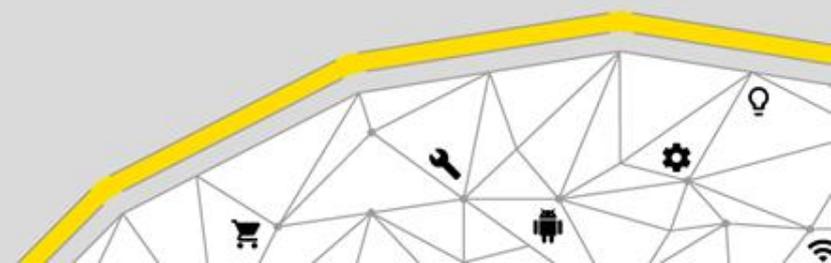


# Il Piano Nazionale Industria 4.0 Gli strumenti per le imprese

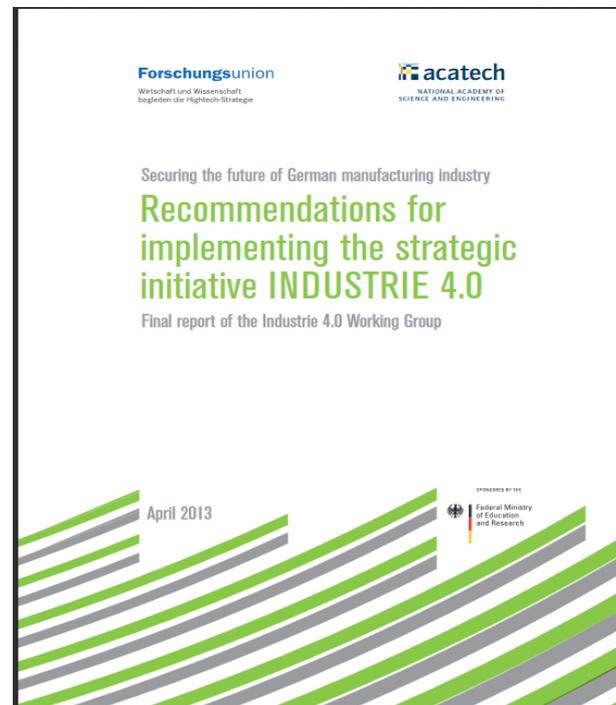
Valentina Carlini  
Area Politiche Industriali, Confindustria



## DA DOVE VIENE INDUSTRIA 4.0?

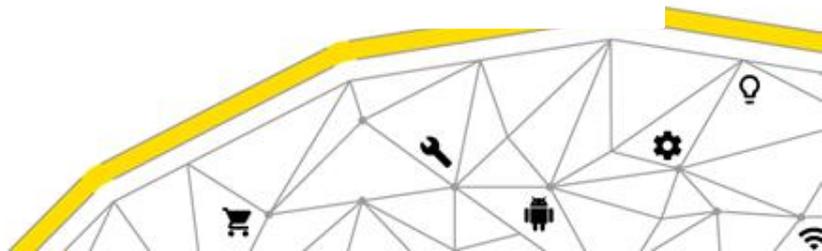
- ✓ Il termine “Industria 4.0” nasce in Germania e compare ufficialmente per la prima volta nel 2013 nel rapporto elaborato da un gruppo di lavoro promosso dal Governo tedesco.
- ✓ Il rapporto elabora un progetto per il rilancio del settore manifatturiero tedesco, lo “*Zukunftsprojekt Industrie 4.0*” e indica gli investimenti necessari su infrastrutture, scuole, sistemi energetici, enti di ricerca e aziende per ammodernare il sistema produttivo tedesco e riportare la manifattura tedesca ai vertici mondiali.

IN COLLABORAZIONE CON



# I CONCETTI BASE DI INDUSTRIA 4.0 IN GERMANIA

1. **Cyber Physical Systems (CPS)**: integrazione tra le componenti meccaniche e elettronico-informatiche dei prodotti e/o dei mezzi di produzione
2. **Smart factories**: fabbriche intelligenti dove si realizza l'integrazione informativa lungo tutta la catena della fornitura e in tutti i processi di creazione del valore per ottenere:
  - ✓ la customizzazione dei prodotti e dei sistemi produttivi
  - ✓ l'aumento della dinamica dei processi tecnologici per renderli più flessibili e rispondere velocemente ai cambiamenti
  - ✓ il miglioramento della produttività e dell'efficienza/efficacia nell'impiego delle risorse produttive
  - ✓ il miglioramento del benessere dei lavoratori



**USA:** prevale una visione informatica “industrial internet”, orientata a modelli di business B2C (Business to Consumer)

