

Innovare per crescere



Ministero dello Sviluppo Economico

UCIMU
2 luglio 2019

Marco Calabrò

Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione Generale per la Politica Industriale, la Competitività e le PMI

Piani europei per la digitalizzazione

	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...

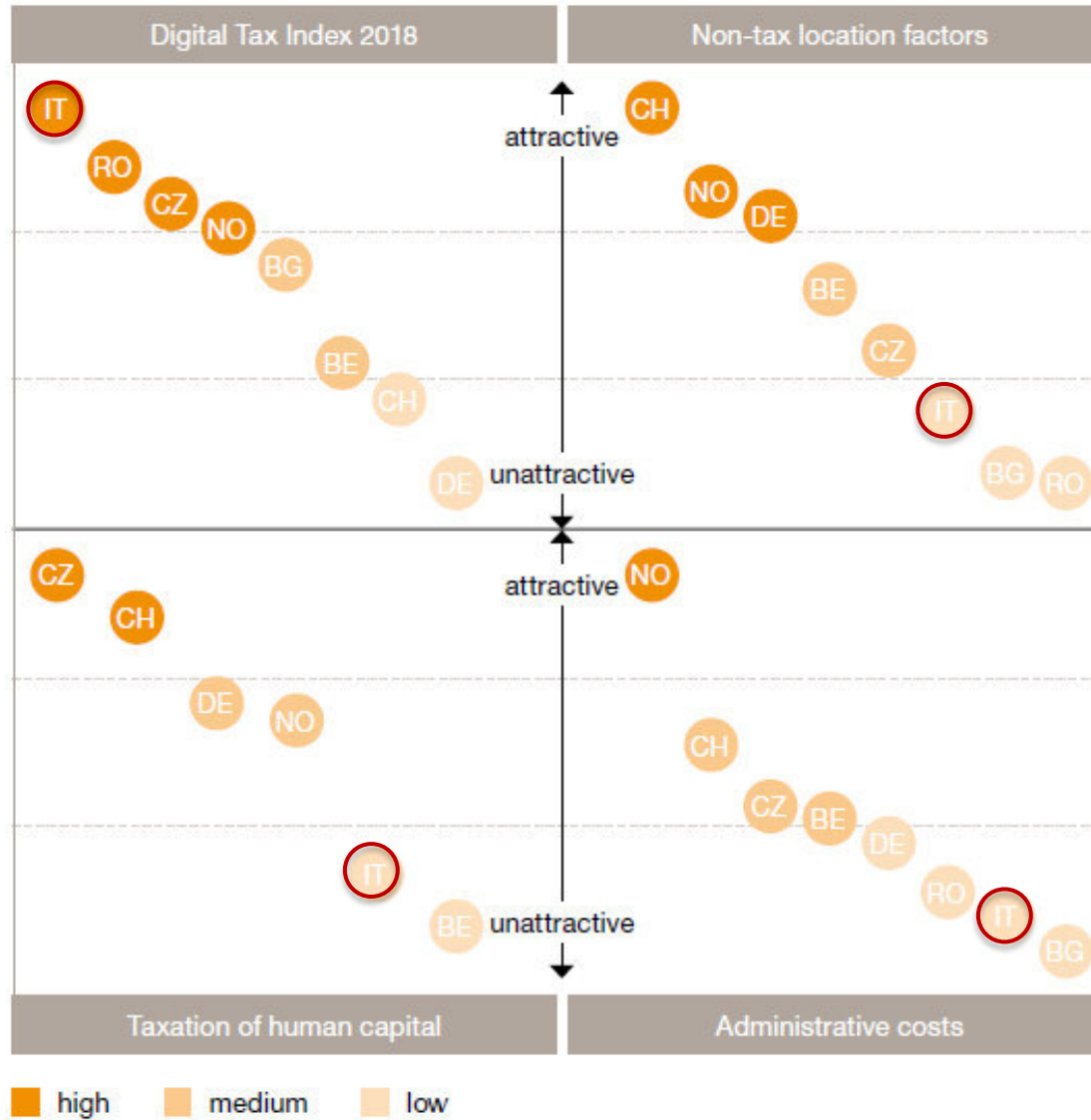
Paese	Posizione in classifica
Italia	1
Irlanda	2
Ungheria	3
...	...
Romania	7
Portogallo	8
Spagna	9
Francia	10
Regno Unito	12
USA (California)	32
Germania	33



Digital Tax Index 2018:
Locational Tax
Attractiveness for Digital
Business Models
Executive Summary



...ma ancora indietro su altri fattori di competitività



Digital Tax Index 2018:
Locational Tax
Attractiveness for Digital
Business Models
Executive Summary



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
Italia	10	+3	+6
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.

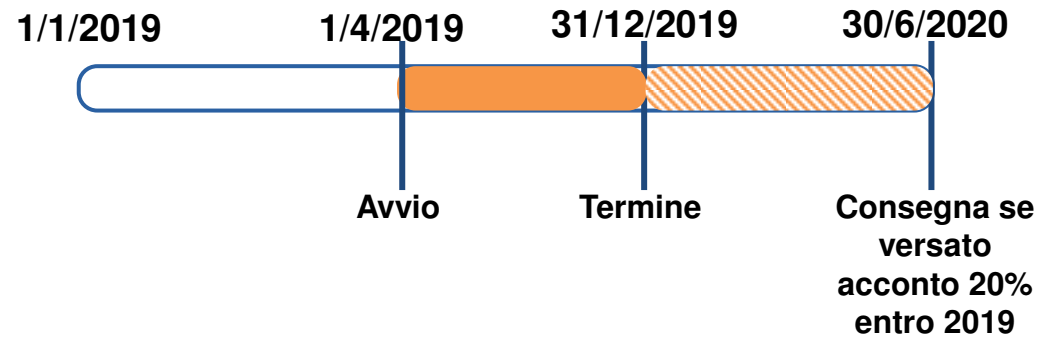
Il Piano Nazionale Impresa 4.0 è esplicitamente citato nel report come fattore di attrattività dell'Italia

