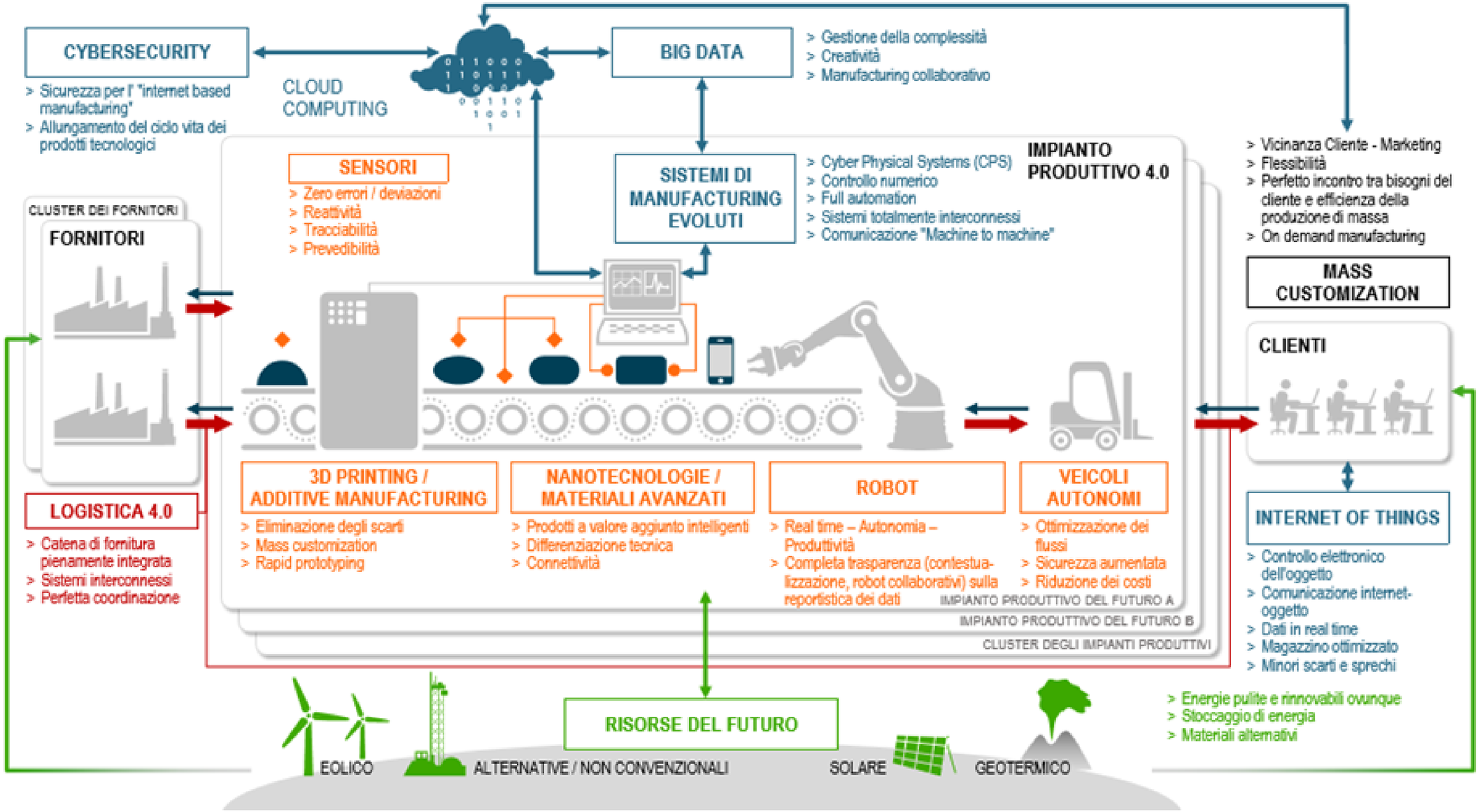
TERA™ automation

CREDITO D'IMPOSTA INDUSTRIA 4.0 E NUOVA SABATINI

INDUSTRIA E IMPRESA 4.0

Cos'è



INDUSTRIA E IMPRESA 4.0

Vantaggi e benefici

Maggiore flessibilità
Produzione di piccoli lotti a i costi della grande scala

Maggiore velocità
Dal prototipo alla produzione in serie attraverso tecnologie innovative

