

Iper e super ammortamento per i beni Industria 4.0

Condizioni Tecniche



IL PIANO INDUSTRIA 4.0 - la quarta rivoluzione Industriale

Obiettivi: Integrazione tra il processo produttivo industriale e le catene del valore
I dati e le informazioni sono la nuova risorsa «energetica» del processo industriale come l'elettricità alla fine dell'800.



Gli strumenti messi in campo dal Governo per sostenere questo processo di trasformazione:

- L'IPERAMMORTAMENTO

- Il Credito per la Ricerca & Sviluppo
- Formazione 4.0
- **La costituzione del Digital Innovation Hub (DIH) e dei Competence Center**
-



Il 20 settembre 2018 è stato costituito il Digital Innovation Hub Udine «DIH Udine», con sede a Palazzo Torriani.

Partner del DIH Udine sono:

- Confindustria Udine (capofila dell' Associazione Temporanea di Scopo)
- Area Science Park - Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste
- Cosef - Consorzio per lo Sviluppo Economico del Friuli
- Ditedi - Distretto Industriale Tecnologie Digitali Scarl
- Friuli Innovazione - Centro di ricerca e di trasferimento tecnologico
- Mits Malignani - Istituto Tecnico superiore nuove tecnologie per il made in Italy

IL DIH UDINE OFFRE:

- affiancamento alle imprese, con particolare attenzione alle PMI, nell'analisi dei fabbisogni e delle opportunità esistenti nell'ambito Industria 4.0;
- supporto per la costruzione e avvio di progetti di trasformazione digitale;
- accesso al network dei Competence Center e dei cluster tecnologici;
- consulenza su Industria 4.0 (proprietà intellettuale, fiscale, business modelling, valutazione dei progetti di investimento, ...);
- valutazione della maturità digitale;
- accesso ai finanziamenti pubblici e privati, nazionali ed europei;
- mentoring e formazione al fine di aumentare la conoscenza e consapevolezza delle nuove tecnologie.



VALUTAZIONE DELLA MATURITÀ DIGITALE

Possibilità di effettuare il test gratuito “Industria 4.0”, un assessment elaborato in collaborazione con Confindustria, Assoconsult e Politecnico di Milano, che permette di verificare la maturità digitale, capire quali possibilità offre Industria 4.0 e scoprire quali soluzioni adottare per migliorare la competitività della tua impresa.

Il test misura la maturità digitale rispetto ai macro processi dei settori principali di analisi: Esecuzione – Monitoraggio e Controllo dei Processi – Tecnologie – Struttura Organizzativa.

SPORTELLO IPERAMMORTAMENTO

Confindustria Udine ha attivato nel 2017 lo sportello iperammortamento che mette a disposizione delle imprese associate un team di supporto operativo composto da:

- professionisti interni sui temi fiscali, tecnici e sulle agevolazioni per la verifica tecnica di ammissibilità;
- professionisti ed enti di certificazione esterni per la stesura della perizia o certificato di conformità.

IPERAMMORTAMENTO - LA PROROGA E LE NOVITÀ PER IL 2019

alla luce delle modifiche introdotte dalla Legge di Bilancio 2019

La proroga contenuta nel comma 60, art 1 della legge n. 145 del 30/12/2018 consente una maggiorazione del costo di acquisto dei beni materiali strumentali nuovi, destinati a strutture produttive situate nel territorio dello Stato, effettuati entro il 31/12/2019, ovvero entro il 31/12/2020 previo sottoscrizione dell'ordine e pagamento dell'acconto del 20% del costo di acquisizione.

Viene introdotta una formula a scaglioni con l'applicazione di un'aliquota decrescente sulla base del volume degli investimenti effettuati.

Il meccanismo per l'applicazione della maggiorazione del costo di acquisizione fiscalmente deducibile cambia da aliquota fissa ad aliquota a scaglioni.

