

Piano Transizione 4.0

Gli incentivi per la digitalizzazione delle imprese

Valentina Carlini
Area Politiche Industriali - Confindustria

Piano Nazionale
INDUSTRIA 4.0
2017

- **INDIVIDUAZIONE TECNOLOGIE 4.0**
- **LINEE DI INTERVENTO E STRUMENTI:**
 - 1. Investimenti:** Iperammortamento 250%, Superammortamento, Nuova Sabatini 4.0, Credito R&S, Rifinanziamento contratti di sviluppo
 - 2. Formazione:** Scuola digitale e Alternanza Scuola Lavoro, Percorsi Universitari e ITS, Potenziamento ricerca I4.0 attraverso dottorati
 - 3. Network innovazione 4.0:** finanziamento 8 Competence center, creazione rete DIH

Piano Nazionale
IMPRESA 4.0
2018

- **Continuità con il PIANO INDUSTRIA 4.0:** stesse tecnologie di riferimento, stesse linee di intervento e strumenti. Si estende il quadro di riferimento passando dall'industria all'impresa 4.0
- **Focus sulla FORMAZIONE:** introdotto credito d'imposta Formazione 4.0

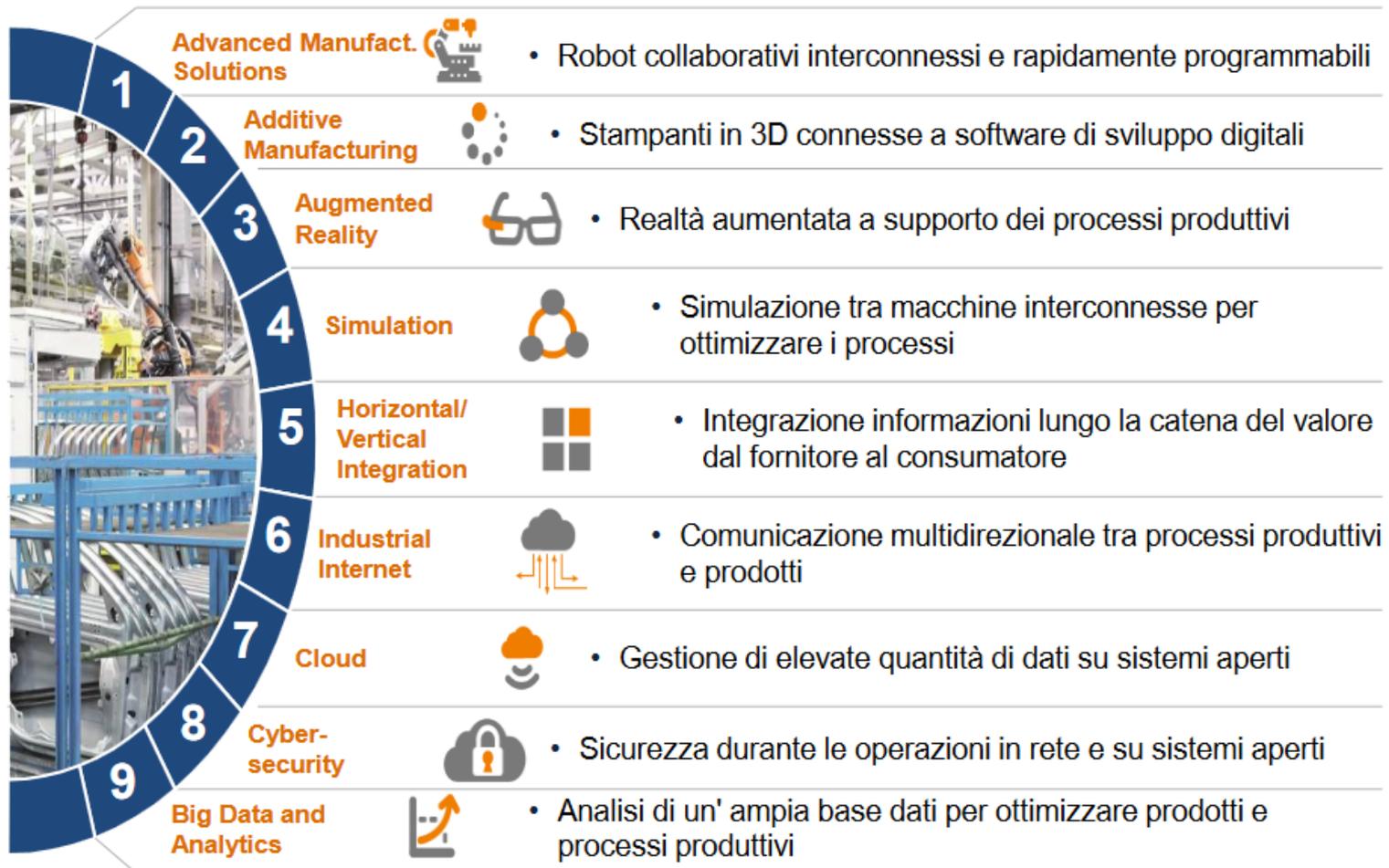
Piano Nazionale
IMPRESA 4.0
2019

- **Continuità con i PIANI 2017-2018** (tecnologie, linee di intervento e strumenti)
- **Rafforzamento degli strumenti per le PMI:** tutti gli strumenti vengono rimodulati con aliquote crescenti in funzione della dimensione d'impresa

Piano
TRANSIZIONE 4.0
2020

- Continuità con focus su 4.0
- Estensione agli obiettivi di **sostenibilità**
- Revisione degli strumenti. **Unico strumento d'accesso:** credito d'imposta con aliquote differenti in funzione della dimensione, del tipo di investimento e delle attività svolte
- Rafforzamento misure **software**
- Ampliamento credito R&S all'**innovazione** e al **design**
- **Progetti** di innovazione 4.0 e progetti green

Industria 4.0 – ambiti tecnologici



CREDITO D'IMPOSTA BENI STRUMENTALI