Le novità del decreto crescita



Superammortamento

Periodo di riferimento



Aliquota maggiorazione

40%

2015
2016
2017

30%

2018
2019

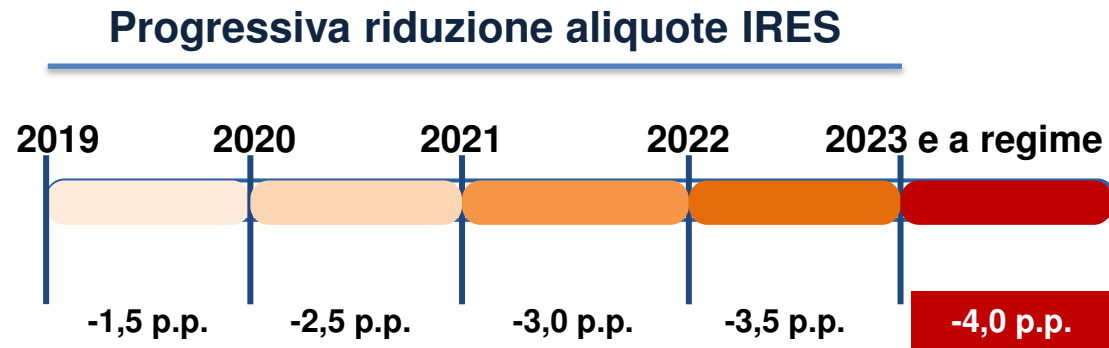
Novità decreto
crescita

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



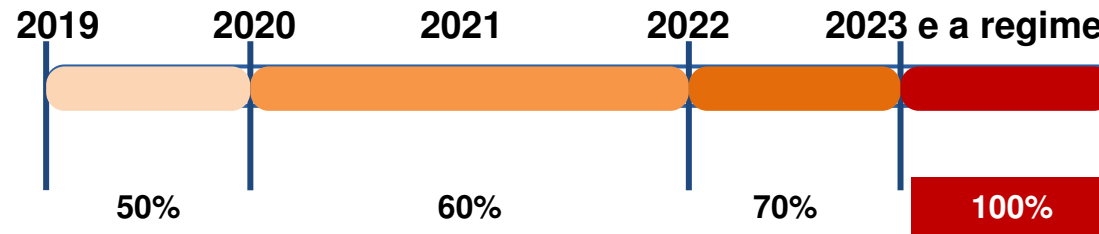
Novità decreto
crescita

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

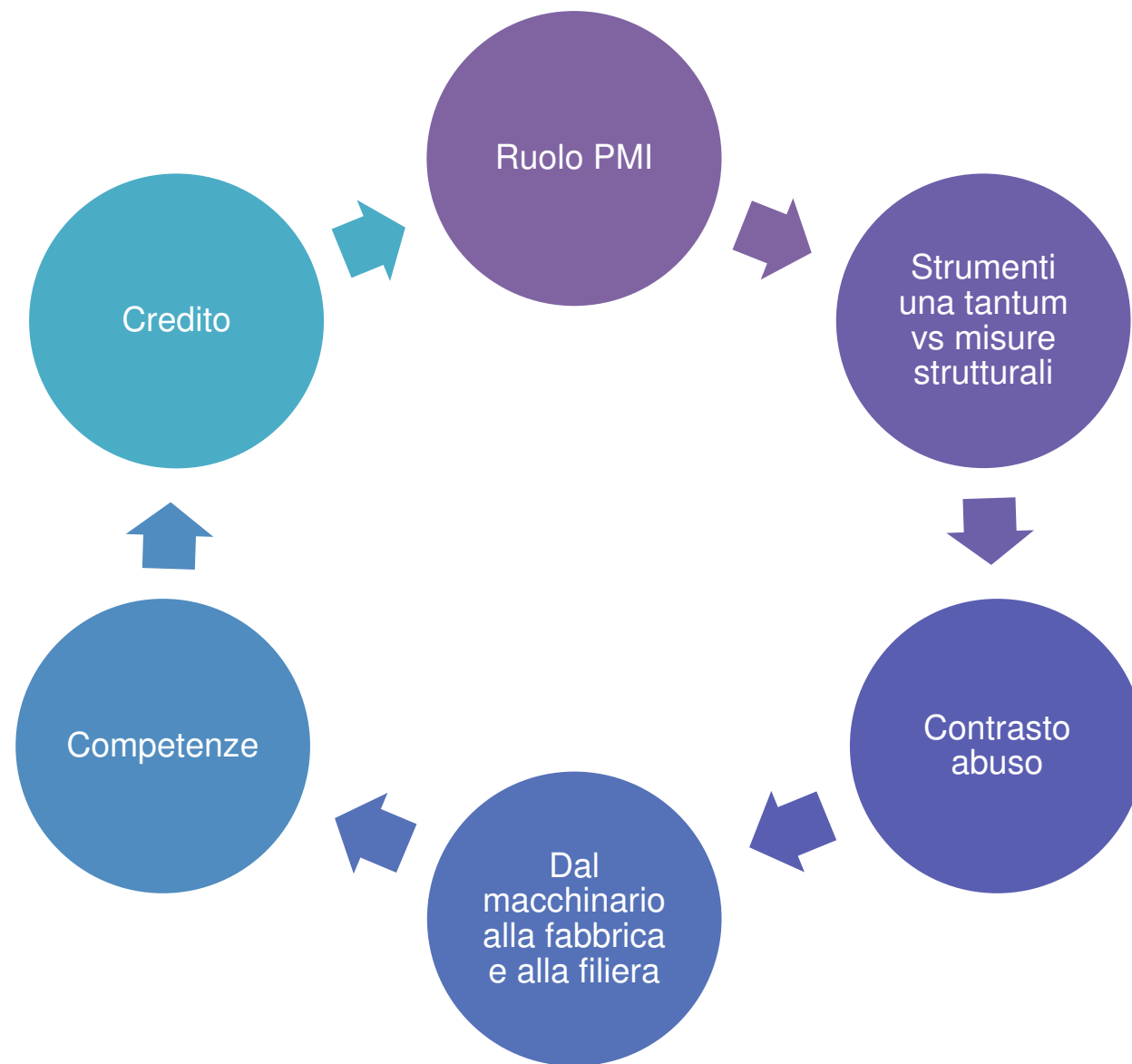
Credito d'imposta Fiere

- 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

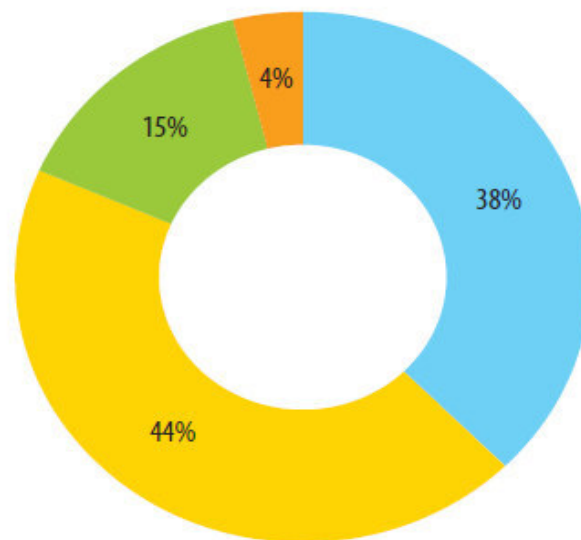


Medie e grandi imprese incidono per oltre i 2/3 sul totale investito

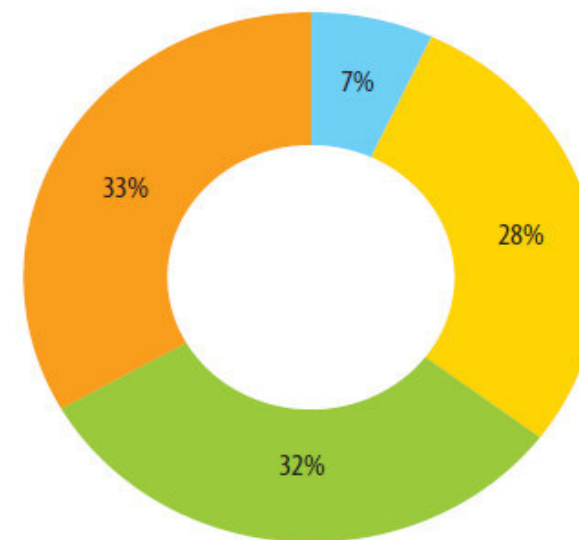
(Società di capitali, agevolazione nel 2017 per i beni materiali; CSC-Mef)