Beni materiali

- 170% per gli investimenti \leq 2,5 milioni di euro
- 100% per gli investimenti $>$ di 2,5 milioni di euro \leq di 10 milioni
- 50% per investimenti $>$ di 10 milioni di euro \leq di 20 milioni
- 0% per investimenti $>$ di 20 milioni (tetto massimo agli investimenti)

Beni immateriali

- 40% per gli investimenti dell'allegato B

INDUSTRIA 4.0 NON E' IPERAMMORTAMENTO

Un bene accompagnato da una certificazione Industria 4.0 non è detto che sia iperammortizzabile.

Un bene è Iperammortizzabile se sono soddisfatte tutte le condizioni che determinano il diritto di spettanza del beneficio

- CONDIZIONI AMMINISTRATIVE
- **CONDIZIONI TECNICHE**

Entrambe le condizioni dall'entrata in vigore della norma non hanno subito delle variazioni significative.

QUADRO NORMATIVO - MISE e Agenzia delle Entrate

- Legge 11 dicembre 2016, n. 232 - Legge di bilancio 2017
- **Circolare AdE-MISE n. 4/E del 30/03/2017**
- FAC del MISE del 19/05/2017
- FAC del MISE del 12/07/2017
- Risoluzione AdE n. 132/E del 24/10/2017_Trattamento del leasing
- Risoluzione AdE n. 152/E del 15/12/2017_Chiarimenti definizione dei costi eleggibili
- Circolare MISE n. 547750 del 15/12/2017_Contenuti della perizia
- Legge 27 dicembre 2017, n. 205 - Legge di bilancio 2018
- Risoluzione AdE n. 27/E del 09/04/2018_Modalità di acquisizione della perizia giurata
- Circolare MISE n. 177355 del 23/05/18_Chiarimenti su beni agevolabili e interconnessione
- Circolare MISE n. 295485 del 01/08/2018_Interconnessione
- Risoluzione AdE n.62 del 09/08/2018_Magazzini autoportanti
- D.Lgs. n.87/2018 Art.7 - Decreto Dignità_Delocalizzazione beni
- Legge n.145/2018, art. 1, commi 60-65 - Legge di bilancio 2019
- Decreto Semplificazioni G.U. n.36 del 12/02/2019 art. 3-quater co.4
- Circolare MISE n. 48610 del 01/03/2019_Settore sanitario_Ulteriori chiarimenti
- Circolare AdE n. 8/E del 10/04/2019_Chiarimenti a seguito Legge di bilancio 2019

CONDIZIONI TECNICHE

Gli investimenti devono rientrare in uno dei due allegati della circolare 4/E del 30/03/2017 – Allegati A e B

Allegato A – Beni materiali (beneficiano dell’iperammortamento)

- 1) Macchine e impianti di produzione: beni strumentali con funzionamento controllato da sistemi computerizzati e/o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti
- 2) Macchine e sistemi impiegati per il controllo del prodotto o del processo: sistemi per l’assicurazione della qualità e della sostenibilità
- 3) Sistemi interattivi: dispositivi per l’interazione uomo macchina e per il miglioramento dell’ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica 4.0

Allegato B – Beni immateriali (beneficiano del superammortamento)

- Software: beni immateriali (software, sistemi e/o systemintegration, piattaforme e applicazioni)

CONDIZIONI TECNICHE

Software embedded

Domanda

Se un bene “industria 4.0” viene acquistato a un prezzo unitario comprensivo del software necessario per il suo funzionamento, tutto il corrispettivo può beneficiare della maggiorazione dell’iperammortamento oppure bisogna operare una distinzione tra la componente materiale e quella immateriale dell’acquisto?

Risposta

Si ritiene che se il software è embedded, e quindi acquistato assieme al bene, lo stesso è da considerarsi agevolabile con l’iperammortamento. Questa interpretazione è coerente con l’elenco dell’allegato B che include software stand alone e quindi non necessari al funzionamento del bene.

