

# **LOGISTICA E INDUSTRIA 4.0**

Una trasformazione tecnologica finanziabile?

Il **nuovo Piano del Governo** è stato illustrato, in anticipo rispetto alla presentazione della Legge di Stabilità 2017, dal Ministero dello Sviluppo Economico

Il pacchetto, inserito all'interno della Legge di Bilancio 2017, dovrebbe prevedere importanti **agevolazioni** per la cosiddetta "**Industria 4.0**"

## AGEVOLAZIONI

- Potenziamento del **Credito di Imposta** legato alla Ricerca e Sviluppo
- **Detrazioni Fiscali** per investimenti in Pmi innovative
- **Detassazione** sul Capital Gain per investimenti di medio/lungo termine
- Nuovo programma di **acceleratori di impresa** (elevato contenuto tecnologico)

## I capitoli più attesi

SUPER AMMORTAMENTO

IPER AMMORTAMENTO

**140%**

**250%**

## PRINCIPALI NOVITA'

**IPER AMMORTAMENTO 250%**

Per gli investimenti in **RICERCA, SVILUPPO e INNOVAZIONE**

Agevolazione legata all'acquisto di beni che *«favoriscono i processi di trasformazione tecnologica e/o digitale in chiave Industria 4.0»*

## PRINCIPALI NOVITA'

**SUPER AMMORTAMENTO 140%**

**ESTESO AI SOFTWARE**

purché siano collegati alla

*«trasformazione tecnologica e/o digitale in chiave Industria 4.0»*

Condizione **indispensabile** per accertare che gli investimenti abbiano caratteristiche conformi a quelle richieste:

**AUTOCERTIFICAZIONE** ai sensi del DPR 445/2000

... ma se il valore dell'investimento supera i € 500.000...

**PERIZIA GIURATA** da parte di professionista abilitato

**QUALI SONO I BENI FUNZIONALI ALLA TRASFORMAZIONE  
TECNOLOGICA E/O DIGITALE IN CHIAVE INDUSTRIA 4.0?**

**ALLEGATO A**



- **BENI STRUMENTALI** IL CUI FUNZIONAMENTO E' CONTROLLATO DA **SISTEMI COMPUTERIZZATI** E/O GESTITO TRAMITE OPPORTUNI **SENSORI E AZIONAMENTI**
- **SISTEMI** PER L'ASSICURAZIONE DELLA **QUALITA'** E DELLA **SOSTENIBILITA'**
- **DISPOSITIVI** PER L'INTERAZIONE **UOMO MACCHINA** E PER IL MIGLIORAMENTO DELL'**ERGONOMIA** E DELLA **SICUREZZA** DEL POSTO DI LAVORO IN LOGICA 4.0

## BENI STRUMENTALI

**CONFEZIONAMENTO**

**PESATURA**

**SISTEMI CONVOGLIAMENTO  
CON RICONOSCIMENTO**

**MAGAZZINI AUTOMATICI  
INTERCONNESSI**

**SOLLEVAMENTO**

**IMBALLAGGIO**

**SORTING AUTOMATICO**

**ROBOT**

**MACCHINE  
UTENSILI**

**AGV**

## REQUISITI BENI STRUMENTALI

- Controllo per mezzo di **PLC**
- **Interconnessione** ai sistemi **informatici** di fabbrica
- **Integrazione** automatizzata con il **sistema logistico**
- Interfaccia **uomo macchina** semplici e intuitive
- Rispondenza alla **sicurezza**

## REQUISITI BENI STRUMENTALI

### **ALMENO DUE TRA:**

- Sistemi di **telemantenzione** e/o **telediagnosi** e/o **controllo in remoto**
- **Monitoraggio** continuo delle condizioni di lavoro e dei **parametri di processo**
- Integrazione macchina e/o impianto con modellizzazione e/o simulazione (**sistema cyberfisico**)

## BENI STRUMENTALI

Dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente (...) utilizzati anche **nell'ammodernamento o nel revamping** dei sistemi di produzione esistenti

- **BENI STRUMENTALI** IL CUI FUNZIONAMENTO E' CONTROLLATO DA **SISTEMI COMPUTERIZZATI** E/O GESTITO TRAMITE OPPORTUNI **SENSORI E AZIONAMENTI**
- **SISTEMI** PER L'ASSICURAZIONE DELLA **QUALITA'** E DELLA **SOSTENIBILITA'**
- **DISPOSITIVI** PER L'INTERAZIONE **UOMO MACCHINA** E PER IL MIGLIORAMENTO DELL'**ERGONOMIA** E DELLA **SICUREZZA** DEL POSTO DI LAVORO IN LOGICA 4.0

**SISTEMI PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'**

**SISTEMI MONITORAGGIO DI  
PROCESSO (PRODOTTO)**

**SISTEMI MARCATURA E  
TRACCIABILITA'**

**SISTEMI MONITORAGGIO  
MACCHINE**

**ETICHETTATURA AUTOMATICA**

(...)

