

**Innovare per crescere**



**UCIMU**  
*2 luglio 2019*



*Ministero dello Sviluppo Economico*

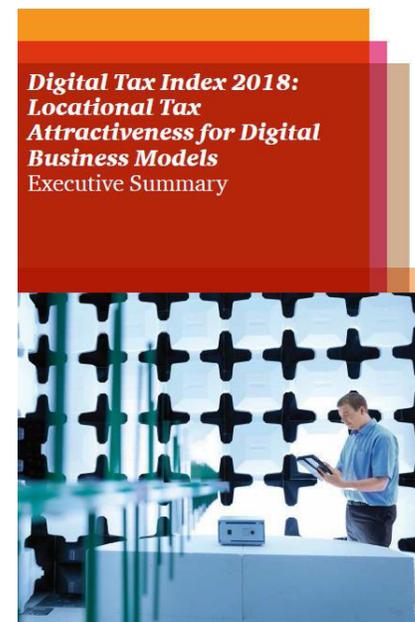
**Marco Calabrò**  
Ministero dello Sviluppo Economico  
Direzione Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le PMI

	Germania	Francia	Regno Unito	Italia
	<i>Platform Industrie 4.0 (2013)</i>	<i>Alliance Industrie du Future (2015)</i>	<i>HVM Catapult (2013)</i>	Piano Nazionale Industria 4.0 (2017)
<i>Sostegno all'offerta di tecnologie 4.0:</i>				
Credito d'imposta in R&S	No	Si	Si*	Si
Finanziamenti diretti a progetti di ricerca	Si	Si	Si	Si
<i>Sostegno alla domanda di tecnologie 4.0:</i>				
Formazione digitale	Si	Si	Si	Si
Consulenze tecniche e scientifiche alle PMI	Si	Si	Si	Si
Supporto fin. all'acquisto di tec. digitali	No	Si	No	Si

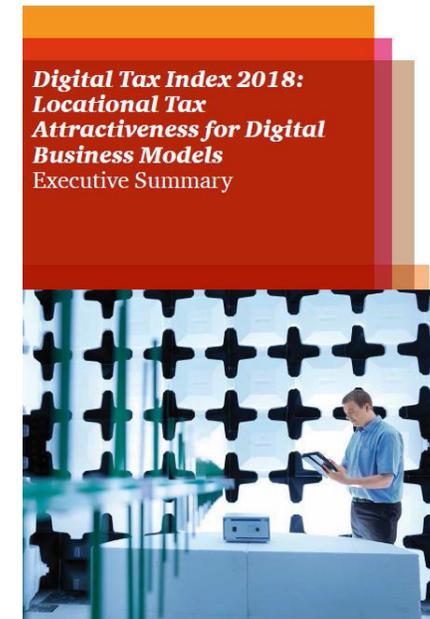
\* I progetti devono coinvolgere direttamente o mediante rapporti di *procurement* le grandi imprese.  
Fonte: elaborazioni CSC su varie fonti dei governi nazionali.

# Italia: Paese più attrattivo per fisco a favore dell'innovazione...

Paese	Posizione in classifica
<b>Italia</b>	<b>1</b>
Irlanda	2
Ungheria	3
...	...
Romania	7
Portogallo	8
Spagna	9
Francia	10
Regno Unito	12
USA (California)	32
Germania	33



# ...ma ancora indietro su altri fattori di competitività



# Italia nella top 10 per IDE

Paese	Ranking 2018	Var. 2017-2018	Var. 2016-2018
Stati Uniti	1	-	-
Canada	2	+3	+2
Germania	3	-1	+1
Regno Unito	4	-	+1
Cina	5	-2	-3
...			
Svizzera	9	+3	+2
<b>Italia</b>	<b>10</b>	<b>+3</b>	<b>+6</b>
India	11	-3	-2
Singapore	12	-2	-2

**ATKearney**

Avanzamento di sei posizioni in 2 anni (14 in 4), più di qualunque altro Paese della top 10.

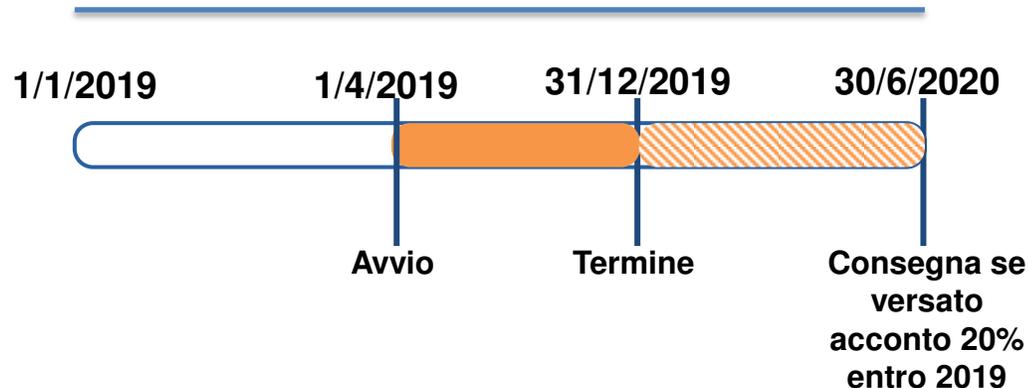
Il Piano Nazionale Impresa 4.0 è esplicitamente citato nel report come fattore di attrattività dell'Italia

# Le novità del decreto crescita



# Superammortamento

## Periodo di riferimento



## Aliquota maggiorazione

40%	2015 2016 2017
30%	2018 2019

Novità decreto  
crescita

### Tetto agli investimenti

La maggiorazione del costo non si applica sulla parte di investimenti complessivi in beni strumentali materiali nuovi eccedenti il limite di 2,5 milioni di euro

### Esclusioni

Beni con ammortamento più lungo di 15 esercizi  
Fabbricati e costruzioni  
Veicoli e altri mezzi di trasporto



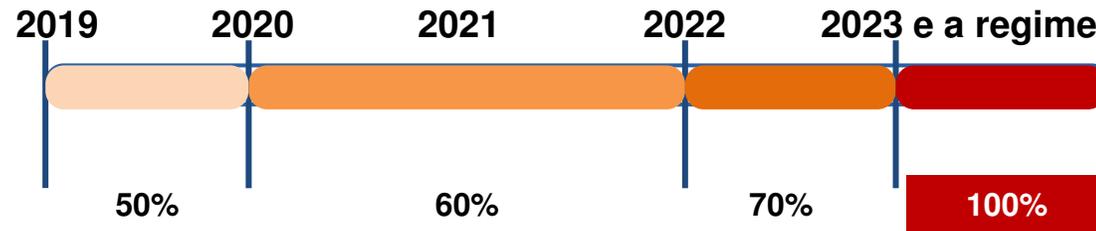
Novità decreto  
crescita

## Ambito applicazione

**Utili di esercizio accantonati a riserve diverse da quelle di utili non disponibili**, nei limiti dell'incremento di patrimonio netto

# Maggiorazione deducibilità IMU

## Deducibilità progressiva IMU dalle imposte sui redditi



Novità decreto  
crescita

Cosa dispone il decreto crescita

**Deducibilità dell'IMU relativa agli immobili strumentali**, sia ai fini della determinazione del reddito di impresa, sia del reddito derivante dall'esercizio di arti e professioni e l'indeducibilità dell'IMU a fini IRAP

