

**IL PIANO NAZIONALE 2017-2020**

# **INDUSTRIA 4.0**

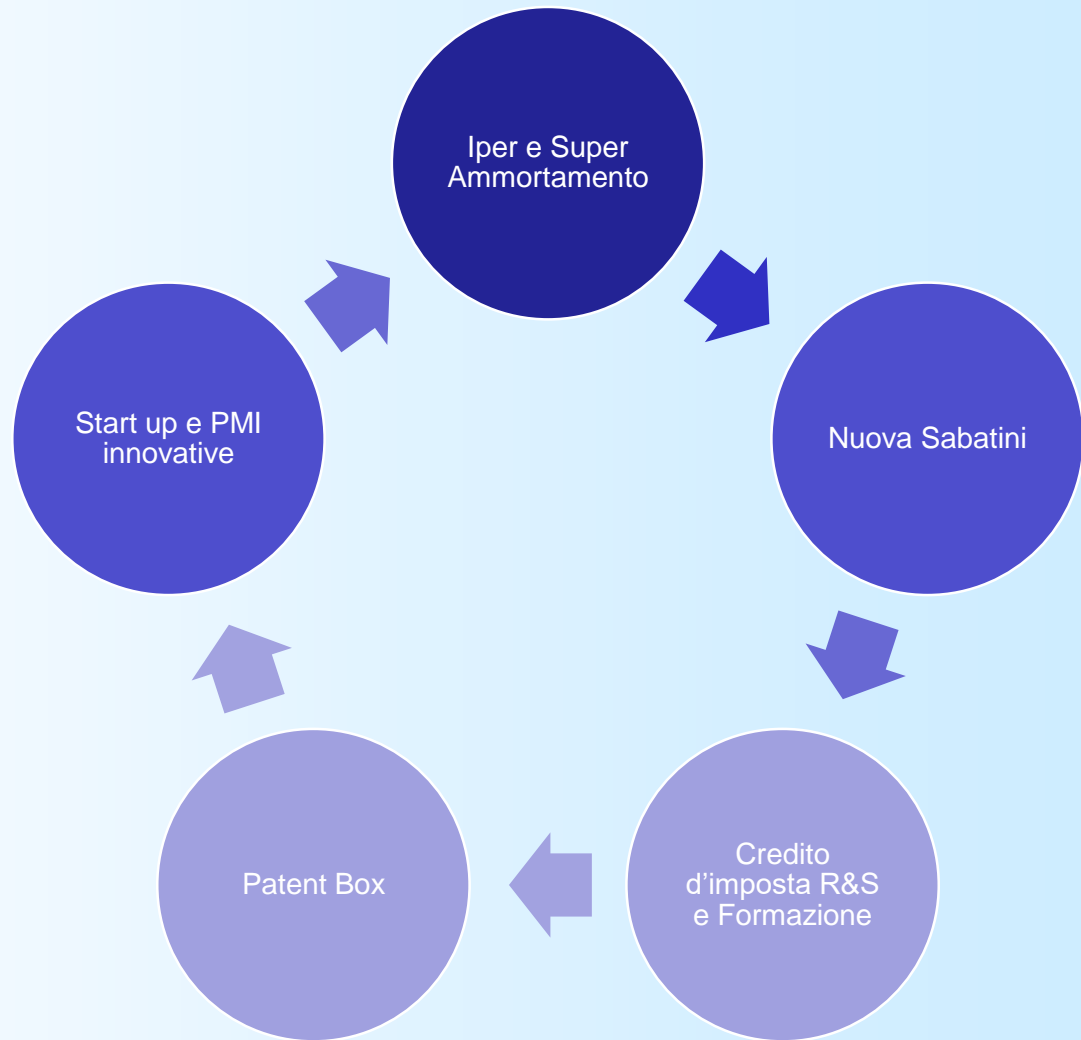


**TRANPOLOGISTICA  
LE RUOTE DEL FUTURO  
GEP INFORMATICA Srl**

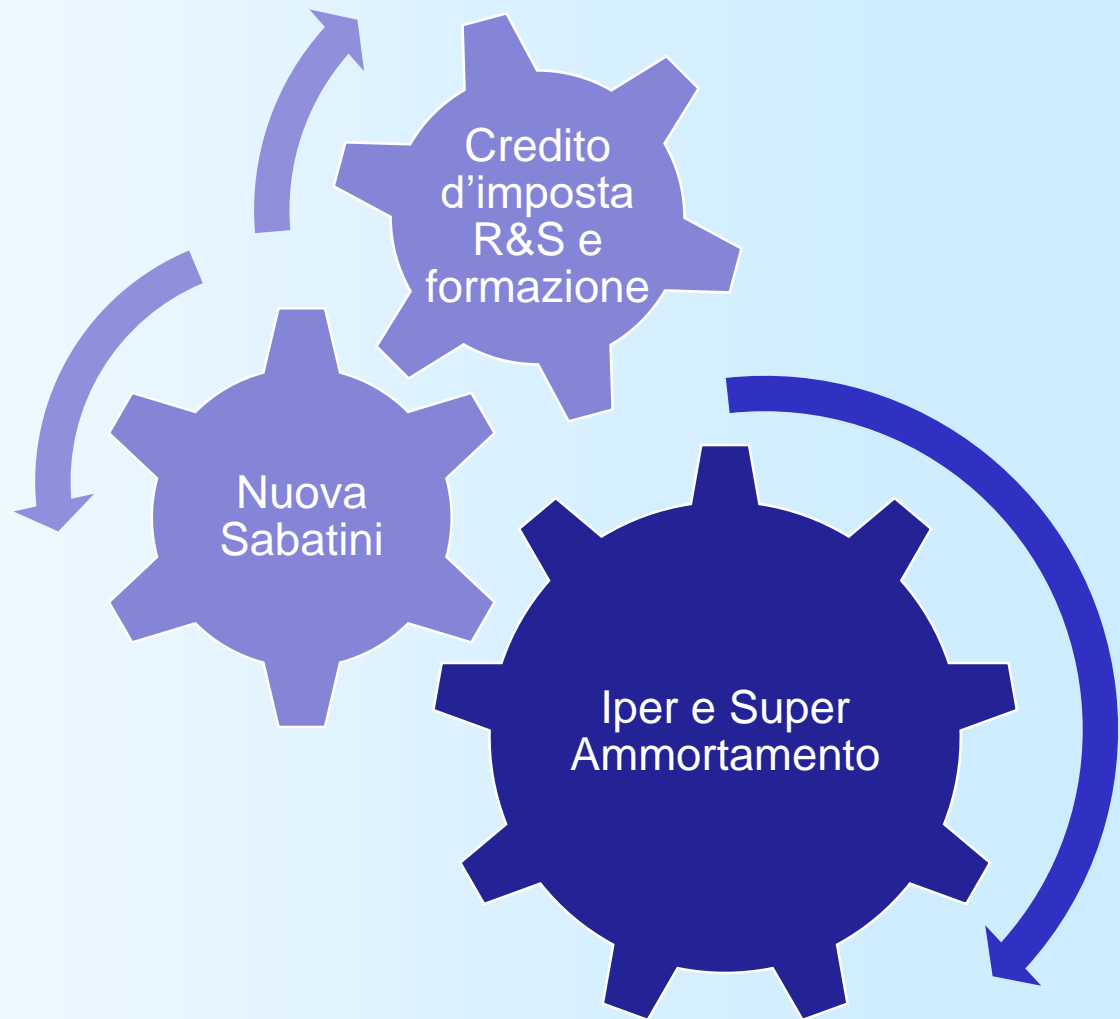
**Correggio – 20 aprile 2018**

# INDUSTRIA 4.0

## per le aziende



**OGGI ci  
concentriamo su...**



# Super vs. Iper Ammortamento

## SUPER AMMORTAMENTO

### Beneficiari

**Tutti i soggetti titolari di reddito d'impresa**, comprese le imprese individuali, con sede fiscale in Italia, incluse le stabili organizzazioni di imprese residenti all'estero, **indipendentemente** dalla forma giuridica, dalla dimensione aziendale e **dal settore economico in cui operano**

nonché professionisti ed enti non commerciali

## IPER AMMORTAMENTO

### Beneficiari

**Tutti i soggetti titolari di reddito d'impresa**, comprese le imprese individuali, con sede fiscale in Italia, incluse le stabili organizzazioni di imprese residenti all'estero, **indipendentemente** dalla forma giuridica, dalla dimensione aziendale e **dal settore economico in cui operano**

# Super vs. Iper Ammortamento

## SUPER AMMORTAMENTO

### Investimenti ammissibili

**Beni MATERIALI**, acquisiti **nuovi** dopo il 15 ottobre 2016 ed entro il 31 dicembre 2018, anche in *leasing*

Circolare AdE 4/E/2017

NON è necessario vi sia un collegamento tra il bene A ed il bene B

## IPER AMMORTAMENTO

### Investimenti ammissibili

**A) Beni MATERIALI** quali:

- beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite sensori e razionamenti;
- 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.