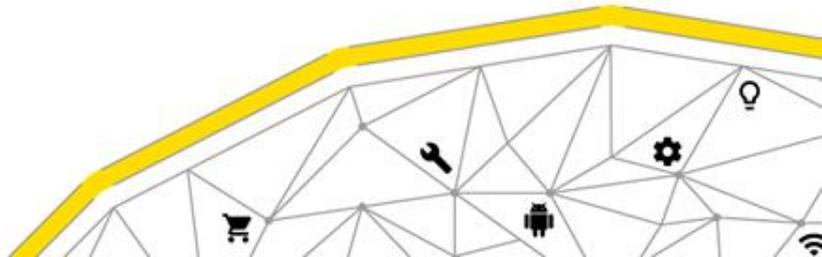
**GIAPPONE:** visione simile a quella tedesca, ma forte attenzione agli aspetti dell’interconnessione tra stabilimenti e componenti della value chain

**CINA:** industria 4.0 è il driver per avviare produzioni ad alto valore aggiunto e per migliorare le prestazioni dell’industria in termini di impatto ambientale e di utilizzo delle risorse

**EUROPA:** Francia, Spagna, Gran Bretagna, Olanda... sulla base del modello tedesco e americano hanno declinato industria 4.0 secondo “paradigmi” personalizzati per tenere conto delle esigenze dei propri sistemi produttivi



diverse declinazioni, ma un denominatore comune: la **digital transformation** per un’industria automatizzata e interconnessa



## I PIANI DEGLI ALTRI PAESI



**1. Canada - 2015**  
Conestoga:  
Centre for Smart  
Manufacturing



**6. Svezia - 2014**  
Produktion 2030



**9. Olanda - 2014**  
Smart Industry



**12. Corea del Sud - 2015**  
Manufacturing innovation  
3.0 Strategic Action  
Programme



**2. Usa - 2012**  
Advanced  
Manufacturing  
Partnership



**3. Belgio - 2013**  
Made Different



**4. Francia - 2015**  
Industrie du futur



**7. Germania - 2011**  
Industrie 4.0



**10. India - 2015**  
Make in India



**13. Cina - 2015**  
Made in China 2025



**5. Regno Unito - 2014**  
Catapult-High Value  
Manufacturing



**8. Danimarca - 2012**  
Made



**11. Australia - 2013**  
The Next Wave  
of Manufacturing



**14. Giappone - 2015**  
Industrial Value  
Chain Initiative



# PERCHÉ INDUSTRIA 4.0 È LA QUARTA 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

# IL PIANO NAZIONALE INDUSTRIA 4.0: AMBITI TECNOLOGICI





# Piano nazionale Industria 4.0 2017-2020

## Direttrici strategiche di intervento

### Direttrici chiave



#### Investimenti innovativi

- Incentivare gli investimenti privati su tecnologie e beni I4.0
- Aumentare la spesa privata in Ricerca, Sviluppo e Innovazione
- Rafforzare la finanza a supporto di I4.0, VC e start-up



#### Competenze

- Diffondere la cultura I4.0 attraverso Scuola Digitale e Alternanza Scuola Lavoro
- Sviluppare le competenze I4.0 attraverso percorsi Universitari e Istituti Tecnici Superiori dedicati
- Finanziare la ricerca I4.0 potenziando i Cluster e i dottorati
- Creare Competence Center e Digital Innovation Hub



#### Infrastrutture abilitanti

- Assicurare adeguate infrastrutture di rete (Piano Banda Ultra Larga)
- Collaborare alla definizione di standard e criteri di interoperabilità IoT



#### Strumenti pubblici di supporto

- Garantire gli investimenti privati
- Supportare i grandi investimenti innovativi
- Rafforzare e innovare il presidio di mercati internazionali
- Supportare lo scambio salario-produttività attraverso la contrattazione decentrata aziendale



#### Governance e awareness

- Sensibilizzare sull'importanza dell'I4.0 e creare la governance pubblico privata

## INVESTIMENTI

- ✓ Incentivare gli investimenti privati su tecnologie e beni 4.0: superammortamento, iperammortamento, Nuova Sabatini, contratti di sviluppo
- ✓ Aumentare la spesa privata in ricerca, sviluppo e innovazione: rafforzamento credito d'imposta R&I

## INNOVAZIONE E COMPETENZE

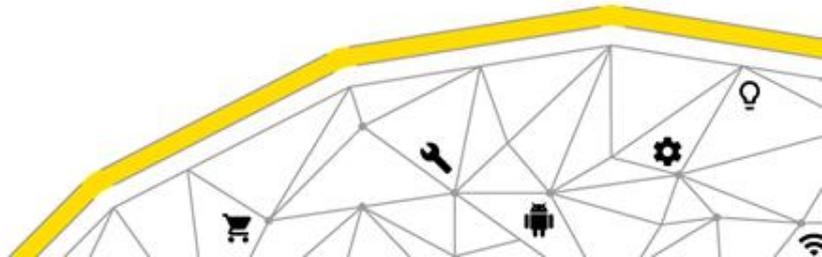
- ✓ Sistema per l'innovazione attraverso la creazione di Competence center e Digital Innovation Hub
- ✓ Progetti Scuola digitale e Alternanza Scuola Lavoro
- ✓ Percorsi Universitari e Istituti Tecnici Superiori dedicati
- ✓ Potenziamento ricerca I4.0 attraverso Cluster e dottorati