Maggiore produttività
Minori tempi di set-up, riduzione errori e fermi macchina

Maggiore qualità
Minori scarti grazie ai sensori che monitorano la produzione in tempo reale

Maggiore competitività del prodotto
Grazie a maggiori funzionalità derivanti dall'Internet of Things

CREDITO D'IMPOSTA

IMPRESA 4.0

Investimenti in beni strumentali

Legge di Bilancio 160/2019

1 BENEFICIARI

Imprese residenti in Italia

2 PERIODO

Investimenti effettuati dal 01.01.2020 al 31.12.2020 ovvero entro 30.06.2021 purché l'ordine sia stato accettato e sia stato pagato l'acconto di almeno il 20% entro il 31.12.2020

3 UTILIZZO

In compensazione tramite **F24** in 5 quote annuali beni materiali

4 TIPOLOGIA INVESTIMENTO

Beni materiali industria 4.0 (Allegato A) agevolazione pari al 40% del costo per investimenti fino a 2,5 milioni di euro

5 OBBLIGHI

- Fatture con espresso riferimento alla legge di bilancio 2020.
- Documentazione delle spese sostenute.
- Perizia tecnica semplice per importi sopra i 300 mila euro.
- Dichiarazione legale rappresentante per importi inferiori a 300 mila euro.

N.B: si prendono a riferimento unicamente le misure che interessano i prodotti di Tera Automation.
Esistono anche altre agevolazioni non presenti in questo documento.

CREDITO D'IMPOSTA

Beni strumentali 4.0

ALLEGATO A - Beni agevolabili e caratteristiche

21-12-2016 *Supplemento ordinario n. 57/L* alla GAZZETTA UFFICIALE *Serie generale* - n. **297**

ALLEGATO A
(Articolo 1, comma 9)

Beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello «Industria 4.0»

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

macchine utensili per asportazione,

macchine utensili operanti con *laser* e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, *waterjet*, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici,

macchine utensili e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime,

macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali,

macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura,

macchine per il confezionamento e l'imballaggio,

macchine utensili di de-produzione e riconfezionamento per recuperare materiali e funzioni da scarti industriali e prodotti di ritorno a fine vita (ad esempio macchine per il disassemblaggio, la separazione, la fran-

robot, *robot* collaborativi e sistemi multi-*robot*,

macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici,

macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale,

macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi, dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati, AGV e sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi (ad esempio RFID, visori e sistemi di visione e meccatronici),

magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica.

Tutte le macchine sopra citate devono essere 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,

— 89 —

robot, *robot* collaborativi e sistemi multi-*robot*,

macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici,

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico

CREDITO D'IMPOSTA

Beni strumentali 4.0

ALLEGATO A - Requisiti indispensabili

1 **controllo per mezzo di CNC** (*Computer Numerical Control*) e/o PLC (*Programmable Logic Controller*)

2 **interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica** con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program

3 **integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica** o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo

4 **interfaccia tra uomo e macchina** (HMI, *ndr*) semplici e intuitive

5 rispondenza ai più recenti standard in termini di **sicurezza, salute e igiene del lavoro**

