



Strumenti di supporto all'innovazione per le imprese

Roma, 26 giugno 2017



Simona Roca
Ministero dello Sviluppo Economico
Dir. Gen. per la Politica Industriale, la Competitività e le PMI

Industria 4.0: La 4° rivoluzione industriale



1° Rivoluzione industriale



Utilizzo di macchine azionate da energia meccanica

Introduzione di potenza vapore per il funzionamento degli stabilimenti produttivi

Fine 18° secolo

2° Rivoluzione industriale



Produzione di massa e catena di montaggio

Introduzione dell'elettricità, dei prodotti chimici e del petrolio

Inizio 20° secolo

3° Rivoluzione industriale



Robot industriali e computer

Utilizzo dell'elettronica e dell'IT per automatizzare ulteriormente la produzione

Primi anni '70

4° Rivoluzione industriale



Connessione tra sistemi fisici e digitali, analisi complesse attraverso Big Data e adattamenti real-time

Utilizzo di macchine intelligenti, interconnesse e collegate ad internet

Oggi - prossimo futuro



Caratteristiche del settore industriale

- ✗ Pochi grandi player privati industriali e ICT in grado di guidare la trasformazione della manifattura italiana
- ✗ Limitato numero di capi filiera in grado di coordinare il processo evolutivo delle catene del valore
- ✓ Sistema industriale fortemente basato su PMI e Quarto Capitalismo
- ✓ Ruolo chiave di prestigiosi poli universitari e centri di ricerca per sviluppo e innovazione
- ✓ Forte connotazione culturale dei prodotti finiti



Linee guida del Governo

- Operare in una logica di **neutralità tecnologica**
- Intervenire con **azioni orizzontali** e non verticali o settoriali
- **Orientare strumenti esistenti** per favorire il salto tecnologico e la produttività
- Coordinare i principali stakeholder senza ricoprire un ruolo dirigista
- **Operare su fattori abilitanti**

Razionalizzazione interventi MiSE: da logica bandi a **strumenti automatici**



Industria 4.0: benefici attesi dentro e fuori la fabbrica: smart factory e integrazione della supply chain



Flessibilità

Maggiore flessibilità attraverso la produzione di piccoli lotti ai costi di un'economia di scala



Velocità

Maggiore velocità del processo dal prototipo alla produzione in serie attraverso tecnologie innovative e una migliore integrazione della supply chain



Produttività

Maggiore produttività attraverso minori tempi di configurazione, riduzione errori, difetti e fermi macchina



Qualità e sostenibilità

Migliore qualità e sostenibilità – riduzione degli scarti mediante sensori che monitorano la produzione in tempo reale, produzione più circolare ed ecologica



Competitività del prodotto

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

Investimenti innovativi



Agevolazioni previste

Superammortamento

- Proroga del superammortamento con aliquota al **140** ed estensione ai beni immateriali strumentali (software) alla trasformazione tecnologica e/o digitale delle imprese in chiave Industria 4.0

Iperammortamento

- Incremento aliquota per investimenti I4.0

140%



250%



Cos'è

Supervalutazione degli investimenti in beni materiali nuovi, dispositivi e tecnologie abilitanti la trasformazione in chiave 4.0 (250%). 140% investimenti in beni strumentali nuovi, e software e sistemi IT (se beneficia dell'iperammortamento)

A cosa serve

Supportare e incentivare le imprese che **investono in beni strumentali nuovi**, in beni materiali e immateriali (software e sistemi IT) funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi.

A chi si rivolge

Tutti i soggetti titolari di reddito d'impresa

Come si accede

Si accede in maniera automatica in fase di redazione di bilancio e tramite autocertificazione. Per investimenti > 500.000 € perizia giurata. Ordini entro il 31/12/2017



Cos'è

Credito d'imposta del 50% su spese incremental in Ricerca e Sviluppo, riconosciuto fino a un massimo annuale di 20 milioni di €/anno per beneficiario

A cosa serve

Stimolare la spesa privata in Ricerca e Sviluppo per innovare processi e prodotti e garantire la competitività futura delle imprese

A chi si rivolge

Tutti i soggetti titolari di reddito d'impresa, che svolgono attività di R&S in proprio o commissionano R&S, anche se svolgono attività R&S su commissione da parte di imprese residenti all'estero

Spese agevolabili

Personale altamente qualificato e tecnico, **contratti di ricerca**, **quote di ammortamento** di strumenti e attrezzature di laboratorio, **competenze tecniche** e **privative industriali**

