

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

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 uomo macchina semplici e intuitive
- rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza

Inoltre tutte le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due tra le seguenti caratteristiche per renderle assimilabili e/o integrabili a sistemi cyberfisici: o sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto, o monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo, o 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)



**Normativa
Italiana**

Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità

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 (software e sviluppo/system integration) connessi a investimenti in beni materiali Industria 4.0



**Normativa
Italiana**

Sull'acquisto di beni immateriali (**software**) collegati ad investimenti materiali in innovazione (Macchinari, linee produttive, smart, robotica, automazione di magazzini e distribuzione, automazione nelle vendite)) e strumentali non innovativi la normativa italiana consente di detrarre le spese per investimenti in macchinari e software in **5 anni** (si possono ridurre a massimo tre per software e macchinari soggetti a obsolescenza).

Per tutti gli investimenti di innovazione avviati nel **2017** l'ammortamento è al **140%**.



Senza Super-ammortamento	
Investimento	€ 100.000
Ammortamento normale	€ 100.000
Minore tassazione (24% ires + 4,5% irap)	€ 28.500
Con Super-ammortamento	
Investimento	€ 100.000
Ammortamento super	€ 140.000
Minore tassazione (24% ires + 4,5% irap)	€ 39.900
Totale risparmio	€ 11.400

Sull'acquisto di beni strumentali funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dell'impresa per investimenti materiali (Macchinari, linee produttive, smart, robotica, automazione di magazzini e distribuzione, automazione nelle vendite) l'ammortamento sale al **250%**



Senza Iper-ammortamento	
Investimento	€ 100.000
Ammortamento normale	€ 100.000
Minore tassazione (24% ires + 4,5% irap)	€ 28.500
Con Iper-ammortamento	
Investimento	€ 100.000
Ammortamento Iper	€ 250.000
Minore tassazione (24% ires + 4,5% irap)	€ 71.250
Totale risparmio	€ 42.750

Documentazione necessaria

- Relazione preliminare
- Relazione sull'investimento
- Autocertificazione (se < € 500.000)
- Perizia asseverata (se > € 500.000)



**COME
OTTENERLO**

Riferimenti di legge

Legge di stabilità 2017 No. 225/2016.

Circolare agenzia delle entrate 5E - 2016

- Investimenti in industria 4.0
- Ricerca di base
- Nuovi prodotti
- Processi produttivi



- Personale dipendente per le ore impegnate
- Incarichi esterni a start up innovative e centri ricerca
- incarichi a società UE
- Prove di laboratorio
- Professionisti (in azienda o esterni)
- Prototipi e linee di alto valore economico



**Cosa
Finanzia
?**

La compensazione del credito di imposta

- Iva a debito
- Ires irap
- Tassazione e contribuzione personale dipendente
- Anno successivo alle spese



**Come
Funziona**

Documentazione necessaria

- Contratto di ricerca su commissione
- Foglio excel ore impiegate del personale
- Relazioni attività di ricerca
- Certificazione di un revisore contabile



**Come
ottenerlo**

Senza Iper-ammortamento	
Investimento	€ 100.000
Bonus ricerca	€ 50.000
Credito d'imposta	€ 50.000
Con Iper-ammortamento	
Investimento	€ 100.000
Ammortamento Iper	€ 250.000
Minore tassazione (24% ires + 4,5% irap)	€ 71.250
Totale risparmio	€ 71.250 +50.000 =121.250



**Bonus +
industria
4.0**

Email:

p.tamiro@4-0.it

N° telefonico:

+39 342 6284 863

Sito Web:

www.4-0.it

Hub4.0
I N N O V A T I O N