## FINANZA PER LA CRESCITA

- ✓ Rafforzare la finanza a supporto di I4.0, venture capital e start up attraverso misure fiscali
- ✓ Rafforzare strumenti di garanzia pubblica (Fondo garanzia PMI)

## INFRASTRUTTURE

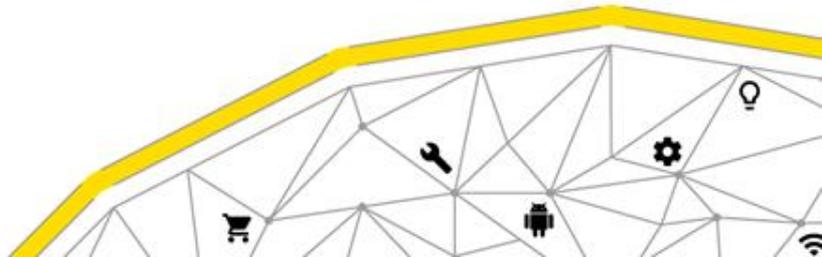
- ✓ Infrastrutture di rete (Piano Banda Ultra Larga)
- ✓ Standard e criteri di interoperabilità



# DAL PIANO NAZIONALE INDUSTRIA 4.0 #PREPARATI AL FUTURO

## ALLA LEGGE DI BILANCIO 2017

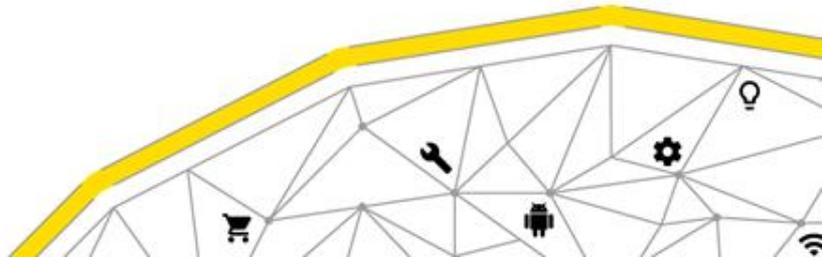
- ✓ Proroga Superammortamento 140% per beni strumentali
- ✓ Introduzione Iperammortamento 250% per i “beni 4.0”
- ✓ Rafforzamento credito d’imposta per R&I
- ✓ Rifinanziamento Nuova Sabatini + rafforzamento contributo per i “beni 4.0”
- ✓ Rifinanziamento Contratti di sviluppo + corsia preferenziale per progetti riconducibili a Industria 4.0
- ✓ Rifinanziamento Fondo di Garanzia per le PMI
- ✓ Stanziamento per creazione competence center



# DAL PIANO NAZIONALE INDUSTRIA 4.0 #PREPARATI AL FUTURO

## ALLA LEGGE DI BILANCIO 2017

- ✓ Proroga Superammortamento 140% per beni strumentali
- ✓ Introduzione Iperammortamento 250% per i “beni 4.0”
- ✓ Rafforzamento credito d’imposta per R&I
- ✓ Rifinanziamento Nuova Sabatini + rafforzamento contributo per i “beni 4.0”
- ✓ Rifinanziamento Contratti di sviluppo + corsia preferenziale per progetti riconducibili a Industria 4.0
- ✓ Rifinanziamento Fondo di Garanzia per le PMI
- ✓ Stanziamento per creazione competence center