# Favorire la trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi

A chi si rivolge

MPMI, anche progetti congiunti mediante contratto di rete o altre forme collaborazione. Ammessi anche accordi di partenariato con DIH capofila

Cosa agevola

Progetti di trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi di ammontare almeno pari a 50 mila euro nella misura massima del 50% delle spese ammissibili (GBER)

Tecnologie abilitanti



Novità decreto  
crescita

- *Software*, piattaforme e applicazioni digitali per la gestione e il coordinamento della logistica
- Sistemi di *e-commerce*, sistemi di pagamento mobile e via internet, fintech, sistemi elettronici per lo scambio di dati, geolocalizzazione, tecnologie per *l'in-store customer experience*, *system integration* applicata all'automazione dei processi
- *Blockchain*, intelligenza artificiale, *internet of things*

# Ulteriori novità decreto crescita

## FCG

Istituita sezione speciale (150 mln) per investimenti in beni materiali (almeno 60%).  
Finanziamenti di importo massimo garantito di 5 milioni di euro e di durata ultradecennale fino a 30 anni  
Importo massimo garantito per singola impresa, nell'ambito di portafogli di finanziamenti, innalzato da 2,5 a 3,5 milioni di euro

## Nuova Sabatini

Importo massimo del finanziamento agevolato concedibile ai beneficiari innalzato da 2 a 4 milioni di euro  
Abilitati a rilasciare i finanziamenti agevolati anche gli altri intermediari finanziari iscritti al relativo albo di cui all'articolo 106 del TUB

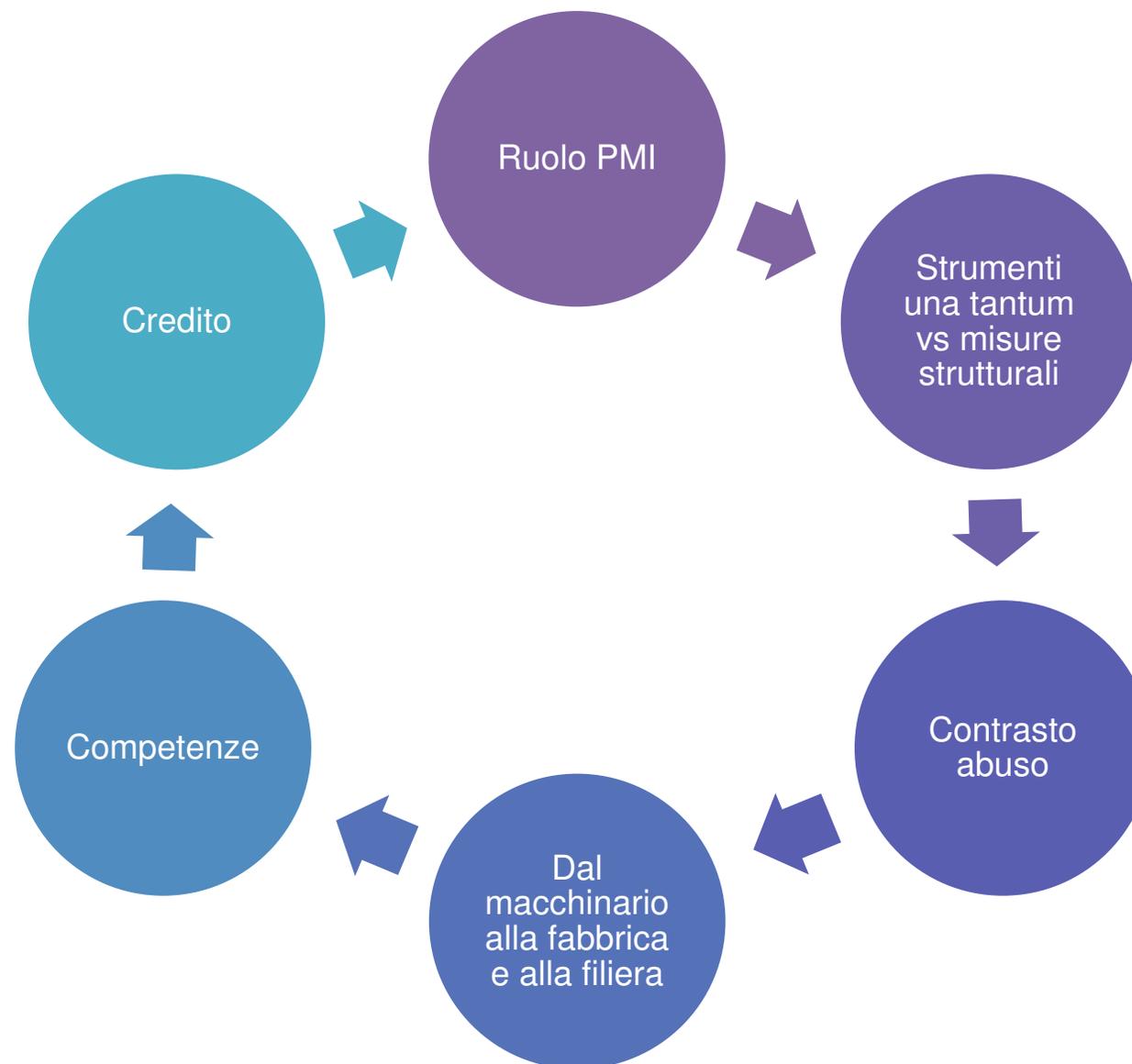
## Credito d'imposta Fiere

- Credito d'imposta pari al 30% delle spese sostenute per la partecipazione a manifestazioni fieristiche nazionali e internazionali
- Limite massimo: 60.000 euro
- Il credito d'imposta è riconosciuto fino all'esaurimento dell'importo massimo pari a 5 milioni per l'anno 2020
- Spese agevolabili: affitto e allestimento spazi espositivi; attività pubblicitarie, di promozione e di comunicazione