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico

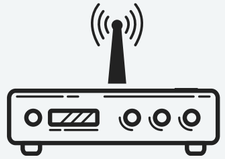
CREDITO D'IMPOSTA

Beni strumentali 4.0

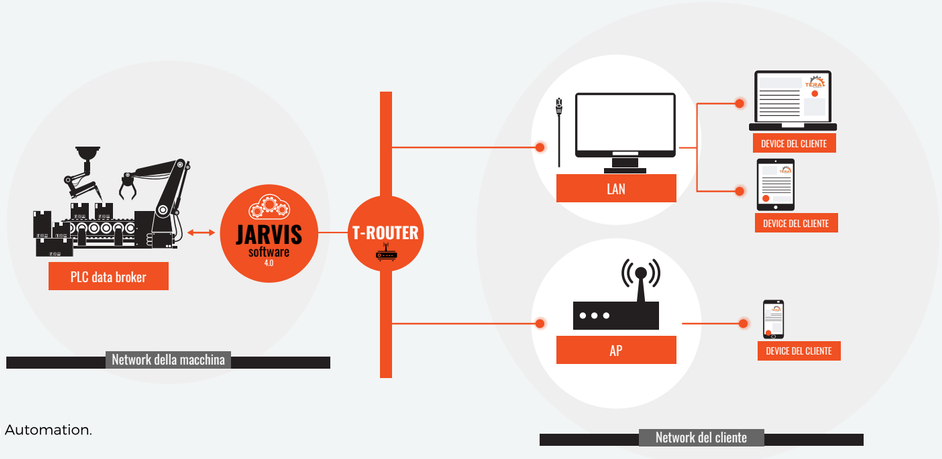
ALLEGATO A - Requisiti indispensabili aggiuntivi

Le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due tra le seguenti caratteristiche:

1. sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto → **T-Router**



2. monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e ad attività alle derive di processo → **JARVIS**



N.B: si prendono a riferimento unicamente i requisiti che interessano i prodotti di Tera Automation.
Esistono anche altri requisiti non presenti in questo documento.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico

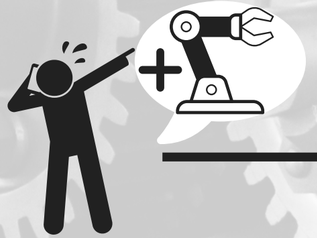
NUOVA SABATINI

Beni strumentali 4.0

MISURA "BENI STRUMENTALI" 4.0

Contributo MISE al 3,575%

Investimenti in tecnologie digitali 4.0



FINANZIAMENTO:
200.000,00 €
(max. 5 anni)

NUOVA SABATINI
Abbattimento percentuale del tasso d'interesse: **3,575%**

CONTRIBUTO:
20.184,77 €

Finanziamento	200.000,00 € -
Nuova Sabatini	20.184,77 € =
Costo effettivo	179.815,23 €

L'erogazione del contributo può essere effettuata in un'unica soluzione per quei finanziamenti il cui importo non supera i 200.000 €.

L'agevolazione Sabatini è applicabile per investimenti da un minimo di 20.000 € fino a 4.000.000 €.

L'iniziativa è rivolta solo alle PMI che operano nel territorio italiano.

Può essere cumulabile con altre agevolazioni.

N.B: si prendono a riferimento unicamente le misure che interessano i prodotti di Tera Automation.
Esistono anche altre agevolazioni non presenti in questo documento.

INCENTIVI 2020

CREDITO D'IMPOSTA + NUOVA SABATINI

Un esempio dei vantaggi che puoi ricavare usufruendo di Credito d'Imposta e Nuova Sabatini per l'acquisto di beni strumentali:

FINANZIAMENTO:
200.000,00 €*
(max. 5 anni)

INDUSTRIA 4.0:
Recupero **F24** (in 5 quote annuali): **tot. 40%**

NUOVA SABATINI:
Abbattimento percentuale del tasso d'interesse: **3,575%**

TOTALE AGEVOLAZIONE: 100.184,00 €

Finanziamento	200.000,00 € -
industria 4.0	80.000,00 € -
Nuova Sabatini	20.184,77 € =
Costo effettivo	99.815,23 €

RECUPERO 50%

N.B: si prendono a riferimento unicamente le misure che interessano i prodotti di Tera Automation. Esistono anche altre agevolazioni non presenti in questo documento.

Per maggiori informazioni consultare il sito del Ministero dello Sviluppo Economico.

TERA AUTOMATION SRL

Via Romena 7/9, Loc. Porrena
Poppi (Arezzo), 52014, Italy

service@tera-automation.com
Tel. +39 0575 536 625
Tel. +39 0575 536 931

Follow us on:

www.tera-automation.com