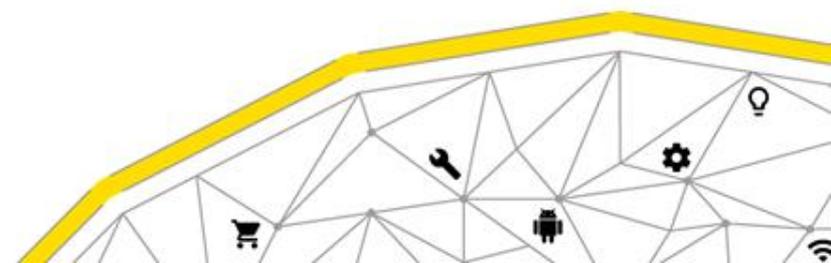


## I PRIMI RISULTATI DEL PIANO NAZIONALE INDUSTRIA 4.0

- ✓ **INVESTIMENTI INDUSTRIALI:** + 11% nel 2017
  - ✓ **PRODUZIONE MACCHINARI:** + 10,1%. Vendite nel mercato interno +16,1%; esportazioni + 5,8%. Il trend positivo per il settore proseguirà per tutto il 2018: + 6,2% la produzione; + 4,7% le esportazioni
  - ✓ **INVESTIMENTI IN RICERCA E INNOVAZIONE:** secondo le prime stime sono aumentati del 10-15% nei primi sei mesi del 2017
  - ✓ **ASPETTATIVE PER IL FUTURO:** le aspettative sugli ordinativi sono ai massimi livelli dal 2010 e in generale gli indici di fiducia di cittadini e imprese sono tornati ai livelli del 2007
  - ✓ **GARANZIA PUBBLICA:** incremento del 10,7% dei crediti garantiti dal Fondo di Garanzia nei primi 8 mesi del 2017
  - ✓ **CONTRATTI DI SVILUPPO:** incremento dell'utilizzo, concesse agevolazioni per un ammontare totale di 1,9 miliardi di agevolazioni
- ➔ **CRESCITA GENERALE E SOSTENUTA DEL PIL: grande contributo dall'industria cresciuta nel terzo trimestre 2017 del 2,9% rispetto al medesimo periodo del 2016**

## IL PIANO NAZIONALE PROSEGUE NEL 2018 LEGGE DI BILANCIO 2018

- ✓ **PROSEGUE SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI IN BENI STRUMENTALI**  
PROROGATE LE MISURE GIÀ IN VIGORE (alcune con qualche modifica):  
superammortamento per beni strumentali, Iperammortamento ; Nuova Sabatini; Rifiinanziato il Fondo di Garanzia per le PMI
- ✓ **FOCUS SULLE COMPETENZE**  
Nuovo credito d'imposta per la formazione sugli ambiti tecnologici del Piano Nazionale Industria 4.0 e rafforzamento dotazione finanziaria per gli ITS



# IPERAMMORTAMENTO

## Ambito applicativo

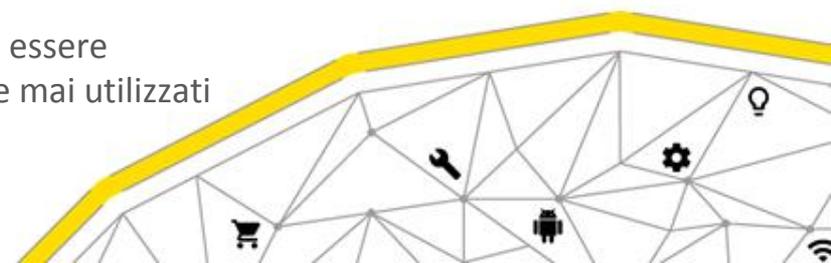
**CHE COS'È:** Maggiorazione del costo di acquisizione del bene agevolabile ai soli fini della deduzione delle quote di ammortamento o della quota capitale dei canoni di locazione finanziaria: **250% per i beni materiali e 140% per i beni immateriali**

### QUALI BENI:

- ✓ **Beni materiali** nuovi funzionali alla trasformazione tecnologica 4.0 riconducibili a 3 categorie (Allegato A):
  1. controllati da sistemi computerizzati e/o gestiti tramite sensori;
  2. sistemi per l'assicurazione della qualità e sostenibilità;
  3. dispositivi per l'interazione uomo-macchina e il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica 4.0
- ✓ **Beni immateriali** (software e sviluppo/system integration) connessi a investimenti in beni materiali Industria 4.0 (**Allegato B**): agevolazione riservata esclusivamente alle imprese che beneficeranno dell'Iperammortamento

**Deve trattarsi di beni strumentali e nuovi**, di uso durevole atti ad essere impiegati come strumenti di produzione nel processo produttivo e mai utilizzati

(salvo il mero scopo dimostrativo es. showroom)



# IPERAMMORTAMENTO

## Dichiarazioni e perizie

### DICHIARAZIONI E PERIZIE

Necessaria la **dichiarazione del legale rappresentante** o la **perizia tecnica giurata** rilasciata da un ingegnere o da un perito industriale iscritto negli albi professionali o da un ente di certificazione accreditato se il costo di acquisizione del bene è superiore a 500.000 euro, che attesti che il bene:

- a) possiede caratteristiche tecniche tali da includerlo negli **Allegati A e B** e
- b) è **interconnesso** al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura

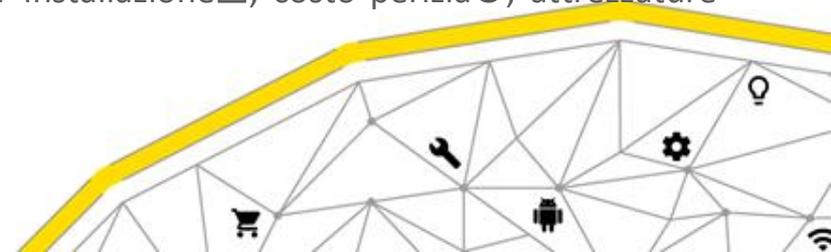
### NOVITÀ

#### 1. Circolare Mise 15 dicembre 2017

- ✓ schema tipo di perizia/autocertificazione
- ✓ schema tipo analisi tecnica

#### 2. Risoluzione Agenzia delle Entrate. Chiarimenti su:

- ✓ **determinazione del costo agevolabile:** opere murarie per installazione ; costo perizia ; attrezzature che costituiscono dotazione ordinaria del bene