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%

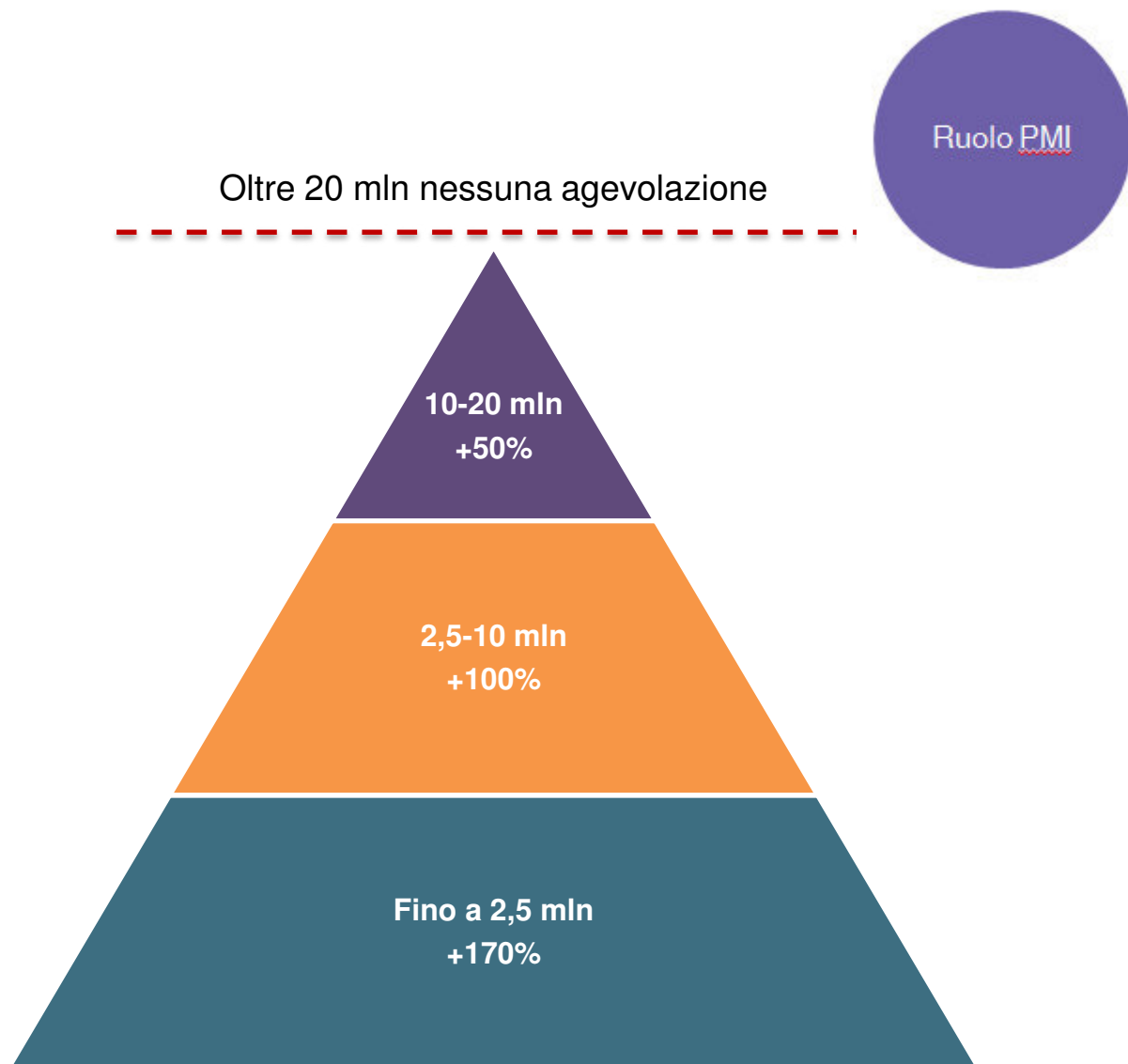
Beni immateriali

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%



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

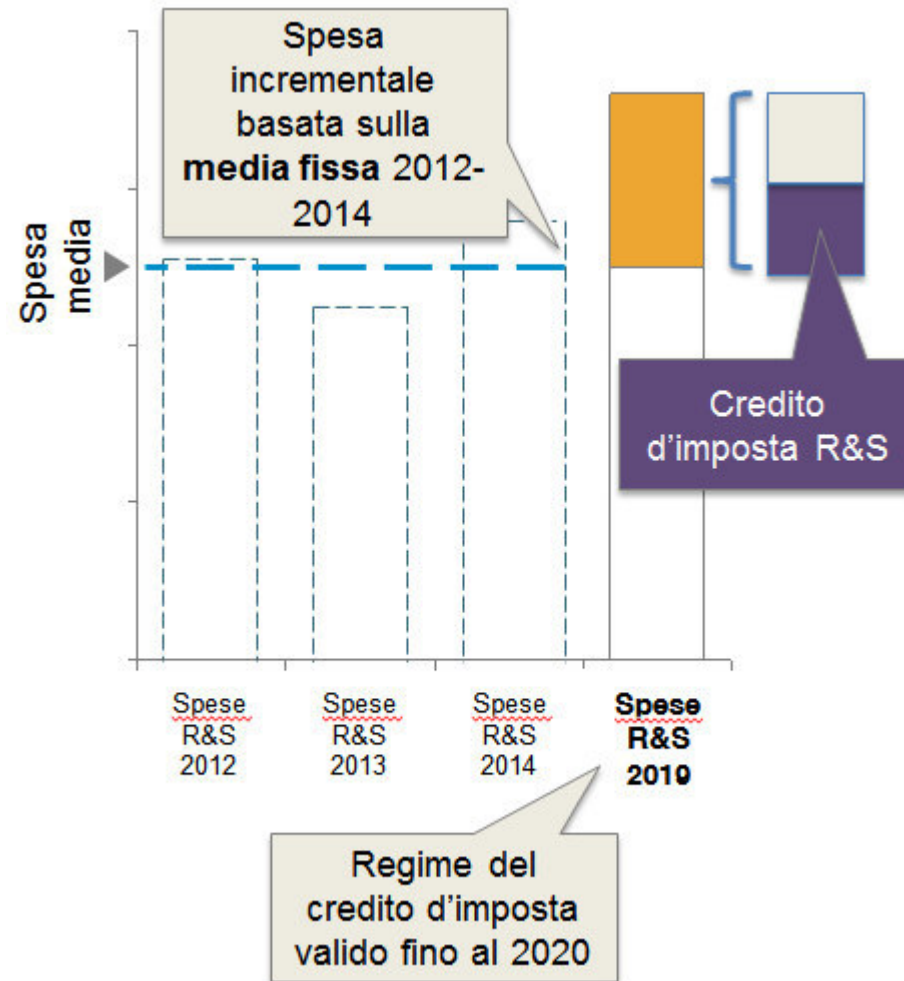


Per investimenti pari a € 3.500.000 le modifiche introdotte dalla legge di bilancio 2019 sono neutrali