# Le prospettive del Piano



# L'efficacia del Piano: questioni aperte

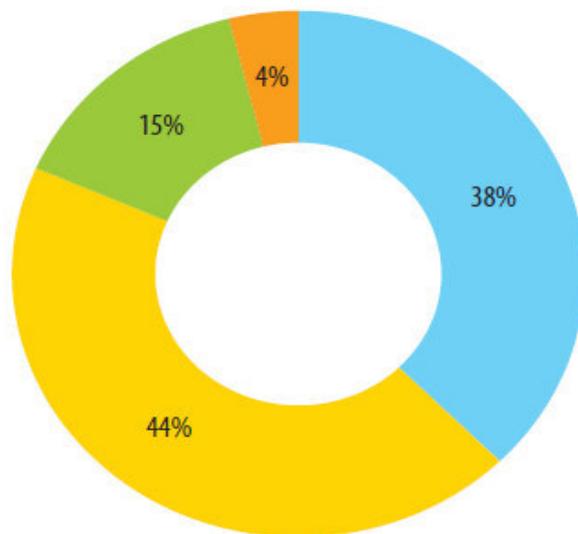


## Medie e grandi imprese incidono per oltre i 2/3 sul totale investito

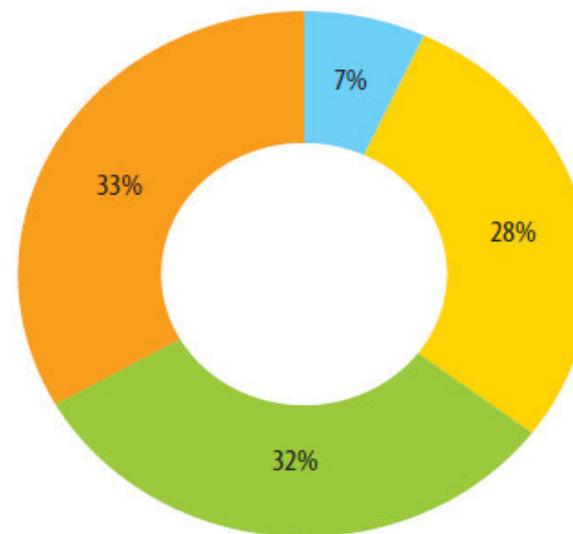
(Società di capitali, agevolazione nel 2017 per i beni materiali; CSC-Mef)

Ruolo PMI

Quote sul numero di imprese richiedenti



Quote sul totale investito



■ Da 0 a 9 dipendenti   ■ Da 10 a 50 dipendenti   ■ Da 51 a 250 dipendenti   ■ Sopra i 250 dipendenti

## Legge di bilancio 2019

### **Beni materiali**

170-50%

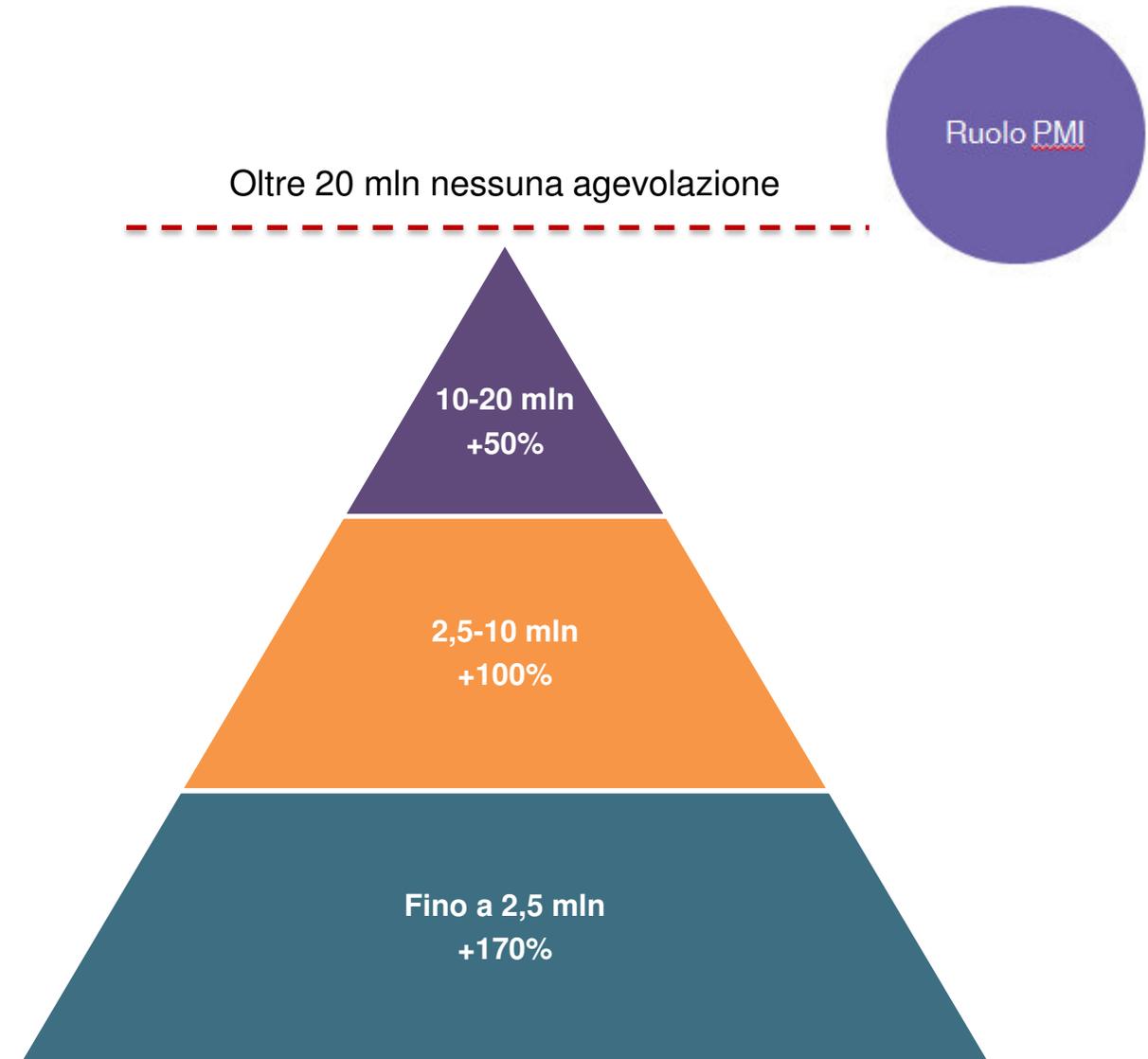
### **Beni immateriali**

40%

- Introduzione di un tetto massimo
- Differenziazione in funzione del valore dell'investimento (da 150 a 170 per investimenti fino a 2,5 mln)
- Proroga per *asset* immateriali
- Canoni *cloud computing*
- Magazzini autoportanti

### Termine proroga

- Investimenti effettuati nel 2019 ovvero nel 2020 se entro il 31/12/2019 l'ordine risulti accettato dal venditore e sia avvenuto il pagamento di acconti in misura almeno pari al 20% del costo di acquisizione



# Iperammortamento: benefici

Investimento	Maggiorazione	Risparmio d'imposta	%
€ 2.500.000	€ 4.250.000	€ 1.020.000	40,8%
€ 7.500.000	€ 7.500.000	€ 1.800.000	24,0%



€ 2.820.000  
(28,2%)



€ 10.000.000	€ 11.750.000	€ 2.820.000	28,2%
€ 10.000.000	€ 5.000.000	€ 1.200.000	12,0%