## LEGGE DI BILANCIO 2017

1. **Proroga del termine per la concessione** dei finanziamenti per l'acquisto di nuovi macchinari, impianti, beni strumentali d'impresa e attrezzature ad **uso produttivo** nonché hardware, software e tecnologie digitali da parte delle PMI fino al **31 dicembre 2018**
2. **Risorse stanziare 2017 – 2023: 560 milioni** ➡ **7 miliardi investimenti**
3. **“Industria 4.0”:**
  - ✓ **riserva del 20% delle risorse** per l'acquisto di macchinari, impianti e attrezzature nuovi di fabbrica aventi come finalità la realizzazione di investimenti in tecnologie, compresi gli investimenti in *big data, cloud computing, banda ultralarga, cybersecurity, robotica avanzata e mecatronica, realtà aumentata, manifattura 4D, Radio frequency identification* + sistemi tracciamento e pesatura rifiuti;
  - ✓ **Contributo maggiorato del 30% (3,575%)**

## NOVITÀ LEGGE DI BILANCIO 2018

- ✓ Rifinanziamento di **330 milioni** di euro ➡ **4 miliardi nuovi investimenti**
- ✓ Aumentata la **riserva dal 20 al 30%** delle risorse
- ✓ Il termine per la concessione dei finanziamenti prorogato **fino all'esaurimento delle risorse**

### Confermata la struttura dell'agevolazione:

**BENEFICIARI** PMI; **FINANZIAMENTI**: durata massima 5 anni; importo 20.000 - 2 mln di euro anche frazionato in più iniziative; copertura fino al 100% delle spese ammissibili; garanzia **Fondo di garanzia** fino all'80% dell'investimento (richieste esaminate in via prioritaria); **AGEVOLAZIONE=CONTRIBUTO IN CONTO IMPIANTI** ripartito in più quote annuali pari all'ammontare complessivo degli interessi calcolati al tasso del 2,75%-3,575% sull'importo del finanziamento; **PRESENTAZIONE DOMANDA** esclusivamente via PEC agli indirizzi delle banche/intermediari ed utilizzando i moduli disponibili nella sezione "Beni strumentali" del sito Internet del Ministero [www.mise.gov.it](http://www.mise.gov.it).

➔ **"Beni 4.0"**: beni indicati negli Allegati A e B della legge di Bilancio 2017; **indicazione separata** nel modulo

**NECESSARIA INTERCONNESSIONE e INTEGRAZIONE AUTOMATIZZATA** con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo.

**PROFILI TEMPORALI**: interconnessione e integrazione possono essere realizzate anche dopo i 12 mesi previsti per la conclusione dell'investimento, ma al più tardi entro il termine dei 120 giorni. I relativi costi sono ammessi solo se l'implementazione avviene entro la fine dell'investimento (12 mesi).

## LEGGE DI BILANCIO 2018

✓ **Rifinanziamento di 523 milioni** di euro per il 2018

### ➔ **LA RIFORMA** (D.M. 6 marzo 2017)

- Adozione modello di rating: fornisce una stima della rischiosità delle imprese misurata sulla base della probabilità di inadempimento
- In funzione della probabilità di inadempimento, assegnato alla singola impresa, l'impresa verrà collocata in una delle 5 classi di merito creditizio previste dal modello: le prime 4 ammesse automaticamente
- Articolazione delle coperture in funzione dei seguenti **nuovi obiettivi**: maggiore sostegno alle imprese più rischiose e agli investimenti

## CREDITO D'IMPOSTA PER LA FORMAZIONE 4.0 LEGGE DI BILANCIO 2018

Credito d'imposta per le spese di formazione dei lavoratori dipendenti negli ambiti tecnologici previsti dal Piano Nazionale Industria 4.0: stanziati 250 milioni

- ✓ Tutte le imprese
- ✓ Beneficio pari al **40%** delle spese effettuate nel 2018
- ✓ Importo massimo: **300.000** euro per beneficiario
- ✓ Base di Calcolo: **costo aziendale** dei lavoratori per il periodo in cui sono impegnati nella formazione

### CONDIZIONI PER ACCEDERE AL CREDITO D'IMPOSTA

- ✓ Attività di formazione pattuite attraverso contratti collettivi aziendali o territoriali
- ✓ Attività di formazione volte a acquisire o consolidare le conoscenze delle tecnologie 4.0 nei seguenti ambiti: vendite e marketing; informatica; tecniche e tecnologie di produzione. *Sono escluse le attività di formazione ordinaria o periodica*

