza da parte di appositi apparati fissi o portatili, chiamati reader <b>ESEMPIO NFC</b>

- Soluzioni e progetti inerenti l'applicazione e implementazione della tecnologia **Intelligenza Artificiale**
- Soluzioni e progetti inerenti l'applicazione e implementazione della tecnologia **Blockchain** (letteralmente "catena di blocchi" - è una struttura dati condivisa e immutabile. È definita come un registro digitale le cui voci sono raggruppate in "pagine" (dette blocchi), concatenate in ordine cronologico, e la cui integrità è garantita)

### Elenco 2

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sistemi di e-commerce</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sistemi di pagamento mobile e/o via internet, fatturazione elettronica e fintech</b> (tecnologia finanziaria o tecnofinanza che riguarda la digitalizzazione del sistema bancario e finanziario che usa la tecnologia per rendere il sistema stesso più efficiente)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sistemi EDI, Electronic Data Interchange:</b> sistema che consente lo scambio di documenti normalizzati tra i Sistemi Informativi dei partecipanti a una relazione commerciale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Georeferenziazione</b> (attribuzione a un dato di un'informazione relativa alla sua dislocazione geografica)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tecnologie per l'in-store customer experience</b> (nuove tecnologie per rendere interattivo l'<i>engagement</i> (coinvolgimento) dei consumatori, personalizzando l'esperienza in funzione del target e mettendo in risalto gli elementi della socializzazione e della co-creazione del valore) Esempi: Digital signage, Vetrina interattiva, info-point / chioschi interattivi, beacon (trasmissione messaggi tramite bluetooth), realtà virtuale, realtà aumentata, tecnologie tag-based, sistemi di pagamento digitali, wearable technology (oggetti elettronici che possono essere indossati e che sono in grado di raccogliere ed elaborare dati come parametri fisici o ambientali)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>System integration applicata all'automazione dei processi:</b> società o professionista specializzato nel far dialogare impianti diversi tra di loro allo scopo di creare una nuova struttura funzionale che possa utilizzare sinergicamente le potenzialità degli impianti d'origine e creando quindi funzionalità originariamente non presenti</li> </ul>