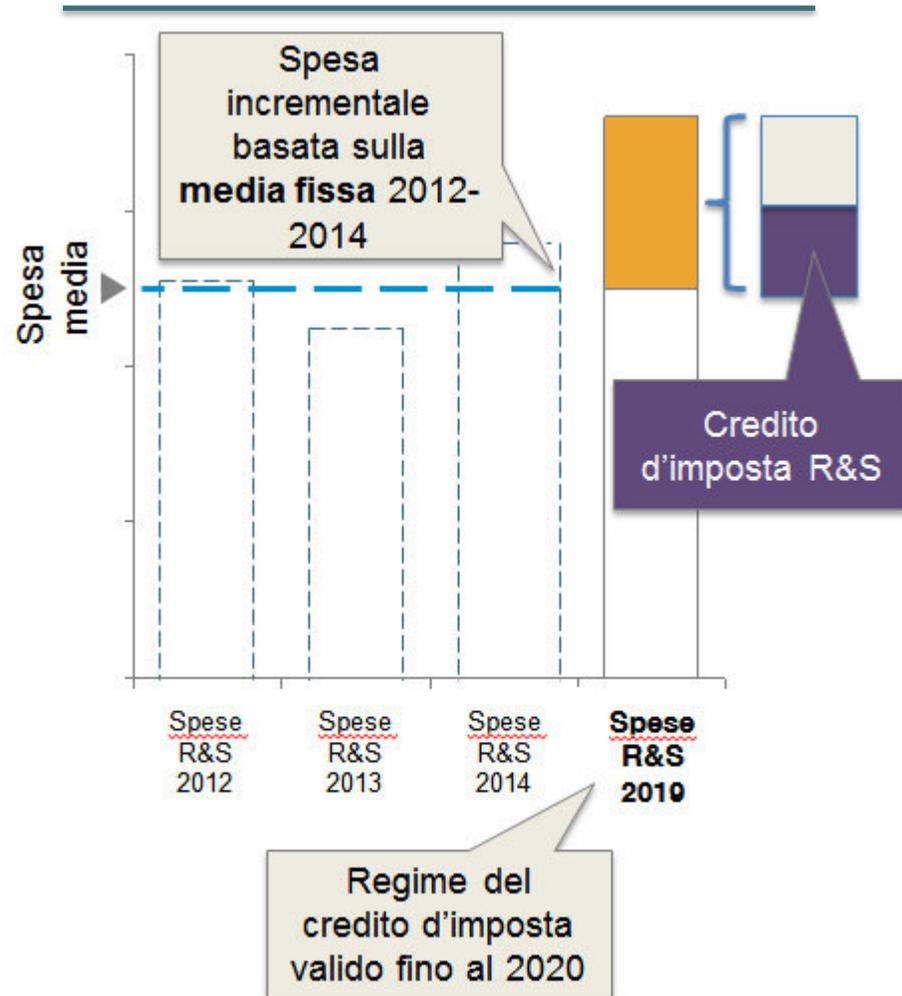
€ 4.020.000  
(20,1%)

Per investimenti pari a € 3.500.000 le modifiche introdotte dalla legge di bilancio 2019 sono neutrali

Investimento medio per dimensione di impresa

Micro	Piccola	Media	Grande
117.000	412.000	1.384.000	5.400.000

### Spesa in ricerca e sviluppo



### Aliquota 50%

### Aliquota 25%

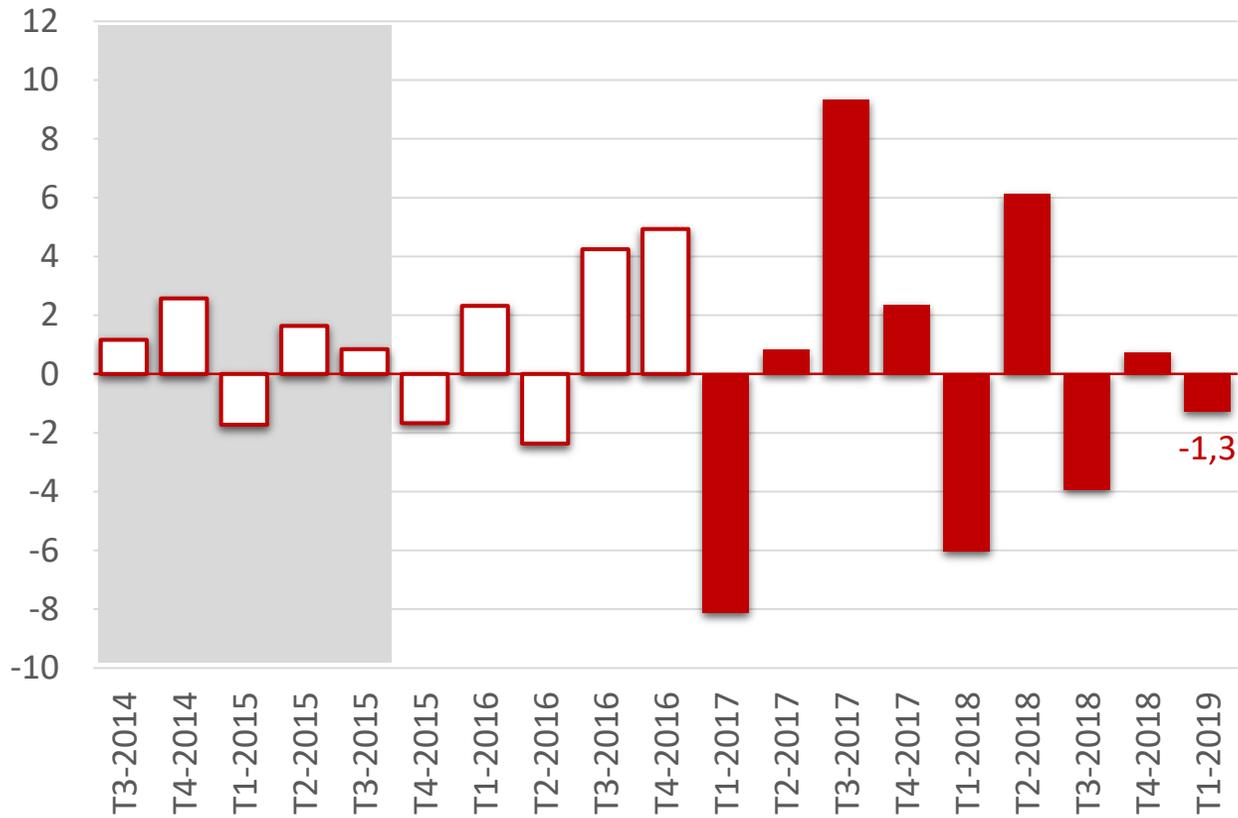
Personale subordinato	Lavoro autonomo
Università – Enti di ricerca	Materiali
Startup e PMI innovative	Altre imprese

Resta ferma la regola della riquilificazione in ricerca *intra-muros* dei contratti di ricerca *intra-gruppo*, stipulati cioè con altre imprese dello stesso gruppo