**DISPOSIZIONI ATTUATIVE:** decreto Mise-Mef entro 90 gg dalla pubblicazione della legge

## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

### LEGGE DI BILANCIO 2018

**Incremento delle risorse destinate al Fondo per l'istruzione tecnica superiore da erogare agli ITS**

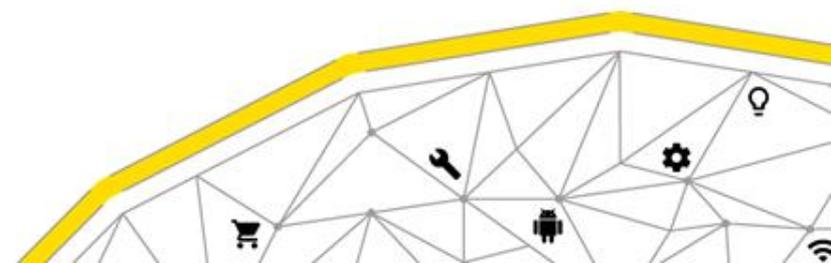
- ✓ 50 milioni di euro nel triennio 2018 – 2020 (5 nel 2018, 15 nel 2019 e 30 nel 2020)
- ✓ Obiettivo: incrementare l'offerta formativa e il numero degli studenti in particolare nei percorsi formativi che offrono competenze legate a industria 4.0
- ✓ 10.000 studenti in più in tre anni: stimati 1.000 studenti in più nel 2018, 3.000 nel 2019 e 6.000 nel 2020, per stabilizzarsi a circa 15.000 a partire dal 2020/2021

## CREDITO D'IMPOSTA RICERCA E SVILUPPO

Calcolo credito	Prima versione	Legge di bilancio 2017
Aliquota spesa interna (beni strumentali, competenze tecniche, private industriali)	25%	50%
Aliquota spesa esterna (personale qualificato e contratti extra muros)	50%	50%
Credito massimo per contribuente	5 mln euro	20 mln euro

## PROGETTO DIGITAL INNOVATION HUB

IN COLLABORAZIONE CON



## Competenze: Digital Innovation Hub e Competence Center I4.0



### Digital Innovation Hub

#### Caratteristiche:

- Selezionati DIH pivotando su sedi Confindustria e R.E TE. Imprese Italia sul territorio
- Ponte tra imprese, ricerca e finanza