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%

Personale subordinato

Università – Enti di ricerca

Startup e PMI innovative

Aliquota 25%

Lavoro autonomo

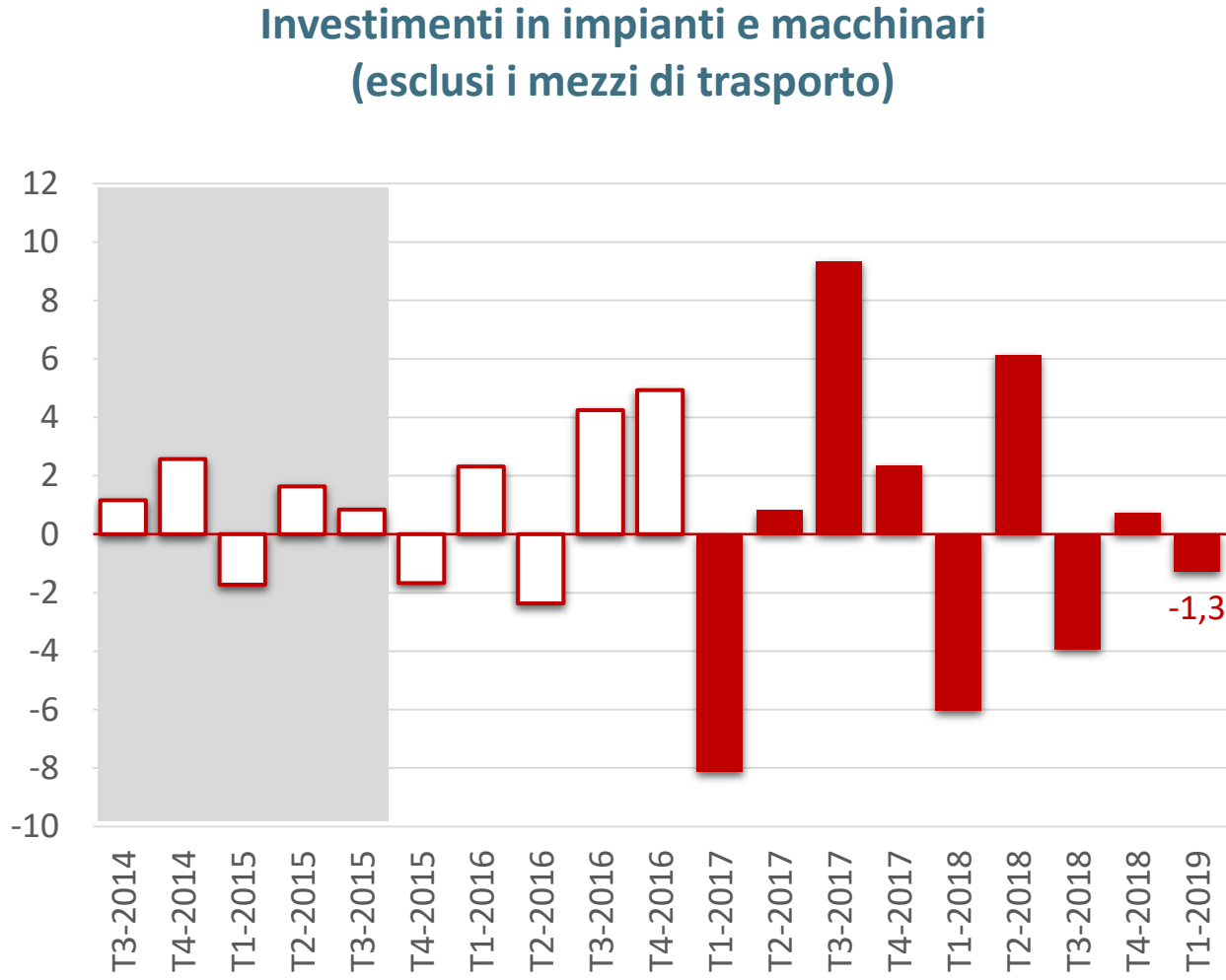
Materiali

Altre imprese

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