# Piano I4.0: Effetto shock esaurito?

## Investimenti in impianti e macchinari (esclusi i mezzi di trasporto)

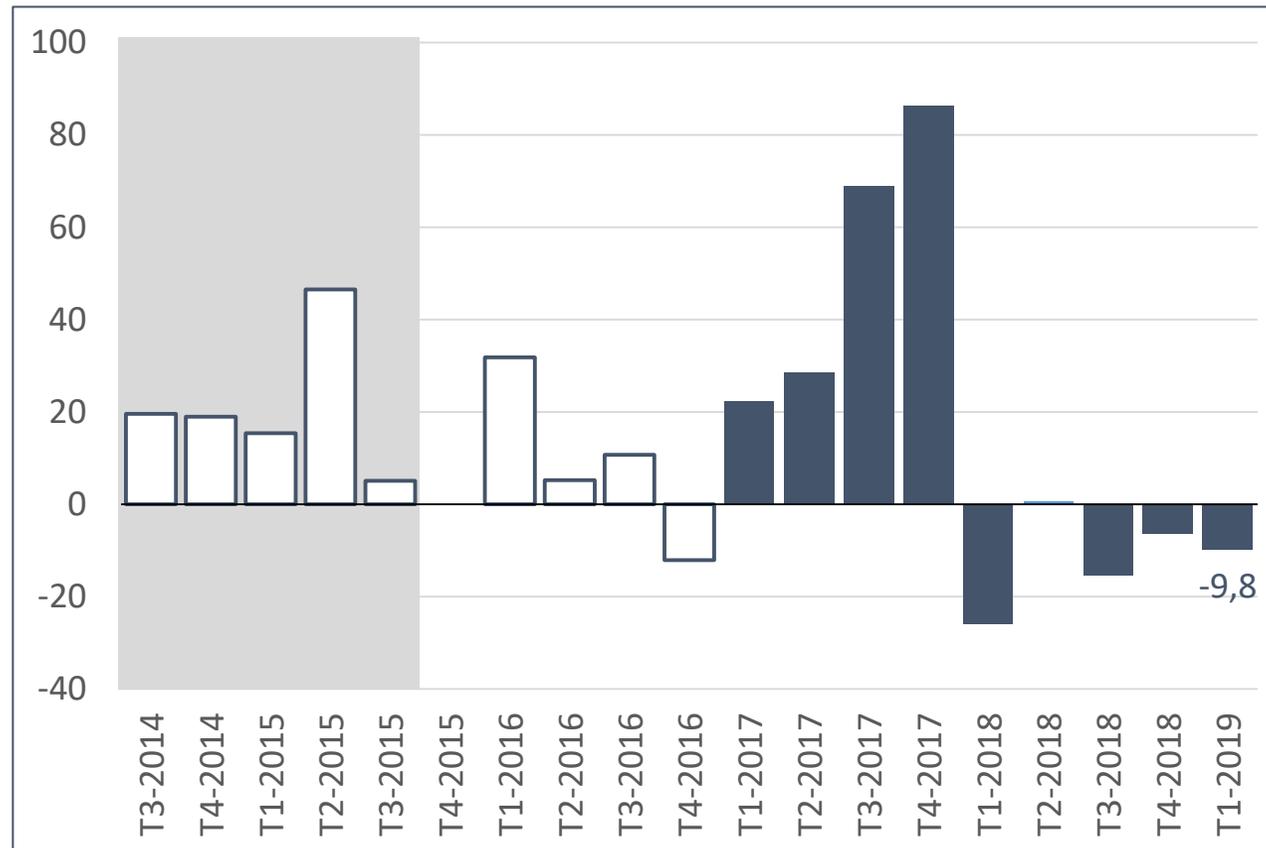


Strumenti  
una tantum  
vs misure  
strutturali

Anno	%
2015	1,4
2016	3,4
2017	2,4
2018	2,7

# Piano I4.0: Effetto shock esaurito?

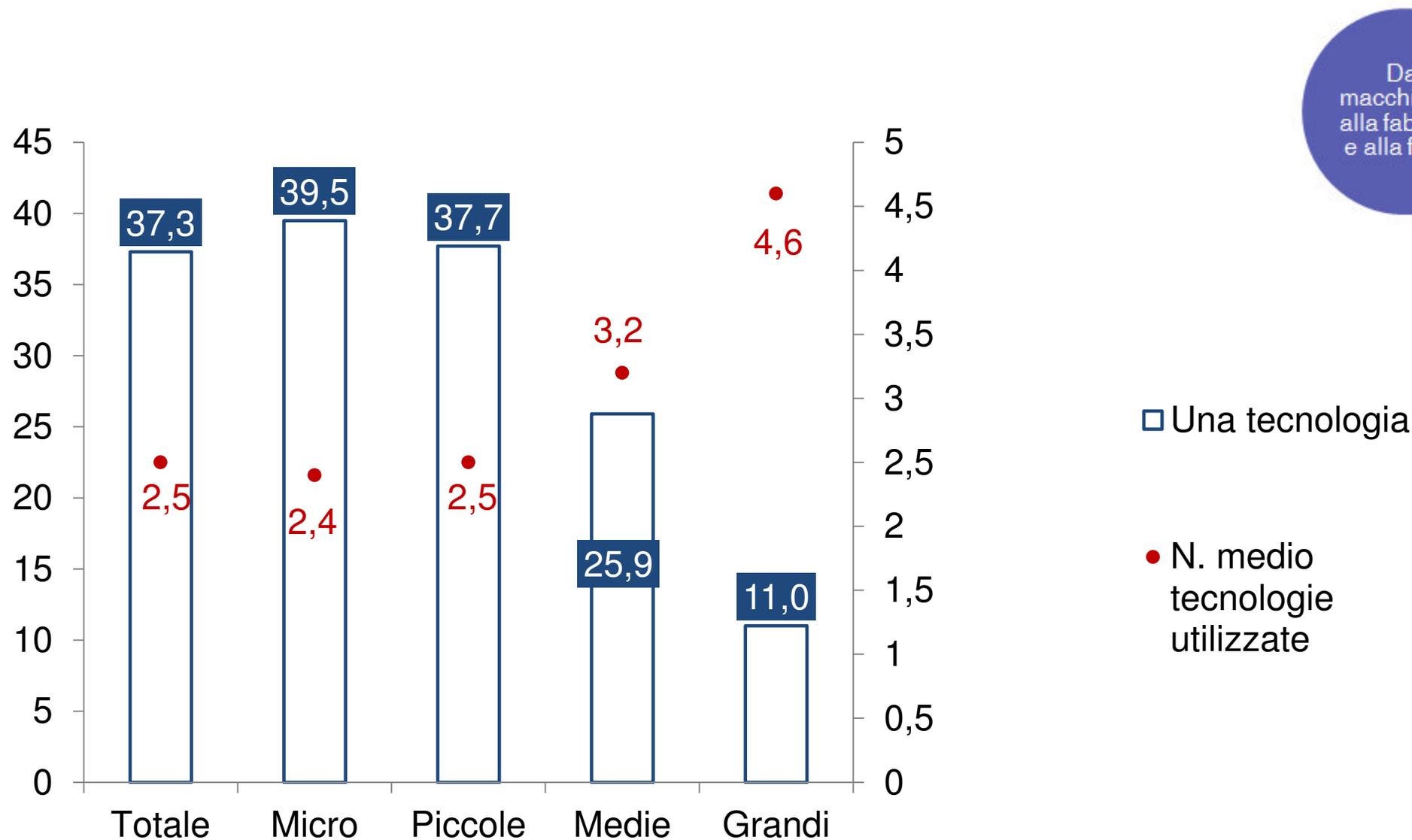
Indice ordini UCIMU  
(base 2015=100)