#### 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

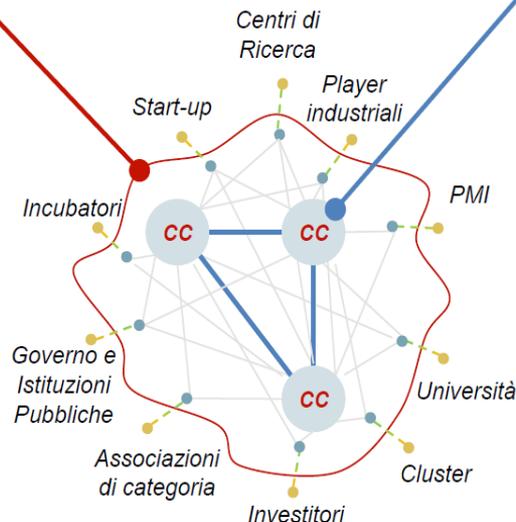
### Competence Center I4.0

#### Caratteristiche:

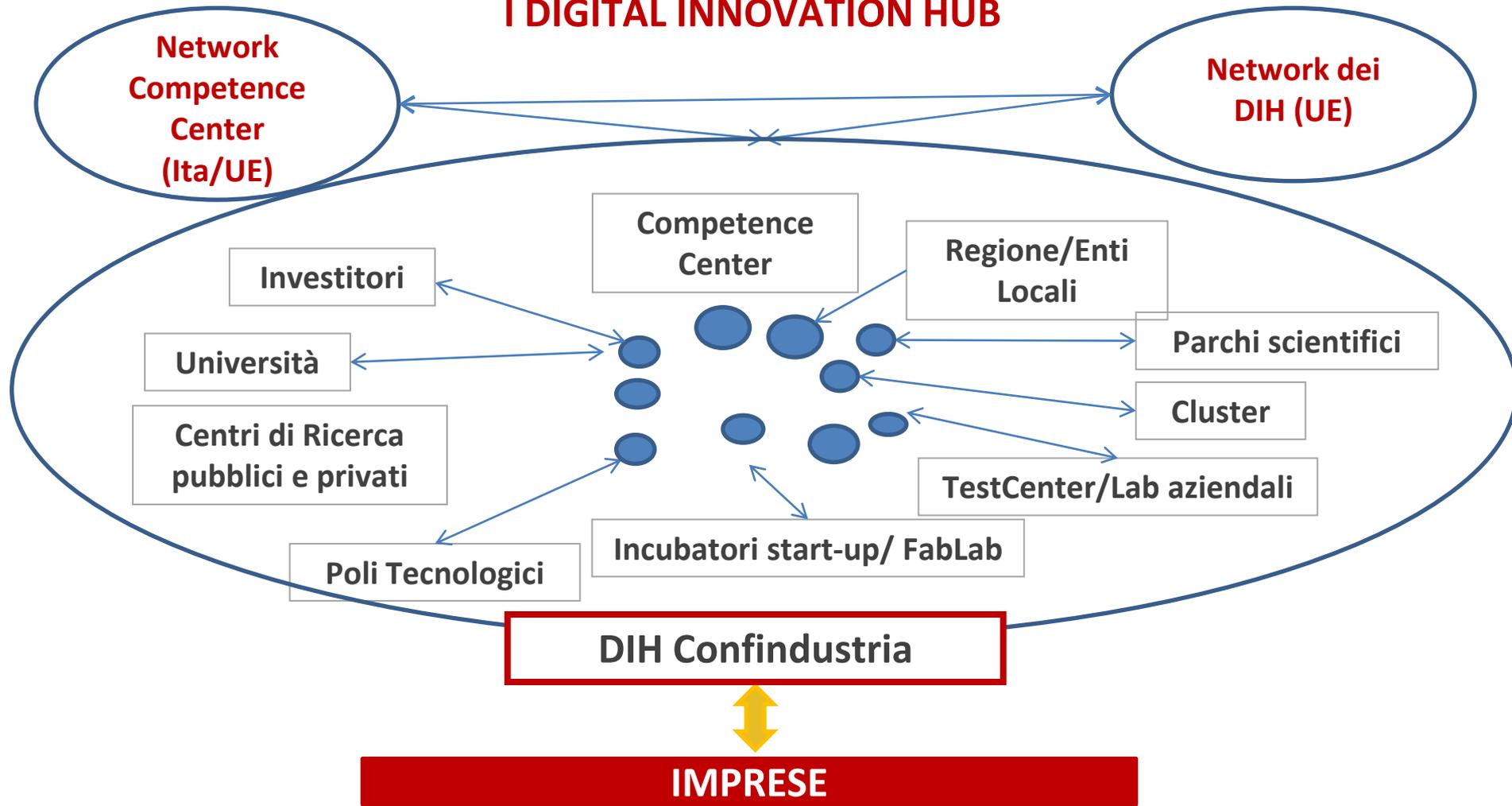
- Pochi e selezionati Competence Center nazionali
- Forte coinvolgimento di poli universitari di eccellenza e grandi player privati
- Contribuzione di stakeholder chiave (e.g. centri di ricerca, start-up,...)
- Polarizzazione dei centri su ambiti tecnologici specifici e complementari
- Modello giuridico 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 ed 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



# I DIGITAL INNOVATION HUB



# DIH: i servizi offerti

<b>Supporto alle PMI nell'individuazione opportunità e tecnologie 4.0</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sensibilizzazione, workshop, convegni, approfondimenti tecnici</li><li>✓ Pubblicazione notizie e approfondimenti su siti web, video interviste</li><li>✓ Visite ad aziende e centri di eccellenza</li><li>✓ Collegamento con soggetti qualificati nella rete del DIH (pubblici e privati)</li></ul>
<b>Formazione e mentoring</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Corsi di formazione</li><li>✓ Fondi interprofessionali</li><li>✓ Sviluppo competenze qualificate attraverso collaborazioni con le scuole e le università a tutti i livelli (superiori, tecnico con gli ITS, universitari e post universitari) per promuovere stage, dottorati industriali, ecc.)</li><li>✓ Supporto alla creazione di "fabbriche faro" sul territorio nazionale</li></ul>
<b>Assessment maturità digitale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Supporto all'autovalutazione della maturità digitale attraverso l'utilizzo di specifici tool di valutazione</li><li>✓ Mappatura gap tecnologici</li><li>✓ Valutazione degli interventi da effettuare</li><li>✓ Identificazione della roadmap di trasformazione digitale dei processi aziendali e assistenza nell'implementazione</li></ul>
<b>Accesso ai finanziamenti pubblici e privati, nazionali ed europei</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Agevolazioni</li><li>✓ Sportello per le imprese per accesso a finanziamenti</li><li>✓ Assistenza operativa (dalla presentazione del progetto alla rendicontazione delle spese)</li><li>✓ Progettazione e assistenza per accesso a bandi</li><li>✓ Progettazione di reti d'impresa per l'accesso e la valorizzazione investimenti 4.0</li></ul>
<b>Consulenza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Legale, proprietà intellettuale, fiscale, normativa tecnica, business modelling, sicurezza informatica, costruzione e valutazione dei progetti di investimento e di R&amp;I e di applicazione di modelli tecnologici e organizzativi</li></ul>
<b>Accesso al network dei Competence Center nazionali ed europei</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Accordi con i Competence Center per trasferimento tecnologico e progetti R&amp;I</li></ul>
<b>Sinergie con i cluster tecnologici nazionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Accordi con i cluster per progetti R&amp;I</li></ul>

I DIH hanno dimensione regionale o interregionale per massimizzare la prossimità alle imprese e avere sufficiente massa critica (domanda) di imprese da servire: sono centrati sulle Confindustrie regionali con “articolazioni” territoriali (associazioni territoriali) per realizzare un’azione capillare e centrata sulle esigenze e caratteristiche delle PMI