- **BENI STRUMENTALI** IL CUI FUNZIONAMENTO E' CONTROLLATO DA **SISTEMI COMPUTERIZZATI** E/O GESTITO TRAMITE OPPORTUNI **SENSORI E AZIONAMENTI**
- **SISTEMI** PER L'ASSICURAZIONE DELLA **QUALITA'** E DELLA **SOSTENIBILITA'**
- **DISPOSITIVI** PER L'INTERAZIONE **UOMO MACCHINA** E PER IL MIGLIORAMENTO DELL'**ERGONOMIA** E DELLA **SICUREZZA** DEL POSTO DI LAVORO IN LOGICA 4.0



## ERGONOMIA E SICUREZZA

**DISPOSITIVI INDOSSABILI**

**HMI A SUPPORTO PER LAVORAZIONE  
E MANUTENZIONE**

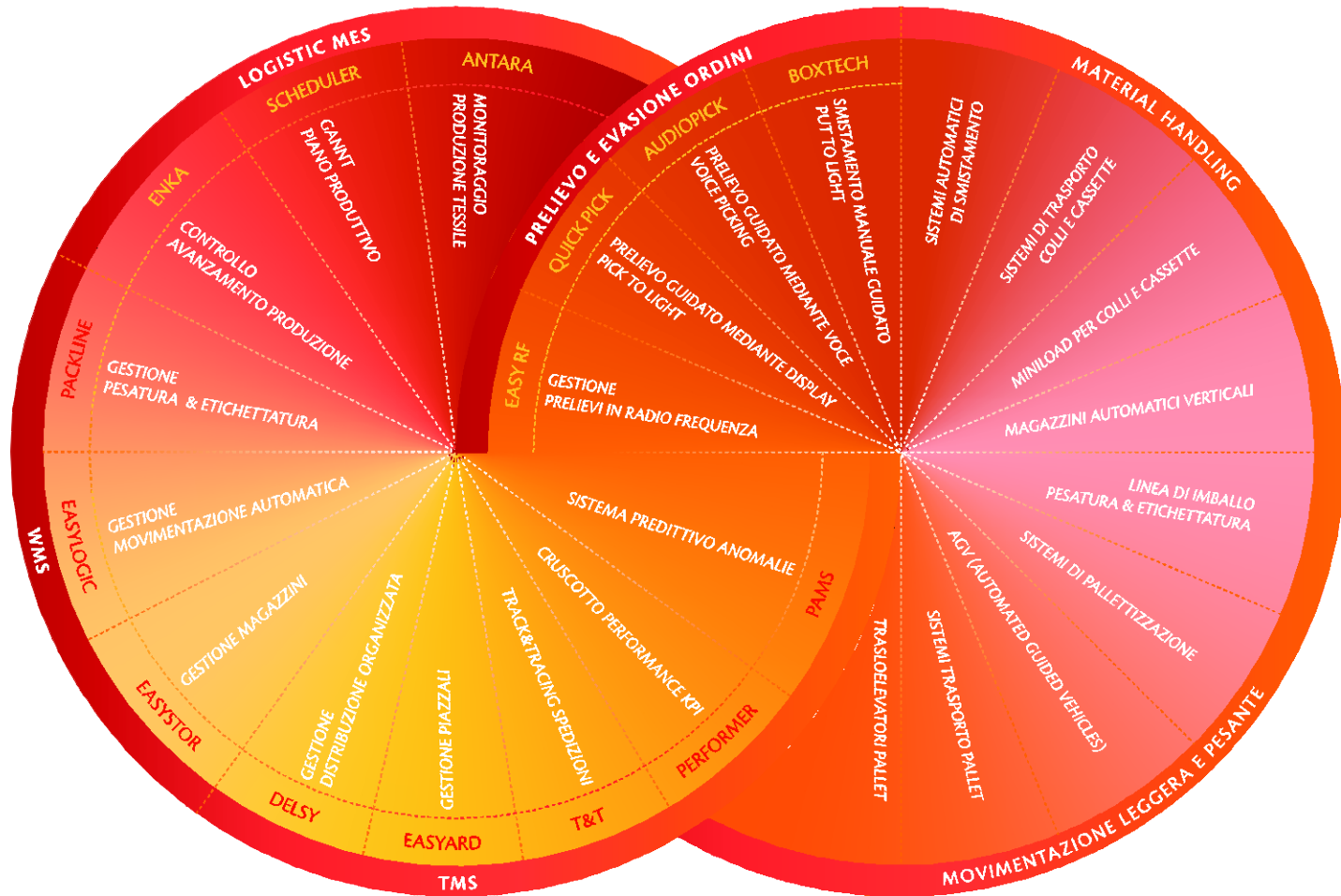
(...)

**QUALI SONO I BENI IMMATERIALI (SOFTWARE)  
CONNESSI A INVESTIMENTI IN BENI MATERIALI  
INDUSTRIA 4.0?**

**ALLEGATO B**

## SOFTWARE

- Sistemi di supporto alle decisioni grazie a **dati** analizzati **dal campo** e sistemi di **visualizzazione** agli operatori
- Sistemi informativi per la gestione e il coordinamento della produzione (ad esempio sistemi **SCADA**, sistemi **MES**, ecc.)
- Sistemi interfacciati di **monitoraggio** e **controllo** delle macchine e dei sistemi di produzione
- Software per l'**instradamento** dei prodotti nei processi produttivi
- Software per la gestione della **qualità** a livello produttivo
- Software per nuove interfacce uomo/macchina con informazioni in formato vocale, visuale e tattile



**GRAZIE PER LA VOSTRA  
ATTENZIONE!**

**STAND 17**