CONDIZIONI TECNICHE

Requisito interconnessione

Tutti i beni dell'allegato A e B devono soddisfare il requisito dell'interconnessione al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura

Allegato A – Beni materiali (beneficiano dell'iperammortamento)

3 gruppi di appartenenza: 1) di 12 punti - 2) di 9 punti - 3) di 4 punti

- 1) Macchine e impianti di produzione: beni strumentali con funzionamento controllato da sistemi computerizzati e/o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti**
- 2) Macchine e sistemi impiegati per il controllo del prodotto o del processo: sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità**
- 3) Sistemi interattivi: dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica 4.0**

Per soddisfare il requisito dell'interconnessione i beni devono:

- scambiare informazioni con sistemi interni (es.: sistema gestionale, sistemi di pianificazione, sistemi di progettazione e sviluppo del prodotto, monitoraggio, anche in remoto, e controllo, altre macchine dello stabilimento, ecc.) e/o esterni (es.: clienti, fornitori, partner nella progettazione e sviluppo collaborativo, altri siti di produzione, supply chain, ecc.) per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute (esempi: TCP-IP, HTTP, MQTT, ecc.);
- sia identificato univocamente, al fine di riconoscere l'origine delle informazioni, mediante l'utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es.: indirizzo IP).

CONDIZIONI TECNICHE

Requisito interconnessione

- La concreta fruizione del beneficio, sotto forma di maggiorazione (virtuale) delle quote di ammortamento, può iniziare a decorrere solo dal periodo d'imposta in cui viene soddisfatto (anche) tale adempimento formale. *Circolare MISE n. 547750 del 15/12/2017*
- Requisito che, è appena il caso di osservare, ai fini del mantenimento del diritto al beneficio, dovrà essere presente, evidentemente, anche nei periodi d'imposta successivi a quello in cui il bene viene interconnesso. *Circolare MISE n. 177355 del 23/05/2018*

CONDIZIONI TECNICHE

5+2 requisiti

Allegato A – Beni materiali (primo gruppo di appartenenza: 12 tipologie/punti)

- Macchine e impianti di produzione: beni strumentali con funzionamento controllato da sistemi computerizzati e/o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti

Le macchine e gli impianti di produzione devono possedere 5+2 requisiti (+ inteconnessione)

I 5 requisiti obbligatori

- 1) Controllo per mezzo di CNC e/o PLC ,...quando la macchina/impianto possiede soluzioni di controllo a logica programmabile PC
- 2) Interconnessione ai sistemi informatici interni di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program, ...per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate. Il bene deve essere identificato univocamente, al fine di riconoscere l'origine delle informazioni
- 3) Integrazione automatizzata con il sistema logistico di fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo
- 4) Interfaccia uomo macchina semplici e intuitive
- 5) Rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza, salute e igiene del lavoro

I 2 requisiti aggiuntivi tra i tre opzionabili

- 1) Sistemi di telemanutenzione e/o teleriduzione e/o controllo in remoto
- 2) Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo
- 3) 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).

Allegato B – Beni immateriali (beneficiano del superammortamento)

Software: beni immateriali (software, sistemi e/o systemintegration, piattaforme e applicazioni)

Per i software, beni immateriali riconducibili ad una delle categorie elencate nell'allegato B (software, sistemi, piattaforme e applicazioni idonei a interconnettere i beni) la maggiorazione del 40 per cento del costo di acquisizione è subordinata alla condizione che il soggetto abbia fruito dell'iperammortamento per beni di cui all'allegato A.

LEGGE 27 dicembre 2017, n. 205

All'allegato B sono state aggiunte le seguenti 3 voci:

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

Necessaria autocertificazione del legale rappresentante dell'impresa o, perizia giurata, che attesti il possesso delle caratteristiche tecniche, che consentono al bene di essere incluso nell'elenco di cui all'allegato B + interconnessione.

PERIZIA (autocertificazione, perizia giurata, attestazione)

Per usufruire dell'iper o super ammortamento l'impresa è tenuta a produrre:

- una **autocertificazione** del Legale Rappresentante o, in caso di bene superiore a 500mila euro:
- una **perizia tecnica giurata** rilasciata da un ingegnere o da un perito industriale iscritti nei rispettivi albi professionali ovvero da un **attestato di conformità** rilasciato da un ente di certificazione accreditato, attestante “che il bene possiede caratteristiche tecniche tali da includerlo negli elenchi di cui all'allegato A o all'allegato B annessi alla presente legge ed è interconnesso al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura”.

