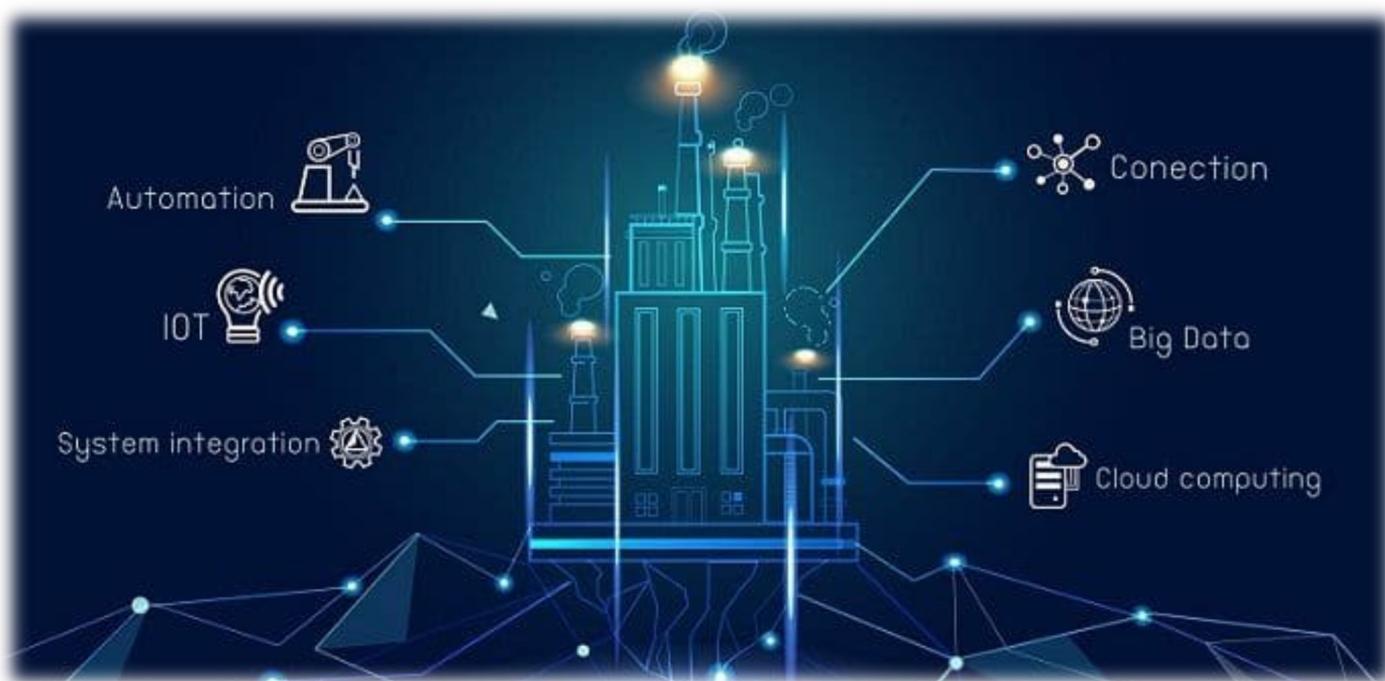


**GUIDA PRATICA**

# Come cambiano le agevolazioni fiscali dell'Industry 4.0?

**Dall'ammortamento al credito d'imposta, ecco tutto ciò che c'è da sapere per accedere al contributo dedicato alla digitalizzazione dei processi produttivi**





## CHI SIAMO

Da oltre 30 anni Tecnest realizza **soluzioni software ed applicativi in grado di** aiutare le aziende manifatturiere a dare ritmo alla fabbrica: consegnare in tempo al cliente finale, ridurre gli sprechi, ottimizzare i processi di produzione e della supply chain.

Questo è reso possibile grazie al continuo sviluppo di **applicativi flessibili e completi per la gestione, pianificazione e controllo della produzione** ed una forte attenzione alla formazione nell'ambito delle tematiche della Supply Chain.