Tipologia di beni	Dimensioni investimento	Aliquota	Tempi compensazione
Beni strumentali (ex super)	Fino a 2 mln euro	6%	5 anni Dall'anno successivo a quello di entrata in funzione
Beni materiali Allegato A	Fino a 2,5 mln euro	40%	5 anni Dall'anno successivo a quello di interconnessione
	Da 2,5 a 10 mln euro	20%	
Beni immateriali Allegato B	Fino a 700.000 euro	15%	3 anni Dall'anno successivo a quello di interconnessione

CREDITO D'IMPOSTA BENI STRUMENTALI

CRITERI APPLICATIVI

Beni agevolabili

Beni strumentali, beni allegati A e B legge di bilancio 2017.

Per i beni immateriali non c'è più l'obbligo di acquisto di un bene materiale

Profili temporali

Acquisto nel 2020 con possibilità di **consegna beni entro il 30 giugno 2021** a condizione che l'ordine sia stato accettato dal venditore e sia stato versato un acconto di almeno il 20%.

Perizia

Perizia **semplice** per i beni di importo superiore a **300.000** euro. Sotto questa soglia resta l'autodichiarazione del legale rappresentante

Compensazione

Compensazione debiti tributari previdenziali

Cumulabilità

Cumulabile con altre agevolazioni

Comunicazione al Mise

con modalità che verranno definite in un decreto direttoriale - nel momento in cui viene utilizzato dalle imprese.

CREDITO D'IMPOSTA PER INVESTIMENTI IN R&S, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ALTRE ATTIVITÀ INNOVATIVE

Ricerca e sviluppo (R&S)

- ricerca fondamentale
- ricerca applicata
- sviluppo sperimentale

Innovazione tecnologica (I)

- diverse da R&S
- prodotti o processi di produzione nuovi o sostanzialmente migliorati

Design ed ideazione estetica (D)

- operanti nei settori
 - *Tessile e moda*
 - *Calzaturiero*
 - *Occhialeria*
 - *Orafo*
 - *Mobile e arredo*
 - *Ceramica*
- Concezione e realizzazione di nuovi campionari