Strumenti  
una tantum  
vs misure  
strutturali

Anno	%
2015	18,0
2016	7,4
2017	46,0
2018	-11,5

# Diffusione tecnologie 4.0 per dimensione di impresa

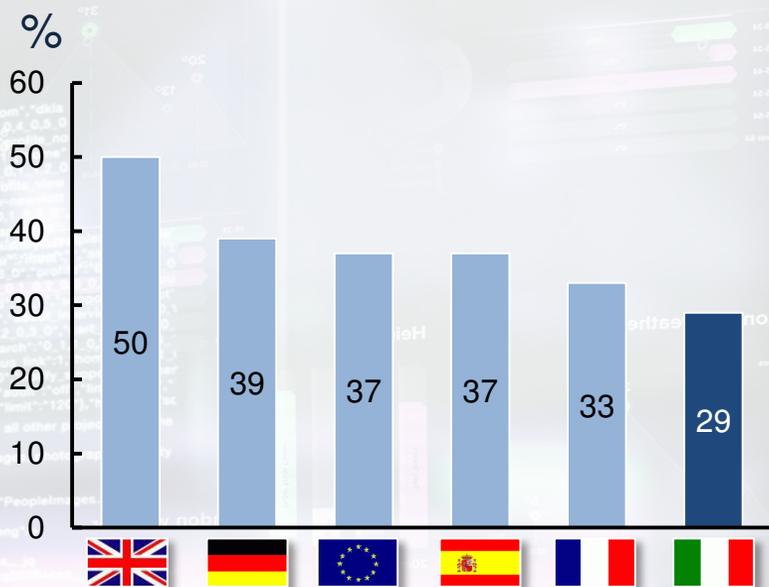


# Il deficit delle competenze

Competenze

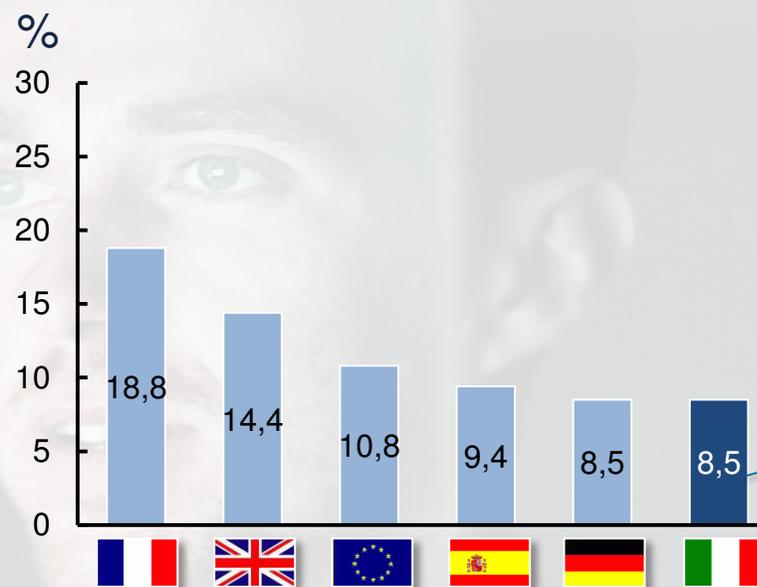
## Competenze digitali da colmare

% elevate competenze digitali nelle forze di lavoro  
(occupati o disoccupati; 2016)



Fonte: Eurostat

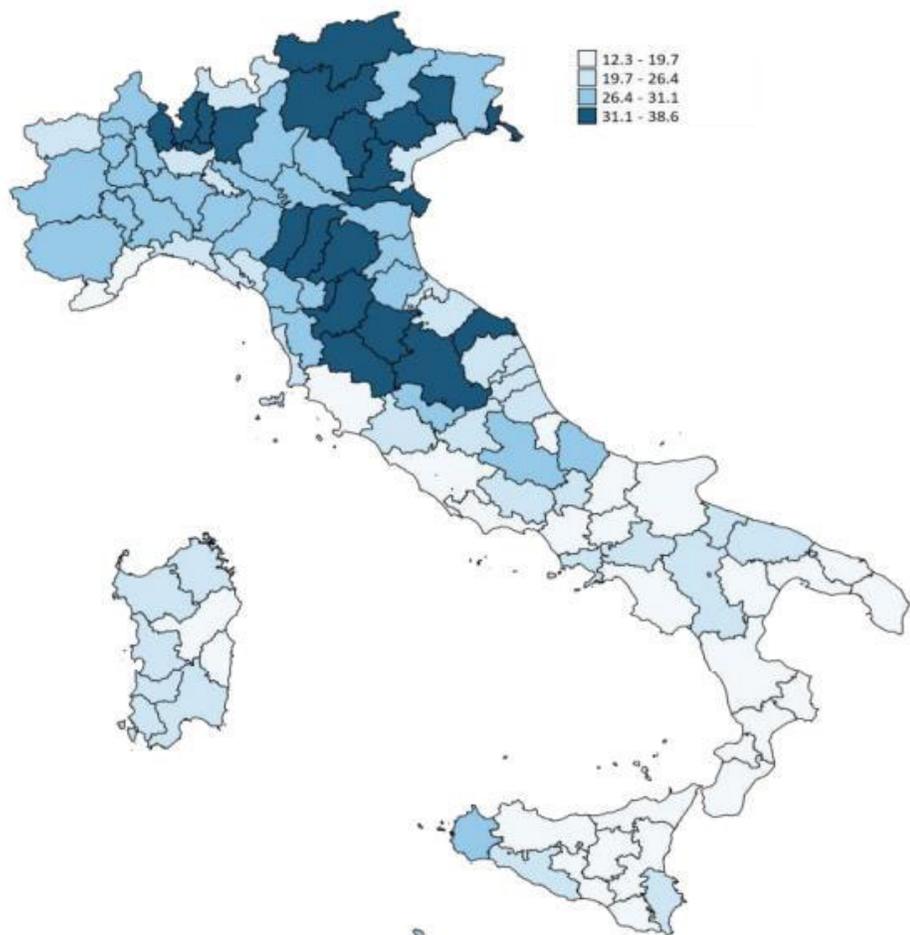
## Partecipazione di lavoratori tra 24-65 anni a corsi di formazione



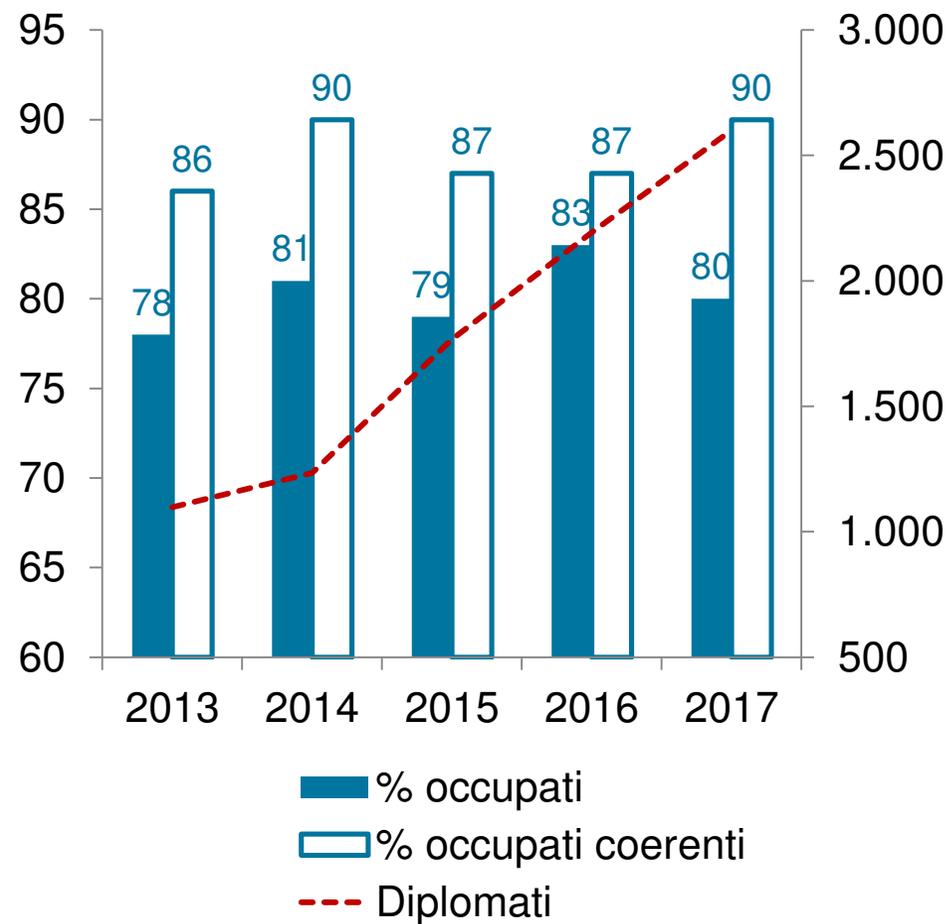
Nord Ovest	9,1
Nord Est	10,3
Centro	8,9
Mezzogiorno	6,0