**Scopri le nostre soluzioni software!**



**SCOPRI**

## INTRODUZIONE

*Con l'entrata in vigore del decreto fiscale collegato alla Legge di bilancio 2020 (legge nr 160 del 27 dicembre 2019) dal 1° gennaio 2020 è possibile usufruire delle nuove agevolazioni fiscali in materia di Industry 4.0.*

*Gli strumenti messi in campo cambiano, ma resta **invariato l'obiettivo** a cui sono dedicati: la transazione digitale delle imprese allargando, con le nuove direttive, la portata degli investimenti.*

*Scende in campo quindi il **credito d'imposta** per investimenti in beni nuovi strumentali all'esercizio d'impresa.*

*\*In allegato lista completa beni immateriali agevolabili*

## IL BENEFICIO

Il beneficio, voluto dal MISE (Ministero per lo Sviluppo Economico), ammetterà anche macchinari, impianti e software finalizzati alla digitalizzazione dei processi produttivi.

Includerà aliquote differenti a seconda della tipologia di investimenti:

- ◆ 6% per **beni nuovi strumentali** “non 4.0” (nel limite massimo di costi ammissibili pari a 2 milioni).
- ◆ 15% per **beni immateriali** (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) utili alla trasformazione tecnologica in ottica 4.0 (nel limite massimo di costi ammissibili pari a 700.000 €), secondo il comma 190 (beni ricompresi nell’allegato B, Legge 11 dicembre 2016 n. 232).

**Gli investimenti in software risulteranno quindi maggiormente agevolati rispetto alle disposizioni in vigore fino al 31.12.2019.**

- ◆ 40% o 20% del costo in base all’importo (40% per beni materiali fino a 2.5 milioni di €, 20% per beni materiali tra il 2.5 e 10 milioni di €) per gli investimenti in beni strumentali relativi all’Industria 4.0.

# CREDITO D'IMPOSTA AL 15%: FLEX INCLUSO NEL NUOVO PIANO DI AGEVOLAZIONI

Negli investimenti in beni immateriali si intendono in particolare:

- ◆ tutti i sistemi di gestione della Supply Chain
- ◆ Software, piattaforme e applicazioni per la gestione della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività.

**Il sistema Flex di Tecnest, per le sue caratteristiche e utilizzi, rientra nel contributo, in particolare per la parte MES (Manufacturing execution System)**

## CREDITO D'IMPOSTA VS AMMORTAMENTO I VANTAGGI

L'agevolazione si rivela subito vantaggiosa rispetto ai suoi predecessori grazie alla possibilità di **utilizzarla in compensazione** anche dai soggetti che, a fine esercizio, non hanno un reddito d'impresa e la possibilità di fruire dell'incentivo sul software indipendentemente dall'acquisto di un bene materiale 4.0.

## ALLEGATO

### Beni immateriali (software, sistemi e /system integration, piattaforme e applicazioni)

1. 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 azienda le delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics)
2. 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
3. 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
4. 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)
5. 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
6. 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
7. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modeling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali
8. 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
9. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi
10. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di sistema produttivo e dei relativi processi
11. 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)
12. 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)
13. software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine dimostrare 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
14. 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)
15. 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
16. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite wearable device
17. 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
18. 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
19. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity)
20. 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.

18. 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
19. software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity)
20. 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.
21. sistemi di gestione della supply chain finalizzata al drop shipping nell'e-commerce;
22. software e servizi digitali per la fruizione immersiva, interattiva e partecipativa, ricostruzioni 3D, realtà aumentata;
23. software, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio (comunicazione intra-fabbrica, fabbrica-campo con integrazione telematica dei dispositivi on-field e dei dispositivi mobili, rilevazione telematica di prestazioni e guasti dei dispositivi on-field).



Supply Chain: Cultura e Soluzioni

**VUOI SAPERE COME USUFRUIRE  
DELL'AGEVOLAZIONE CON I NOSTRI  
PRODOTTI?**

**CONTATTACI**