Fonte: Ministero sviluppo economico

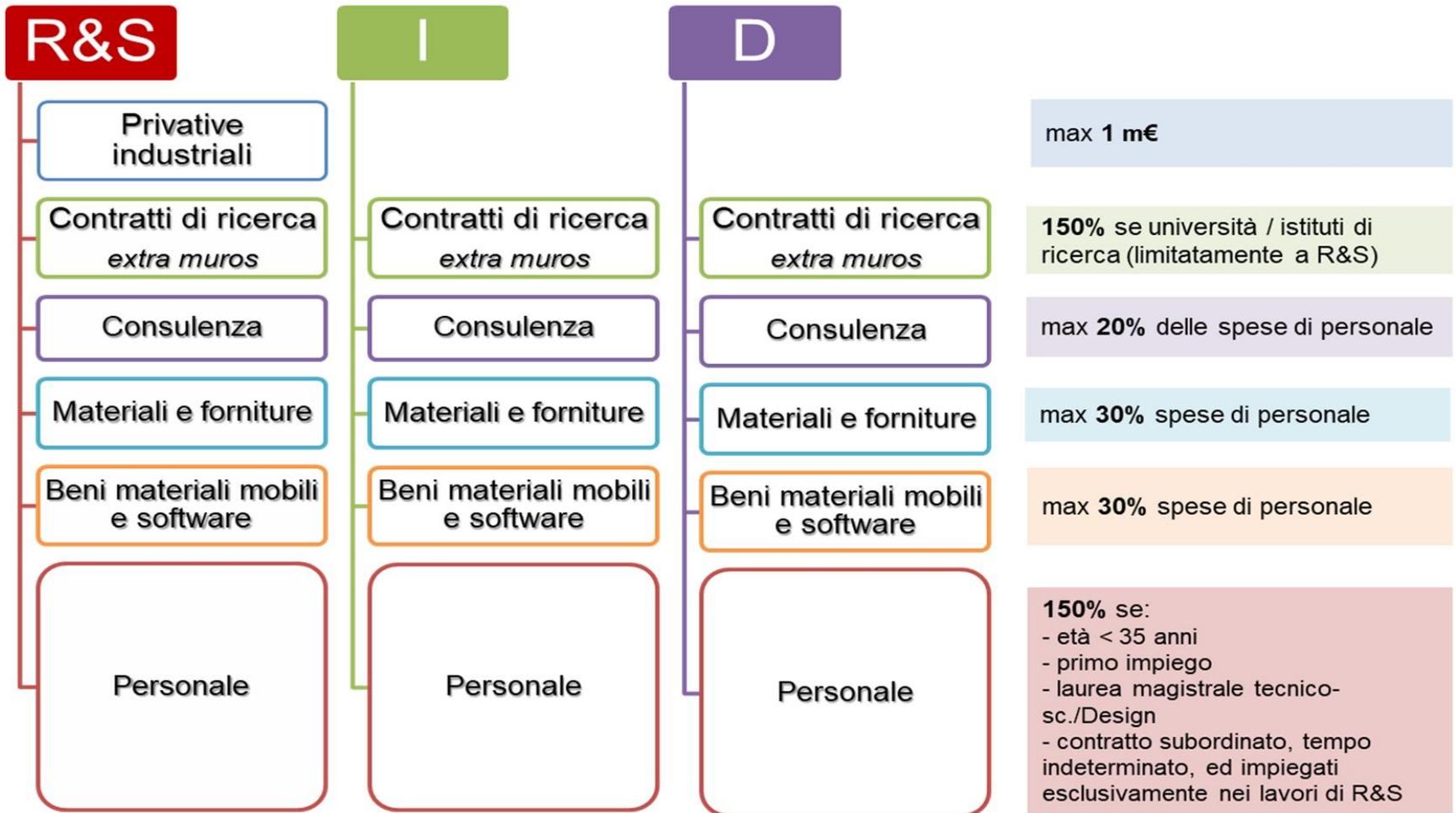
CREDITO D'IMPOSTA PER INVESTIMENTI IN R&S, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ALTRE ATTIVITÀ INNOVATIVE

Attività	Credito massimo	Aliquota	Tempi compensazione
RICERCA e SVILUPPO	3 mln euro	12%	3 anni Con quote annuali di pari importo e a decorrere dal periodo d'imposta successivo a quello di maturazione
INNOVAZIONE TECNOLOGICA	1,5 mln euro	6%	
PROGETTI 4.0 E GREEN	1,5 mln euro	10%	
DESIGN	1,5 mln euro	6%	

NOVITÀ:

- ✓ calcolo su **base volumetrica**
- ✓ estensione alle attività di **innovazione tecnologica** con una particolare attenzione ai **progetti** di trasformazione digitale e sostenibili per i quali sono previste aliquote superiori
- ✓ estensione al **design** e ideazione estetica