Documento di accertamento di natura strettamente tecnica.

E' facoltà dell'impresa richiedere, ancorché non obbligatorio, per motivi prudenziali, l'intervento del professionista (o dell'ente accreditato) per ottenere, in alternativa alla semplice autocertificazione delle verifiche tecniche richieste dalla disciplina, il rilascio di una perizia giurata (o di un attestato di conformità).

LA PERIZIA

PRECISAZIONI

Circolare MISE n. 547750 del 15/12/2017_Contenuti della perizia

- In caso di investimento avente a oggetto impianti o porzioni di impianti, il limite dei 500.000 euro va applicato non già ai singoli beni o parti o componenti autonomamente considerati, ma all'investimento complessivo e ciò anche nelle ipotesi in cui le singole macchine (o le singole componenti) siano acquistate presso lo stesso fornitore con atti di acquisto separati o presso fornitori diversi.

Per impianto o porzione di impianto si deve intendere “un insieme di macchine connesse fisicamente tra di loro anche se ogni macchina o attrezzatura funziona in maniera indipendente”.

- La perizia giurata (o l'attestato di conformità) può essere anche plurima, nel senso che può riguardare anche una pluralità di beni agevolabili.

LA PERIZIA

PRECISAZIONI

Risoluzione AdE n. 27/E del 09/04/2018_Modalità di acquisizione della perizia giurata

- La Perizia deve essere acquisita dall'impresa entro il periodo di imposta in cui il bene entra in funzione, ovvero, se successivo, entro il periodo di imposta in cui il bene è interconnesso al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura; in quest'ultimo caso, l'agevolazione sarà fruita solo a decorrere dal periodo di imposta in cui si realizza il requisito dell'interconnessione.

....

In altri termini, l'assolvimento dell'onere documentale in un periodo di imposta successivo all'interconnessione non è di ostacolo alla spettanza dell'agevolazione, ma produce un semplice slittamento del momento dal quale si inizia a fruire del beneficio.

LA PERIZIA

I CONTENUTI - *Circolare MISE n. 547750 del 15/12/2017*

- Classificazione del bene in una delle voci dell'allegato A o B. A questi fini è opportuno indicare l'allegato in cui il bene è ricompreso e il punto specifico nonché, nel caso si tratti di bene materiale cui all'allegato A, anche il gruppo di appartenenza (I di 12 punti, II di 9, III di 4);
 - Verifica delle caratteristiche tecnologiche del bene ai fini della rispondenza ai requisiti richiesti dalla disciplina (e dipendenti dalla tipologia in base all'appartenenza dei punti cui agli allegati A e B);
 - Verifica del requisito della interconnessione con specificazione delle modalità e data dell'avvenuto riscontro della stessa;
 - Rinvio all'analisi tecnica redatta in maniera confidenziale dal professionista o dall'ente a corredo della perizia o dell'attestato e custodita presso la sede dell'impresa beneficiaria dell'agevolazione.
- Determinazione del costo fiscale rilevante o alla sua imputazione secondo le regole della competenza al periodo d'imposta agevolabile, di diretta ed esclusiva responsabilità dell'azienda ai fini dei successivi controlli degli uffici fiscali.

Grazie per l'attenzione



Ing. Franco Campagna

Linea consulenza aziendale

Ricerca e Innovazione, Agevolazioni, Industria 4.0

Confindustria Udine

www.confindustria.ud.it

33100 Udine - Largo Carlo Melzi, 2

Diretto 0432 276202

Campagna@confindustria.ud.it



Digital Innovation Hub Udine

www.dih.ud.it

33100 Udine - Largo Carlo Melzi, 2

Diretto 0432 276202-228

info@dih.ud.it