Contrasto
abuso

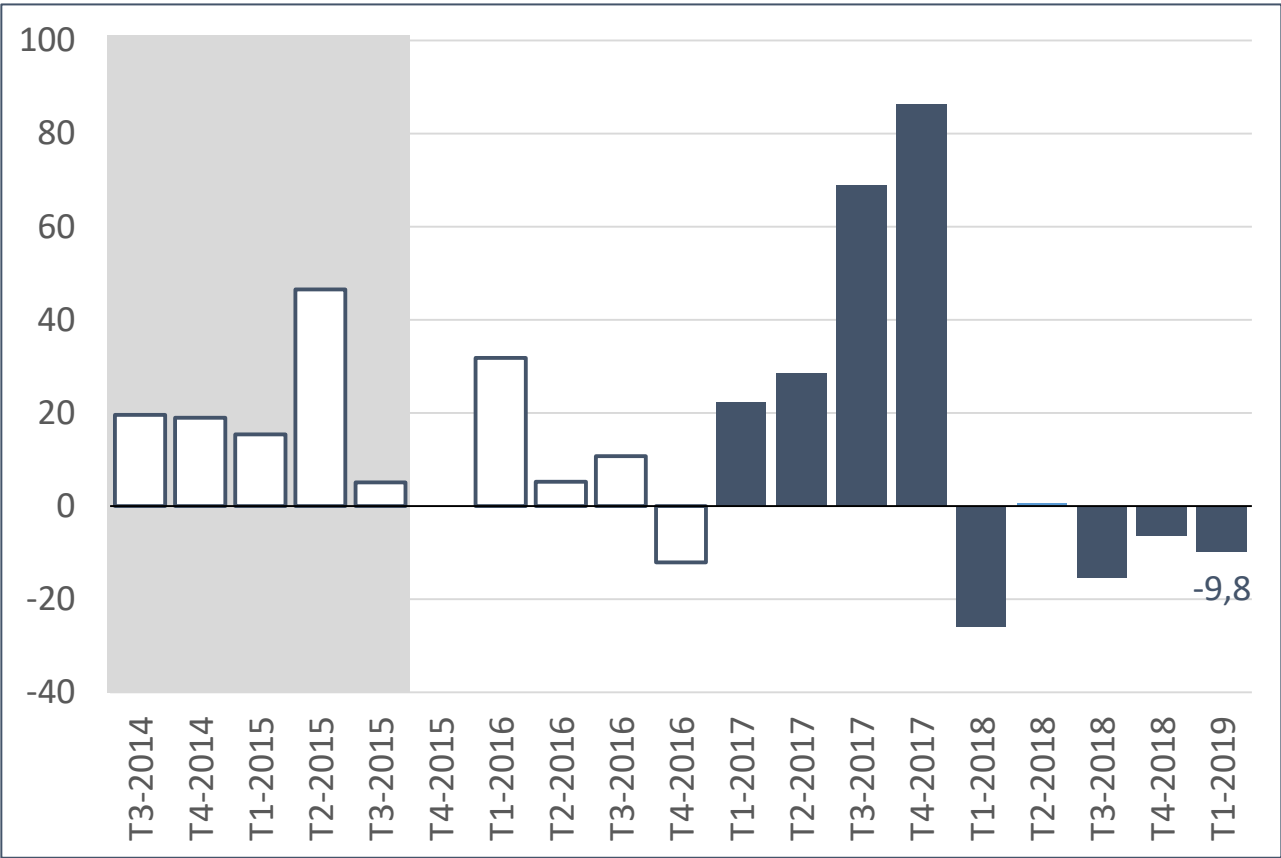
Strumenti
una tantum
vs misure
strutturali



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

Piano I4.0: Effetto shock esaurito?

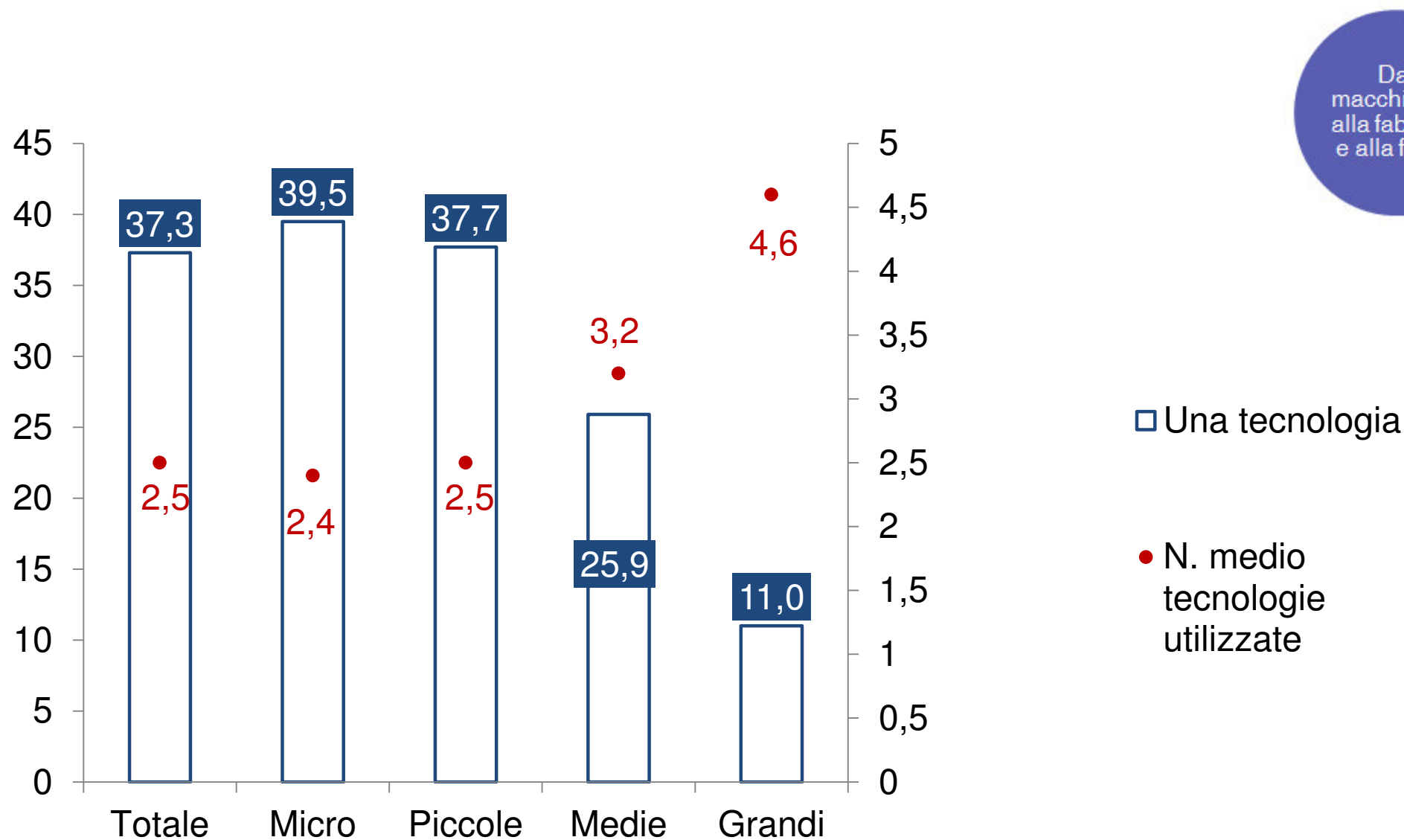
Indice ordini UCIMU
(base 2015=100)