SPESE AMMISSIBILI



Fonte: Ministero sviluppo economico

IL DECRETO ATTUATIVO

1. RICERCA E SVILUPPO

Ricerca fondamentale: lavori sperimentali e teorici per l'acquisizione di nuove competenze in campo scientifico e tecnologico

Ricerca industriale: attività per l'individuazione di possibili utilizzazioni o applicazione delle nuove conoscenze e creazione di un «modello di prova»

Sviluppo sperimentale: lavori, basati su conoscenze esistenti, svolti per acquisire informazioni tecniche per la realizzazione di nuovi prodotti o processi di produzione o per il miglioramento di quelli già esistenti. Il risultato sono i prototipi o gli impianti pilota

2. INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Attività finalizzate alla realizzazione o all'introduzione di prodotti o processi nuovi o significativamente migliorati **rispetto a quelli già realizzati o applicati dall'impresa**

3. DESIGN E IDEAZIONE ESTETICA

Attività finalizzate a innovare in modo significativo i prodotti dell'impresa sul piano della forma e di altri elementi non tecnici o funzionali



IL DECRETO ATTUATIVO: I PROGETTI 4.0

DEFINIZIONE DI PROGETTO 4.0

Attività finalizzate alla trasformazione dei processi aziendali attraverso l'integrazione e l'interconnessione dei fattori, interni ed esterni all'azienda, rilevanti per la creazione di valore

Esempi...

- ✓ Interconnessione dispositivi hardware e delle applicazioni software (es. Mes, Scada)
- ✓ Soluzioni che consentono di migliorare l'utilizzo delle macchine, ridurre i lead time di produzione, migliorare i tempi di consegna
- ✓ Integrazione tra il sistema informatico e le fasi del processo produttivo
- ✓ Introduzioni di soluzioni per la pianificazione e la simulazione di processi produttivi
- ✓ Raccolta automatica dei dati di processo per la generazione di KPI aziendali
- ✓ Digitalizzazione di processi (manutenzione predittiva, tracciabilità processo/prodotto, logistica/magazzino/movimentazione, controllo qualità, ecc.)
- ✓ Digitalizzazione delle interazioni tra le imprese della filiera produttiva
- ✓ Soluzioni specifiche di blockchain, cybersecurity, edge e cloud computing



IL DECRETO ATTUATIVO: I PROGETTI GREEN

DEFINIZIONE DI PROGETTO

Attività finalizzate alla trasformazione dei processi aziendali secondo i principi dell'economia circolare

Esempi...

- ✓ Progettazione di prodotti sostenibili, che possono essere riutilizzati, riparati o aggiornati o sottoposti a riciclo di elevata qualità per il recupero dei materiali (ecodesign)
- ✓ Realizzazione di catene del valore a ciclo chiuso nella produzione ed utilizzo di componenti e materiali
- ✓ Introduzione di modelli di sinergia tra sistemi industriali caratterizzati da rapporti di interdipendenza funzionale in relazione alle risorse materiali ed energetiche (es. sottoprodotti, rifiuti, energia termica di scarto, ciclo integrato acque)
- ✓ Soluzioni tecnologiche per il recupero di materie prime seconde di alta qualità
- ✓ Introduzione di tecnologie e processi di disassemblaggio e/o remanufacturing
- ✓ Soluzioni tecnologiche per il monitoraggio del ciclo di vita del prodotto al fine di facilitarne il collezionamento per il recupero dei materiali



CREDITO D'IMPOSTA PER LA FORMAZIONE 4.0 /1

- ✓ **OBIETTIVO:** acquisizione e consolidamento delle conoscenze in tecnologie 4.0 indicate nel Piano Nazionale Industria 4.0
- ✓ **BENEFICIARI:** **tutte le imprese** residenti in Italia indipendentemente da dimensione, settore e forma giuridica, regime contabile e sistema di determinazione del reddito a fini fiscali
- ✓ **BASE DI CALCOLO:** **costo aziendale** dei lavoratori per il periodo in cui sono impegnati nella formazione
- ✓ **ATTIVITÀ AMMISSIBILI:** attività di formazione volte a acquisire o consolidare le conoscenze delle tecnologie 4.0 indicate dal Piano Nazionale (cloud e fog computing, cyber security, sistemi cyber fisici, prototipazione rapida, sistemi di visualizzazione, realtà virtuale e aumentata, robotica, interfaccia uomo-macchina, manifattura additiva, IoT, integrazione digitale dei processi aziendali).