**B) Beni IMMATERIALI (SW e sistemi IT)** accompagnati da investimenti nei Beni MATERIALI e NON *EMBEDDED*

acquisiti **nuovi** nel 2017 e nel 2018, anche in *leasing*

**e con il requisito della  
INTERCONNESSIONE**

## INTERCONNESSIONE

Si ottiene attraverso:

- scambi di informazioni con sistemi interni e/o esterni
- identificazione univoca mediante l'utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es: indirizzo IP)



## LEGGE DI BILANCIO 2018 - AMPLIAMENTO ALLEGATO B

Tra i «beni immateriali» sono ora esplicitamente contemplati:

- SW, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della **logistica** con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, quali ad esempio:
  - ✓ 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*

# Super vs. Iper Ammortamento

## **SUPER AMMORTAMENTO**

### **Agevolazione**

***Supervalutazione del 140% (2017) o  
130% (2018)***

## **IPER AMMORTAMENTO**

### **Agevolazione**

***A) Beni MATERIALI***

***Supervalutazione del 250%***

***B) Beni IMMATERIALI***

***Supervalutazione del 140%***

**Aumento la «visibilità fiscale» dell'investimento ovvero  
la sua deducibilità ai fini fiscali**



# Simulazione

	costo del bene (1)	risparmio IRES (2)	risparmio IRAP (3)	costo effettivo del bene (1-2-3)	agevolazione in %le
SUPER AMMORTAMENTO v. 2018	100.000,00	31.200,00	3.900,00	64.900,00	35%
IPER AMMORTAMENTO - Beni Allegato B	100.000,00	33.600,00	3.900,00	62.500,00	38%
IPER AMMORTAMENTO - Beni Allegato A	100.000,00	60.000,00	3.900,00	36.100,00	64%

aliquote fiscali			
IRES		24,00%	
IRAP			3,90%

NB: non si considera l'effetto finanziario dovuto alla durata dell'ammortamento

# Nuova Sabatini

## **Beneficiari**

Micro, piccole e medie imprese (MPMI) presenti sul territorio nazionale, indipendentemente dal settore economico in cui operano

## **Investimenti ammissibili**

Nuovi beni strumentali, macchinari, impianti, attrezzature, tecnologie digitali (HW e SW)

## **Agevolazione**

Contributo in c/interessi in percentuale fissa (2,75%), a prescindere dal costo effettivo dell'operazione di finanziamento

**NB: contributo maggiorato (3,575%) per investimenti in tecnologie Industria 4.0 e tracciamento e pesatura rifiuti**

# Nuova Sabatini

## Settore dei Trasporti

Non sono ammessi gli investimenti di mera sostituzione ma solo quelli volti a:

- ✓ Realizzare una nuova sede operativa
- ✓ Ampliare una sede operativa esistente
- ✓ Diversificare la produzione
- ✓ Trasformare radicalmente il processo aziendale

E' agevolabile la diversificazione dell'allestimento e delle caratteristiche tecniche dei mezzi, purché comporti un miglioramento nella capacità di carico rispetto ai mezzi in uso o una diversificazione delle merci da trasportare.

# Nuova Sabatini

## Finanziamento o leasing su investimento INDUSTRIA 4.0

<b>MISURA "BENI STRUMENTALI" - FOGLIO DI CALCOLO DEL CONTRIBUTO MISE AL 3,575%</b>			
<i>Investimenti in tecnologie digitali e in sistemi di tracciamento e pesatura dei rifiuti</i>			
		<b>Semestri</b>	<b>Tasso</b>
		10	3,575%
		<b>Finanziamento</b>	
Inserisci importo	→	<b>€ 100.000,00</b>	
Visualizza risultato	→	<b>€ 10.092,38</b>	

+ eventuale intervento del Fondo di Garanzia (fino all'80%)