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

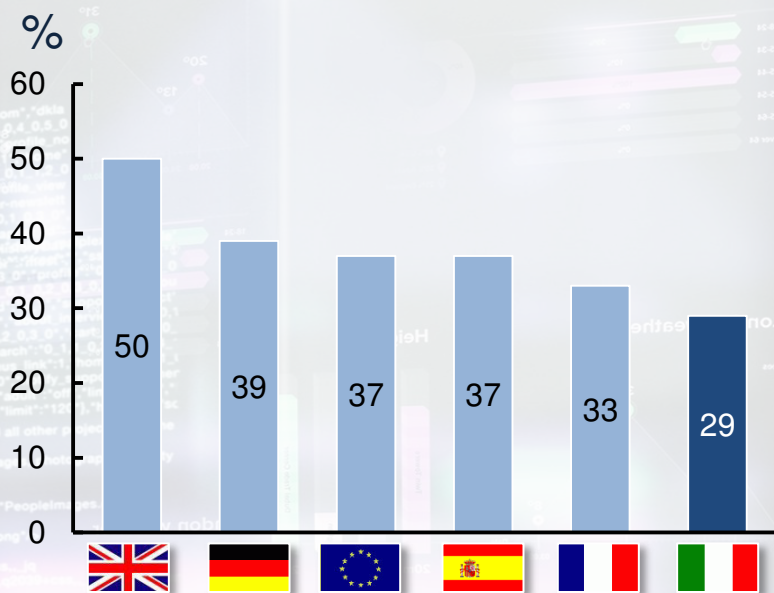


Il deficit delle competenze

Competenze

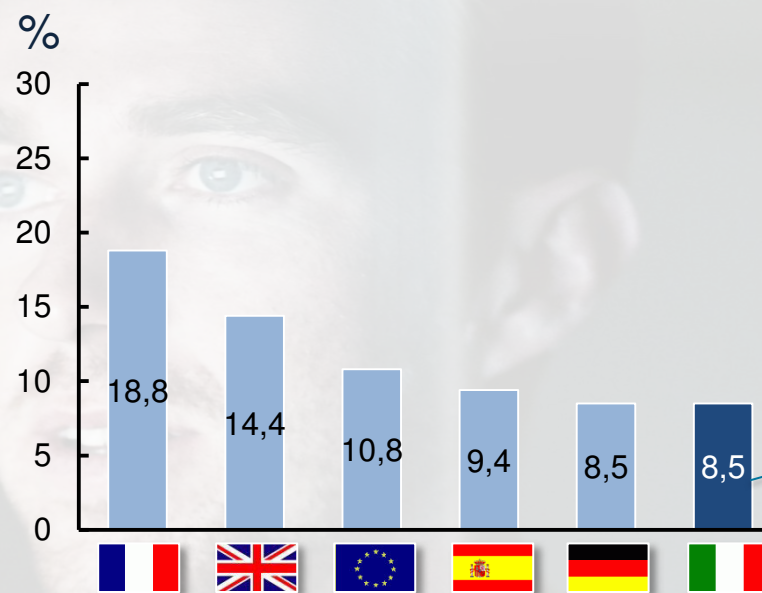
Competenze digitali da colmare

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



Fonte: Eurostat

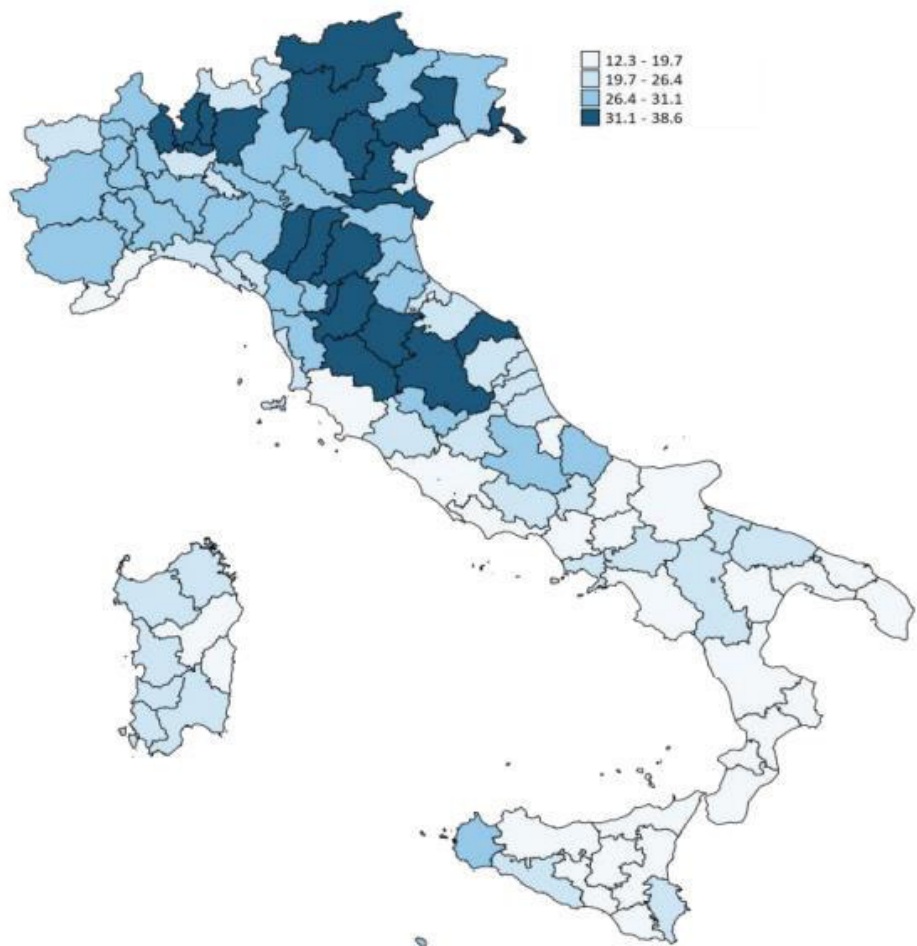
Partecipazione di lavoratori tra 24-65 anni a corsi di formazione