Sono escluse le attività di formazione ordinaria o periodica (es. salute, sicurezza sul lavoro, protezione dell'ambiente, ecc..)

CALCOLO DEL CREDITO D'IMPOSTA FORMAZIONE 4.0 /2

Dimensioni d'impresa	Ammontare massimo agevolabile	Aliquota	Tempi compensazione	Misure attuative
PICCOLE	300.000 euro	50%	Decorre dal periodo d'imposta successivo a quello in cui sono state sostenute le spese ammissibili	<u>Il credito d'imposta formazione non richiede misure attuative ed è immediatamente utilizzabile.</u>
MEDIE	250.000 euro	40%		
GRANDI	250.000 euro	30%		
TUTTE LE IMPRESE CON LAVORATORI DIPENDENTI SVANTAGGIATI O ULTRAVANTAGGIATI (decreto Min. Lavoro 17/10/2017)		60% (restano fermi i limiti massimi)		



SOGGETTI COINVOLTI /3

- ✓ **Destinatari della formazione:** personale dipendente = personale titolare di un rapporto di lavoro subordinato anche a tempo determinato, personale con contratto di apprendistato. Esclusi altri collaboratori con contratti lavorativi diversi
- ✓ Rilascio al dipendente da parte del legale rappresentante dell'impresa di una **attestazione di partecipazione** alle attività formative con indicazione ambiti tecnologici
- ✓ **Docenti:**
 - personale dipendente. In questo caso le spese ammissibili non possono eccedere il 30% della retribuzione complessiva annua del dipendente docente
 - Soggetti terzi: soggetti accreditati per lo svolgimento di attività di formazione finanziata presso la regione o la provincia in cui l'impresa ha sede; università e strutture collegate; soggetti accreditati presso i fondi interprofessionali; soggetti in possesso della certificazione Uni en ISO 9001
 - **ITS**

NOVITÀ 2020

1. È stato eliminato l'obbligo di pattuire le attività di formazione attraverso **contratti collettivi aziendali o territoriali**
2. Sono stati inclusi gli ITS tra i soggetti esterni che possono svolgere le attività di formazione
3. È stata introdotta l'aliquota del 60% per la formazione di lavoratori svantaggiati e ultrasvantaggiati (decreto Min. Lavoro 17/10/2017)



NUOVA SABATINI

BENEFICIARI: tutte le PMI di **tutti i settori produttivi**

FINANZIAMENTI: per accedere al contributo l'impresa deve essere titolare di una delibera di finanziamento che abbia le seguenti caratteristiche:

- durata non superiore a 5 anni, incluso il periodo di preammortamento o di prelocazione (max 12 mesi)
- importo compreso tra 20.000 euro e 4 milioni di euro anche frazionato in più iniziative (non ammessi singoli beni di valore inferiore a 500 euro al netto IVA)
- copertura fino al 100% delle spese ammissibili e erogato in un'unica soluzione (al massimo entro 6 mesi dalla richiesta di verifica disponibilità plafond)

INVESTIMENTI AMMISSIBILI: macchinari, impianti, beni strumentali d'impresa e attrezzature ad uso produttivo – funzionali allo svolgimento dell'attività d'impresa e correlati all'attività stessa – nonché hardware, software e tecnologie digitali

AGEVOLAZIONE

È concessa nella forma di contributo in **conto impianti** calcolato sull'importo del finanziamento con intensità che variano a seconda della tipologia di investimento

TIPOLOGIA DI BENI	CONTRIBUTO
Beni strumentali "generici"	2,75%
Beni allegati A e B	3,575%
Beni allegati A e B regioni Mezzogiorno	5,5%
Beni a basso impatto ambientale	3,575%

Bando MISE Digital Transformation/1

La misura **Digital Transformation** prevista dal Decreto Crescita è finalizzata a sostenere la **trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi delle PMI**.
Il **decreto direttoriale MISE del 9 giugno 2020** definisce criteri, condizioni e modalità per la concessione e l'erogazione delle agevolazioni