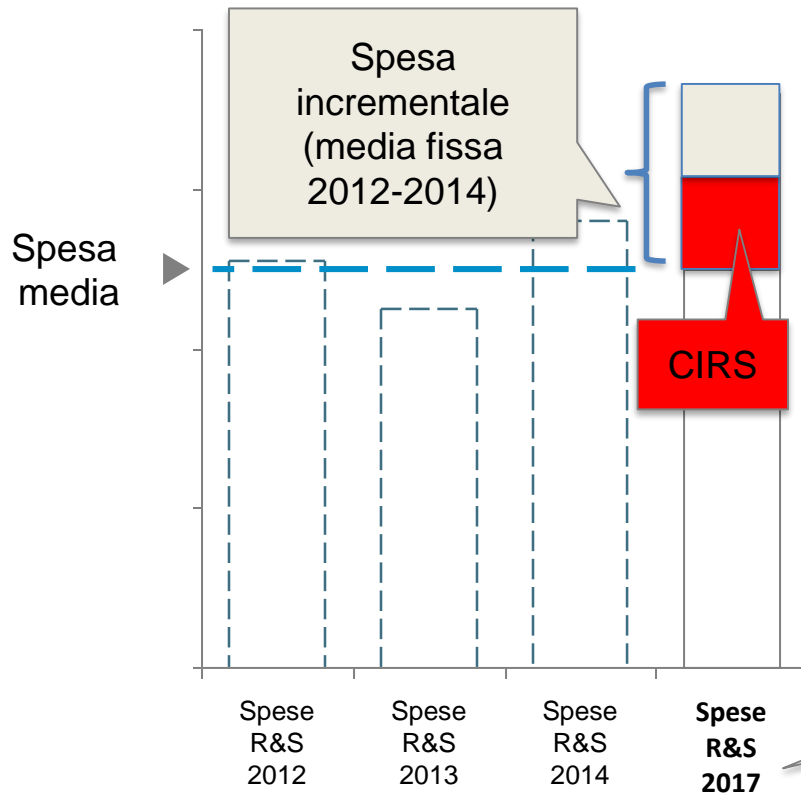
Come si accede

Indicando le spese sostenute nella **dichiarazione dei redditi**, nel quadro RU del modello Unico. Sussiste l'obbligo di documentazione contabile certificata.



Credito d'imposta per investimenti in Ricerca, Sviluppo e Innovazione

Spesa in ricerca, sviluppo e innovazione



Calcolo credito

2016

2017

Aliquota spesa interna

25%



50%

Aliquota spesa esterna

50%



50%

Credito massimo per contribuente

5 €M



20 €M

Regime del credito d'imposta valido fino al 2020

Compensazione orizzontale
direttamente in F24, senza limiti di importo



Altri strumenti pubblici di supporto

Nuova Sabatini

Contributo a parziale copertura degli interessi pagati dall'impresa su finanziamenti bancari di importo compreso tra 20.000 e 2.000.000 euro
+30% per investimenti in tecnologie 4.0

2,75%



3,57%

Fondo Centrale di Garanzia

Concessione di una garanzia pubblica, fino a un massimo dell'80% del finanziamento, per operazioni sia a breve sia a medio-lungo termine. Il Fondo garantisce a ciascuna impresa o professionista un importo massimo di 2,5 milioni di euro

Accordi di innovazione

Tra Ministero, imprese e Regioni cofinanziatrici, per promuovere la realizzazione di programmi di R&S di rilevanza strategica in relazione al contesto territoriale di riferimento



Cos'è

Contributo a parziale copertura degli interessi pagati dall'impresa su finanziamenti bancari di importo compreso tra 20.000 e 2.000.000 di euro.

A cosa serve

Sostenere le imprese che richiedono finanziamenti bancari per investimenti in nuovi beni strumentali, macchinari, impianti, attrezzature di fabbrica a uso produttivo e tecnologie digitali (hardware e software).

A chi si rivolge

A tutte le micro, piccole e medie imprese presenti sul territorio nazionale, indipendentemente dal settore economico in cui operano.

Come si accede

Le imprese interessate devono presentare, entro il 31 dicembre 2018, a una banca o a un intermediario finanziario, la richiesta di finanziamento e la domanda di accesso al contributo, secondo lo schema definito con apposita circolare ministeriale



Cos'è

Concessione di una garanzia pubblica, fino a un massimo dell'80% del finanziamento, per operazioni a breve e a medio-lungo termine, per liquidità o per investimenti

A cosa serve

Sostenere le imprese e i professionisti che hanno difficoltà ad accedere al credito bancario perché non dispongono di sufficienti garanzie

A chi si rivolge

Micro imprese e PMI incluse le startup , Professionisti iscritti agli albi professionali aderenti ad associazioni professionali iscritte all'apposito elenco MiSE

Come si accede

Nel caso della Garanzia diretta i soggetti interessati devono presentare a una banca o a un intermediario finanziario una richiesta di finanziamento e, contestualmente, richiedere che sia assistito dalla garanzia pubblica



Cosa finanzia

Progetti di R&S per realizzazione di nuovi prodotti o processi attraverso le tecnologie di H2020 tra cui nanotecnologie, materiali avanzati, biotecnologie, I 4.0

A chi si rivolge

imprese di qualsiasi dimensione, con almeno due bilanci approvati, che esercitano attività industriali, agroindustriali, artigiane o di servizi all'industria

Caratteristiche dei progetti

Spese e costi ammissibili non inferiori a 5 milioni di euro e non superiori a 40 milioni di euro, durata non superiore a 36 mesi. Avvio dopo presentazione domanda al MiSE

Come si accede

Attivazione procedura negoziale attraverso presentazione al MiSE della proposta progettuale. Avvio interlocuzione con regioni e province autonome e valutazione della validità strategica dell'iniziativa proposta



Grazie



Simona Roca
Ministero dello Sviluppo Economico
Dir. Gen. per la Politica Industriale, la Competitività e le PMI