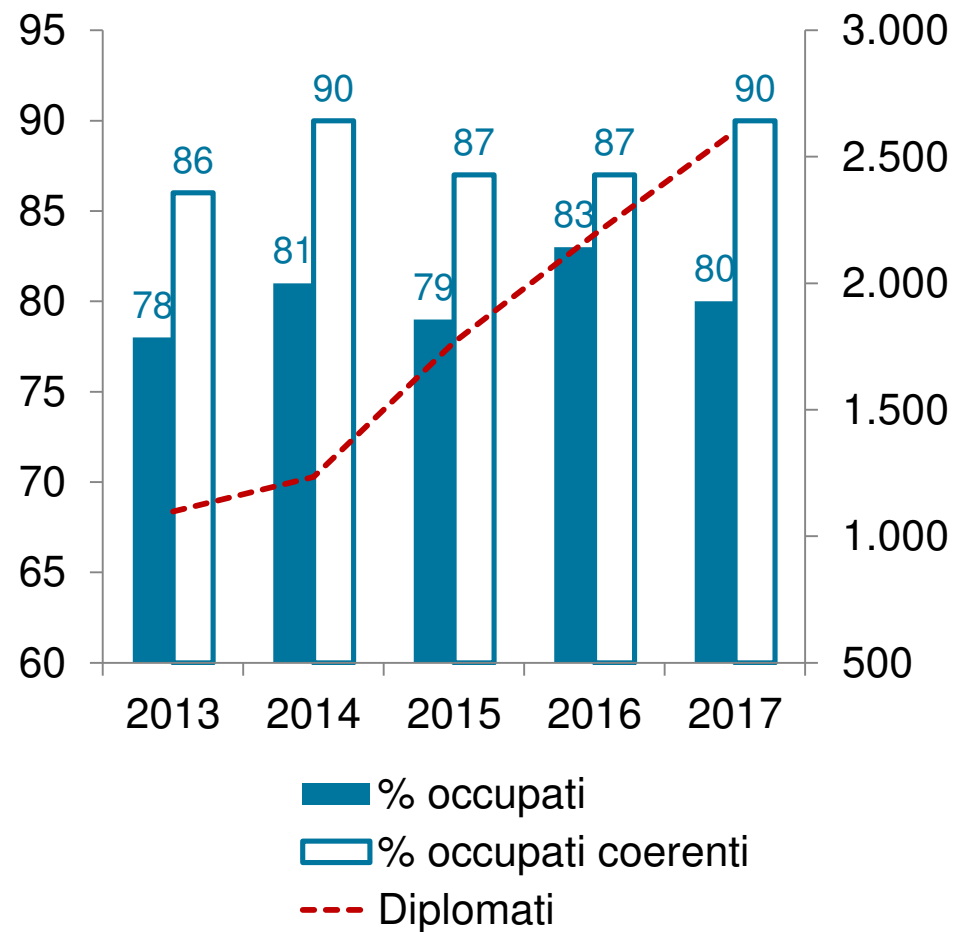
Nord Ovest	9,1
Nord Est	10,3
Centro	8,9
Mezzogiorno	6,0