# Il deficit delle competenze

Disallineamento domanda/offerta: la difficoltà di  
reperimento nei territori - giugno 2019



## I numeri degli ITS

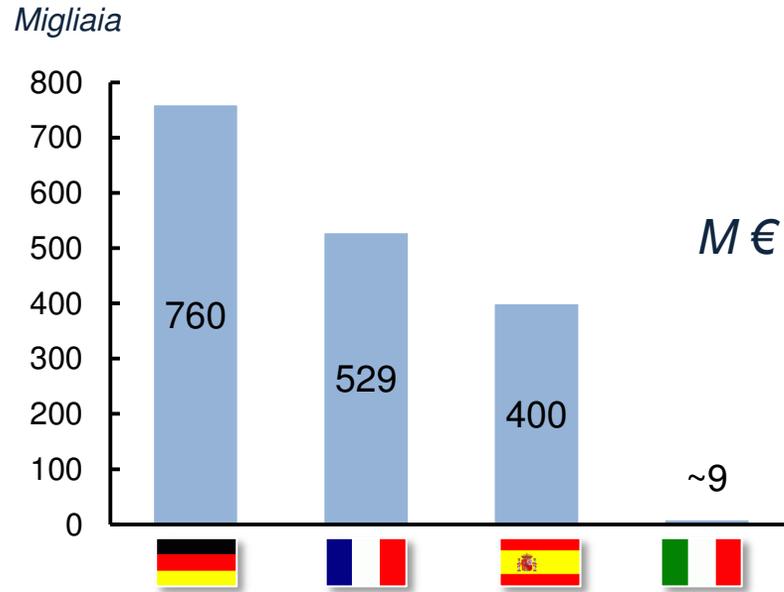


Competenze

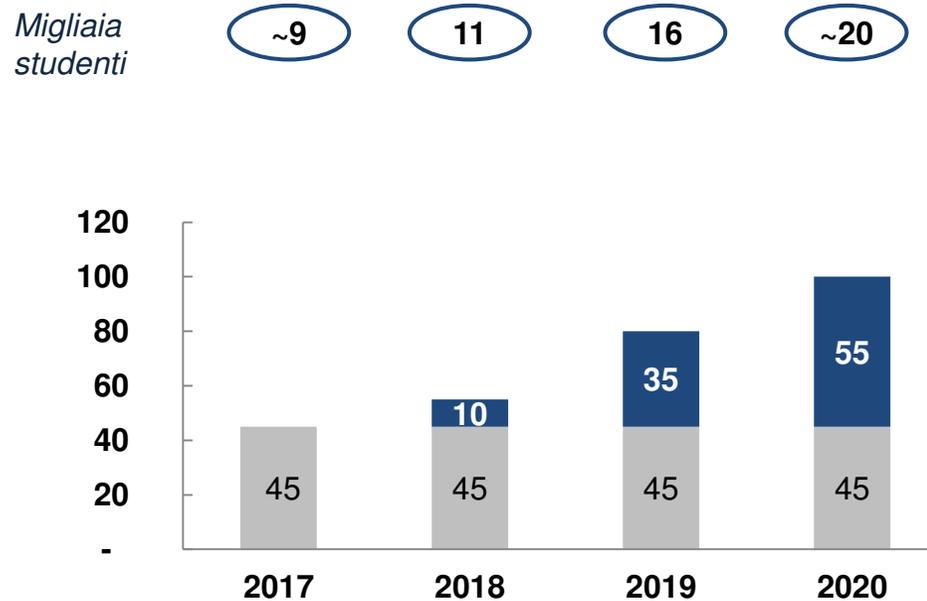
# Potenziare gli Istituti Tecnici Superiori



## Numero studenti iscritti



## Piano potenziamento risorse ITS



- Finanziamento incrementale Legge Bilancio 2018
- Finanziamento strutturale pre Legge Bilancio 2018

Fonte: Legge di Bilancio 2018, dati MISE

95 M€ nel triennio 2018-2020 per incrementare il numero di studenti iscritti agli ITS dagli attuali circa 9.000 a circa 20.000

# Credito di imposta Formazione 4.0

Competenze

Calcolo credito	2018		2019	
<b>Micro e piccola impresa</b>	40%	↑	50%	€ 300
<b>Media impresa</b>	40%	→	40%	€ 300
<b>Grande impresa</b>	40%	↓	30%	€ 200

Limite massimo  
annuale (.000)