BENEFICIARI

- PMI
- Aggregazioni di PMI (max 10). I **progetti** presentati in forma congiunta possono essere realizzati mediante il **contratto di rete o altre forme contrattuali di collaborazione**, compresi il consorzio e l'accordo di partenariato dove figure, come **soggetto promotore capofila**, un **DIH-Digital Innovation Hub**. Il soggetto capofila assume il ruolo di referente nei confronti del MISE per la corretta esecuzione del progetto e la rappresentanza dei soggetti partecipanti in tutti i rapporti con il Ministero compresi quelli relativi alle attività di erogazione delle agevolazioni

Bando MISE Digital Transformation/2

PROGETTI AMMISSIBILI

Sono ammissibili i progetti diretti alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi dei soggetti proponenti mediante l'implementazione di:

- tecnologie abilitanti individuate dal Piano nazionale impresa 4.0. (advanced manufacturing solutions, additive manufacturing, realtà aumentata, simulation, integrazione orizzontale e verticale, industrial internet, cloud, cybersecurity, big data e analytics) e/o;
- tecnologie relative a soluzioni tecnologiche digitali di filiera, finalizzate a:
 - ottimizzazione della gestione della catena di distribuzione e della gestione delle relazioni con i diversi attori;
 - software;
 - piattaforme e applicazioni digitali per la gestione e il coordinamento della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio;
 - altre tecnologie, quali sistemi di e-commerce, sistemi di pagamento mobile e via internet, fintech, sistemi elettronici per lo scambio di dati (electronic data interchange-EDI), geolocalizzazione, tecnologie per l'in-store customer experience, system integration applicata all'automazione dei processi, blockchain, intelligenza artificiale, internet of things.

Bando MISE Digital Transformation/2

I progetti devono prevedere la realizzazione di:

- **attività di innovazione di processo o di innovazione dell'organizzazione**
- **investimenti**

SPESE AMMISSIBILI

- ❑ **Progetti di innovazione di processo o dell'organizzazione:** *personale* -nella misura in cui sono impiegati nelle attività previste dal progetto-, *strumenti e attrezzature di nuova fabbricazione, servizi di consulenza* e altri servizi utilizzati per la realizzazione del progetto (inclusa l'acquisizione o l'ottenimento in licenza dei risultati di ricerca, dei brevetti e del know-how), *altri costi di esercizio* (compresi i costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi)
- ❑ **Progetti di investimento:** *immobilizzazioni materiali* (macchinari, impianti e attrezzature tecnologicamente avanzate ovvero tecnico-scientifiche); *immobilizzazioni immateriali; costi per servizi di consulenza specialistica*, nella misura massima del 10% dei costi complessivi ammissibili; *costi sostenuti a titolo di canone per l'utilizzo*, mediante soluzioni cloud computing, dei *programmi informatici* ovvero per la *fruizione di servizi di connettività a banda larga o ultra larga*; costi per i servizi resi alle PMI beneficiarie dal soggetto promotore capofila per la gestione delle iniziative progettuali, nella misura massima del 2% dei costi complessivi ammissibili

Bando MISE Digital Transformation/3

- ❑ **RISORSE DISPONIBILI:** 100 milioni di euro
- ❑ **FINANZIAMENTI:** i progetti devono prevedere un importo di spesa non inferiore a 50.000 e non superiore a 500.000 euro e avere durata non superiore a 18 mesi dalla data del provvedimento di concessione delle agevolazioni
- ❑ **AGEVOLAZIONE:** concessa sulla base di una percentuale nominale dei costi e delle spese ammissibili pari al 50%, così articolata:
 - 10% sotto forma di contributo diretto alla spesa per i progetti di innovazione di processo o di innovazione dell'organizzazione o di contributo in conto capitale per i progetti di investimento
 - 40% come finanziamento agevolato

Le agevolazioni sono concesse sulla base di una **procedura valutativa con procedimento a sportello. LE DOMANDE POTRANNO ESSERE PRESENTATE A PARTIRE DAL 15 DICEMBRE.**

Ciascun soggetto può presentare una **sola domanda di accesso alle agevolazioni**, sia in forma singola che congiunta.

Grazie per l'attenzione!

a.bianchi@confindustria.it

v.carlini@confindustria.it

c.verdecchia@confindustria.it