Il deficit delle competenze

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



I numeri degli ITS

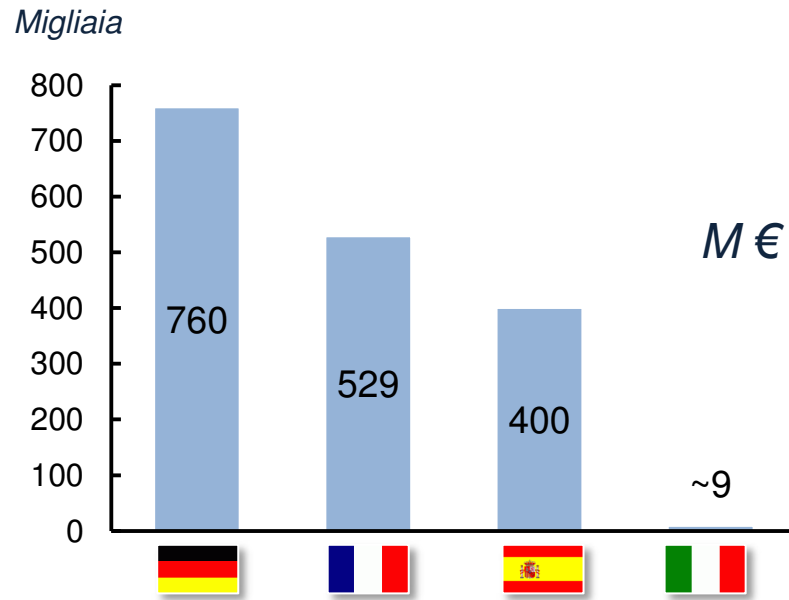


Competenze

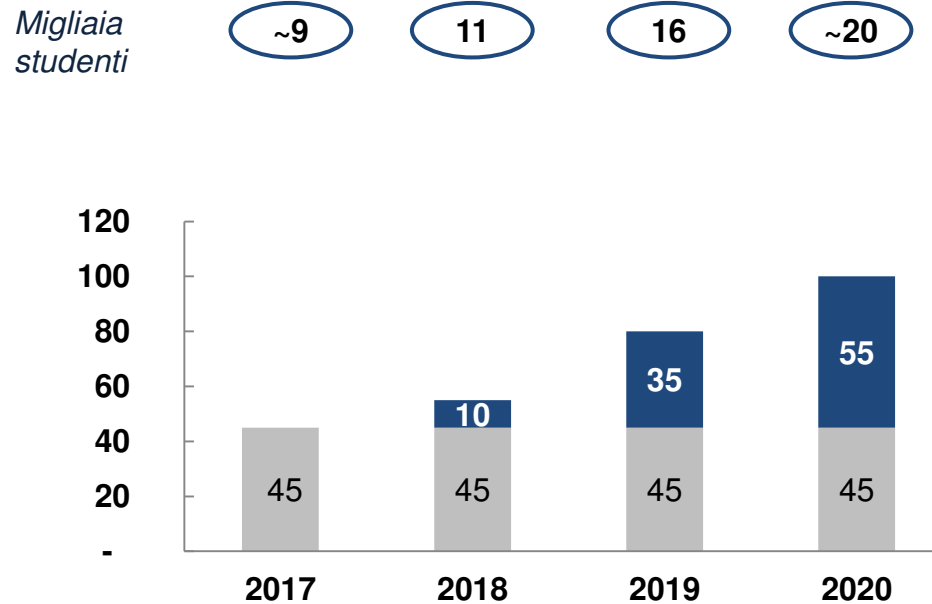
Potenziare gli Istituti Tecnici Superiori

Competenze

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	
Micro e piccola impresa	40%	↑	50%	€ 300
Media impresa	40%	→	40%	€ 300
Grande impresa	40%	↓	30%	€ 200

Limite massimo
annuale (.000)

Riferimento: regolamento
(UE) n. 651/2014

Applicazione
indipendente da iper
ammortamento

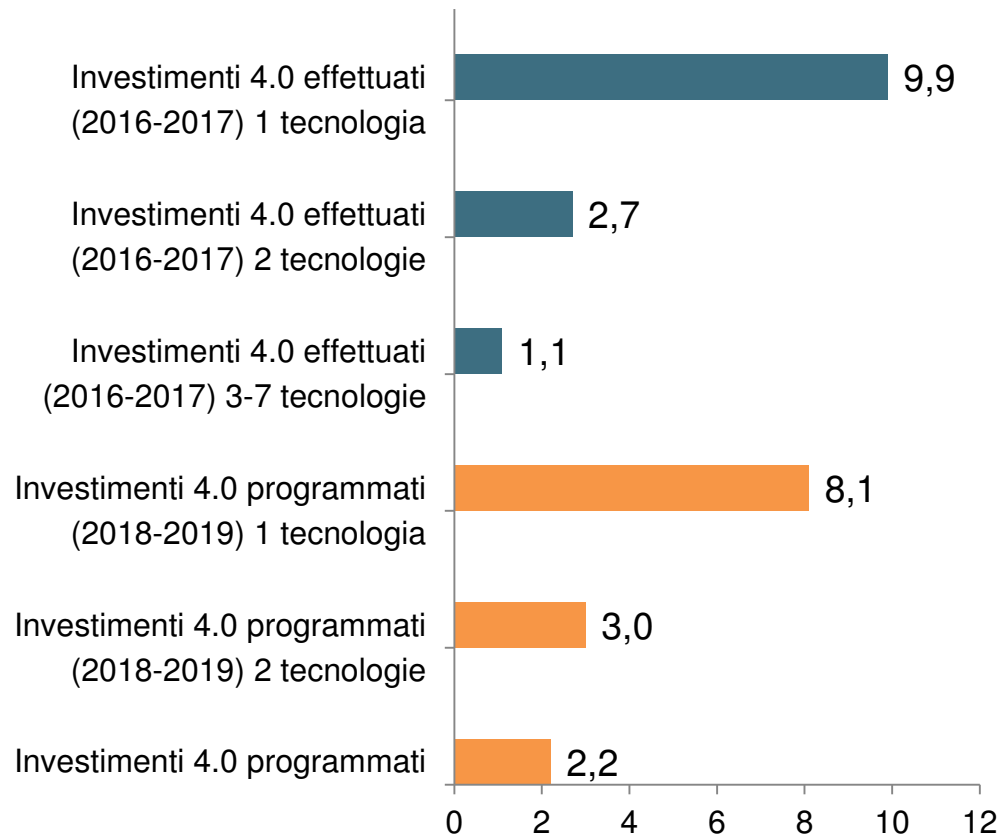
Ammissibili anche le
spese sostenute per il
personale dipendente
docente o tutor

Promuovere la managerialità

Competenze

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

Competenze

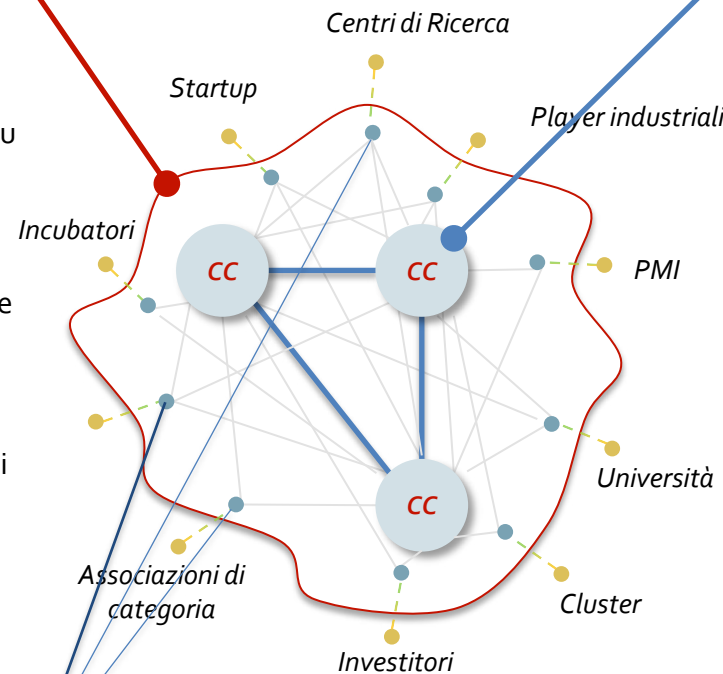
Digital Innovation Hub

Caratteristiche:

- Punto di contatto tra imprese, ricerca e finanza
- Selezionati DIH facendo leva su sedi Confindustria e R.E TE. 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



**Centri di trasferimento
tecnologico certificati**

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

Competence Center: risorse e tempistiche

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**)

Selezionati e chiusa fase negoziale su 8 progetti:

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

Competenze

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
- dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it