Riferimento: regolamento  
(UE) n. 651/2014

Applicazione  
indipendente da iper  
ammortamento

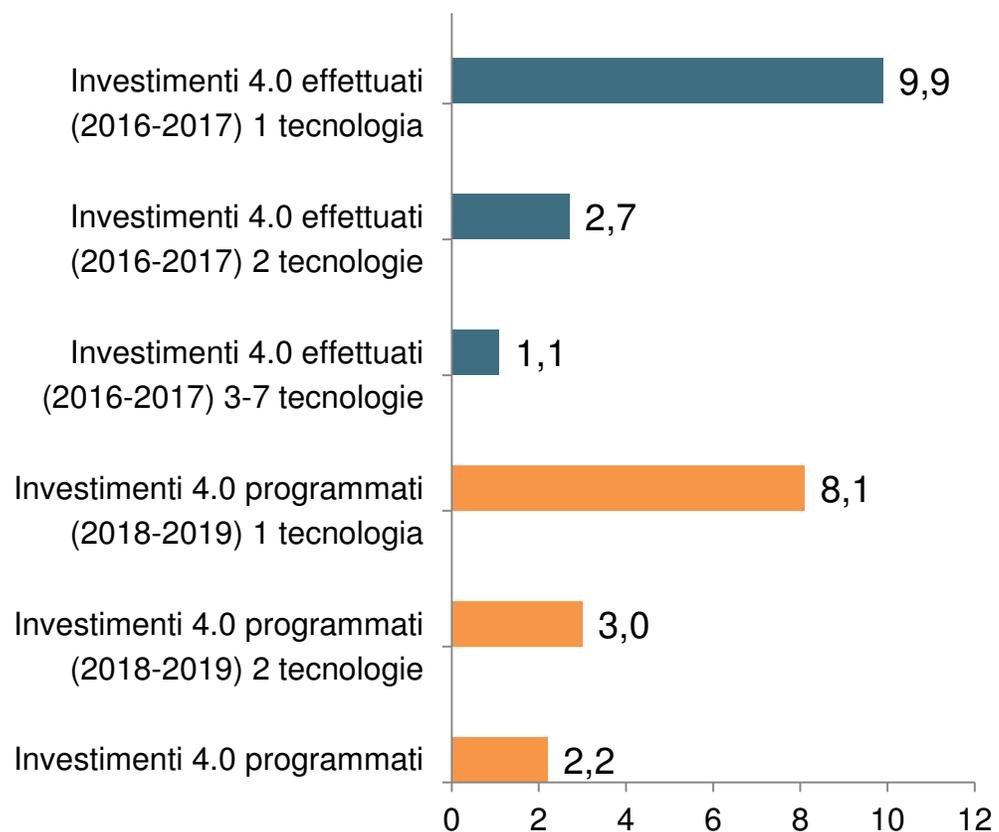
Ammissibili anche le  
spese sostenute per il  
personale dipendente  
docente o tutor

# Promuovere la managerialità



## Diffusione tecnologie 4.0 (valori %)

(Fonte: Istat)



## Voucher manager per l'innovazione

Contributo a fondo perduto per l'acquisto di prestazioni consulenziali finalizzate a sostenere i processi di trasformazione tecnologica e digitale attraverso le tecnologie abilitanti previste dal Piano nazionale impresa 4.0

### Micro e piccole imprese

50% dei costi sostenuti  
Limite massimo di 40.000 euro

### Medie imprese

30% dei costi sostenuti  
Limite massimo di 25.000 euro

### Contratti di rete

50% dei costi sostenuti  
Limite massimo di 80.000 euro

# Digital Innovation Hub e Competence Center



## Digital Innovation Hub

### Caratteristiche:

- Punto di contatto tra imprese, ricerca e finanza
- Selezionati DIH facendo leva su sedi Confindustria e R. E T E. Imprese Italia sul territorio

### Mission:

- Sensibilizzazione delle imprese su opportunità esistenti in ambito I4.0
- Supporto nelle attività di pianificazione di investimenti innovativi
- Indirizzamento verso Competence Center I4.0
- Supporto per l'accesso a strumenti di finanziamento pubblico e privato
- Servizio di mentoring alle imprese
- Interazione con DIH europei

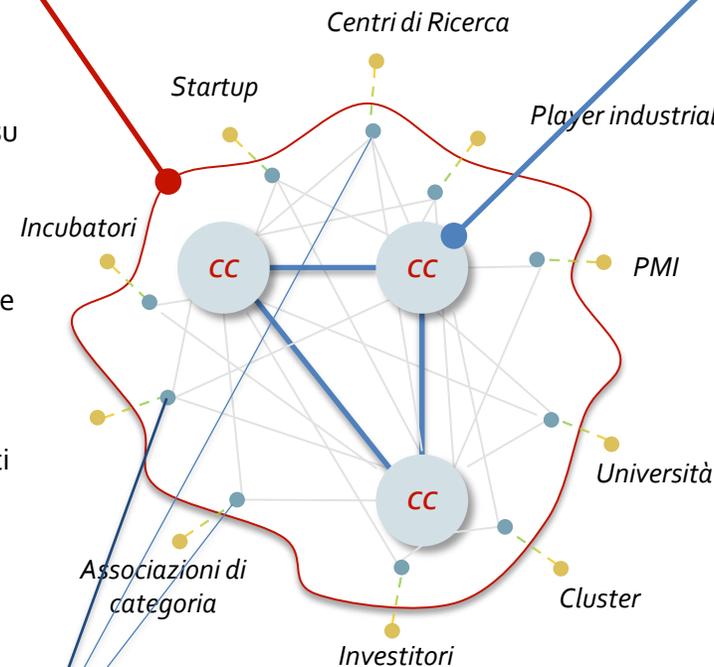
## Competence Center I4.0

### Caratteristiche:

- Pochi e selezionati Competence Center nazionali
- Forte coinvolgimento di poli universitari di eccellenza e grandi player privati
- Contribuzione di stakeholder chiave (es. centri di ricerca, startup,..)
- Polarizzazione dei centri su ambiti tecnologici specifici e complementari
- Modello giuridico e competenze manageriali adeguate

### Mission:

- Formazione e awareness su I4.0
- Live demo su nuove tecnologie e accesso a best practice in ambito I4.0
- Advisory tecnologica per PMI su I4.0
- Lancio e accelerazione di progetti innovativi e di sviluppo tecnologico
- Supporto alla sperimentazione e produzione "in vivo" di nuove tecnologie I4.0
- Coordinamento con centri di competenza europei



**Centri di trasferimento  
tecnologico certificati**

# Competence Center: risorse e tempistiche



Selezionati e chiusa fase negoziale su 8 progetti:

## Risorse pubbliche

- **>72 milioni di €** per supportare le spese di avvio dei centri e per finanziare la domanda di servizi di TT da parte delle imprese
- Ogni centro potrà ricevere un contributo pubblico fino ad un massimo di:
  - **Fino a 7,5 milioni di €** nella misura del 50% delle spese sostenute per costituzione e avviamento (**stimolo all'offerta di innovazione**)
  - **Fino a 200.000 €** per singolo progetto di R&S&I presentato dalle imprese clienti (**stimolo alla domanda di innovazione**)

Soggetto capofila del partenariato	Nome del CC	Area di specializzazione	N. soggetti coinvolti
Politecnico di Torino	<b>Industry Manufacturing 4.0</b>	Additive Manufacturing	2 università 24 imprese
Politecnico di Milano	<b>MADE 4.0</b>	Cyberphysical Systems	4 università 39 imprese
Alma Mater Studiorum Università di Bologna	<b>BI-REX</b>	Big Data Applications	7 università 48 imprese
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa	<b>ARTES 4.0</b>	Robotica	13 università 105 imprese
Università degli Studi di Padova	<b>SMACT</b>	Internet Of Things	10 università 30 imprese
Università degli Studi di Napoli "Federico II"	<b>MediTech</b>	Industria 4.0	8 università 41 imprese
Consiglio Nazionale delle Ricerche	<b>START 4.0</b>	Infrastrutture Critiche	2 università 33 imprese
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	<b>Cyber 4.0</b>	Cybersecurity	8 università 34 imprese
<b>54 università, 22 centri di ricerca, &gt;350 imprese</b>			

Creare la rete nazionale di centri di eccellenza per il trasferimento tecnologico a supporto delle PMI italiane e per competere su FP9 e nuovi programmi europei su digitalizzazione dell'Industria

# Grazie per l'attenzione

## Link:

- <http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/industria40>

## Contatti:

- [dgpicpmi.segreteria@mise.gov.it](mailto:dgpicpmi.segreteria@mise.gov.it)
- [dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it](mailto:dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it)