# Nuova Sabatini

Finanziamento o leasing su Investimento non Iper ammortizzabile

<b>MISURA "BENI STRUMENTALI" - FOGLIO DI CALCOLO DEL CONTRIBUTO MISE AL 2,75%</b>			
<i>Investimenti Ordinari</i>			
		<b>Semestri</b>	<b>Tasso</b>
		10	2,75%
		<b>Finanziamento</b>	
Inserisci importo	→	<b>€ 100.000,00</b>	
Visualizza risultato	→	<b>€ 7.717,37</b>	

+ eventuale intervento del Fondo di Garanzia (fino all'80%)

# Credito d'imposta R&S

## Beneficiari

**Tutti i soggetti titolari di reddito d'impresa**, comprese le imprese individuali, con sede fiscale in Italia, incluse le stabili organizzazioni di imprese residenti all'estero, **indipendentemente** dalla forma giuridica, dalla dimensione aziendale e **dal settore economico in cui operano**

nonché enti non commerciali, consorzi e reti d'impresa

# Credito d'imposta R&S

## Investimento ammissibile

**Attività di R&S svolta in proprio o commissionata ad altri nel corso degli esercizi 2015-2020**

NO Ricerca commissionata DA altre imprese residenti in Italia

- Ricerca fondamentale
- Ricerca industriale
- Sviluppo sperimentale

INNOVAZIONE aziendale di PRODOTTO e/o di PROCESSO

# Credito d'imposta R&S

## Spese Ammissibili

- Personale dipendente altamente qualificato o tecnico
- Contratti di ricerca con altre imprese, Università, professionisti, enti di ricerca, start up e PMI innovative
- Ammortamento di strumenti e attrezzature di laboratorio
- Competenze tecniche e private industriali



# Credito d'imposta R&S

## Agevolazione

- Credito d'imposta pari al 50% dell'eccedenza dei costi ammissibili rispetto alla media di eventuali analoghi costi sostenuti nel triennio 2012-2014
- Utilizzabile in compensazione tramite F24 a partire dal 1° gennaio dell'anno successivo a quello in cui sono stati sostenuti i costi

# Esempio

Tipologia di investimento	importi	Agevolazioni			tot
		Iperammortamento A	Nuova Sabatini	Credito d'imposta R&S	
<i>dispositivi werable</i>	20.000,00	12.000,00	8.000,00		56.000,00
<i>SW embedded</i>	60.000,00	36.000,00			
<i>consulenza</i>	20.000,00			10.000,00	10.000,00
<b>TOT</b>	100.000,00				66.000,00

66,00%

NB: non si considera l'effetto finanziario dovuto alla durata dell'ammortamento ed alla erogazione del contributo Sabatini in 5 rate annuali

# Credito d'imposta per FORMAZIONE 4.0

## Beneficiari

- Imprese, di qualsiasi natura giuridica, dimensione, settore economico e regime contabile adottato che abbiano sostenuto investimenti in formazione del personale dipendente alle tecnologie 4.0 nel corso del 2018

# Credito d'imposta per FORMAZIONE 4.0

## Argomenti della formazione

big data, e analisi dei dati, *cloud* e *fog computing*, *cyber security*, sistemi *cyber-fisici*, prototipazione rapida, sistemi di visualizzazione e realtà aumentata, robotica avanzata e collaborativa, interfaccia uomo macchina, manifattura additiva, internet delle cose e delle macchine e integrazione digitale dei processi aziendali.

## Agevolazione

- Credito d'imposta pari al 40% calcolato sul costo dei dipendenti impegnati nella formazione (max € 300.000,00)

# Credito d'imposta per FORMAZIONE 4.0

## Procedura

- Calcolo dell'agevolazione spettante
- Utilizzo in compensazione del beneficio, tramite F24, a partire dal 1° gennaio 2019

*NB: alla data odierna manca il decreto attuativo*

# Le AGEVOLAZIONI di INDUSTRIA 4.0

- sono automatiche
- prescindono da dimensione aziendale e settore di attività

*(a parte la Nuova Sabatini)*

Giorgio Pagliani – [giorgio@nuovatesi.it](mailto:giorgio@nuovatesi.it)

Federica Tagliazucchi – [federica@nuovatesi.it](mailto:federica@nuovatesi.it)

Tel. 059/334831

Via Rainusso n. 144 – Modena

[www.nuovatesi.it](http://www.nuovatesi.it)