## GOVERNANCE

**Leadership di Confindustria** (associazioni territoriali/regionali; eventualmente associazioni di categoria)

## MODELLO DI BUSINESS

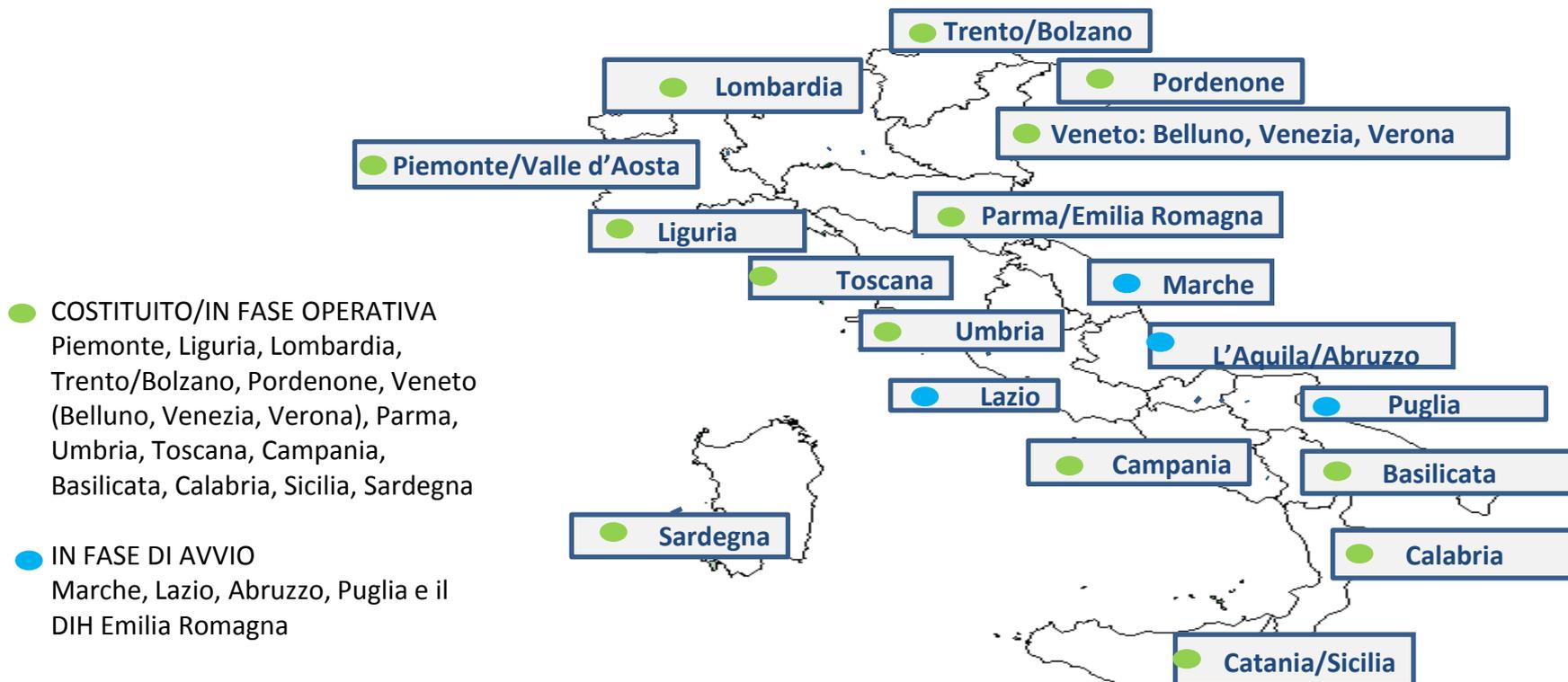
Per costruire il modello di business occorre tenere conto:

- ✓ del bacino di utenza delle imprese da servire sia associate che potenzialmente eleggibili
- ✓ della presenza di strutture associative già in grado di erogare servizi
- ✓ della disponibilità di altri soggetti sul territorio in grado di fornire servizi alle imprese in collaborazione con l’associazione sia pubblici che privati
- ✓ dell’interesse/disponibilità di grandi player industriali a contribuire all’attività dei DIH
- ✓ della tipologia di servizi erogabili

**RISORSE ECONOMICHE:** proprie dei soci, partner della rete tra i quali le grandi imprese, risorse derivanti dalla realizzazione di progetti e dalla partecipazione a bandi di gara nazionali ed europei (I4MS-H2020, azioni pilota della Commissione UE con fondi del Parlamento)



# STATO DI AVANZAMENTO RETE DIGITAL INNOVATION HUB



● COSTITUITO/IN FASE OPERATIVA  
Piemonte, Liguria, Lombardia,  
Trentino/Bolzano, Pordenone, Veneto  
(Belluno, Venezia, Verona), Parma,  
Umbria, Toscana, Campania,  
Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna

● IN FASE DI AVVIO  
Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e il  
DIH Emilia Romagna

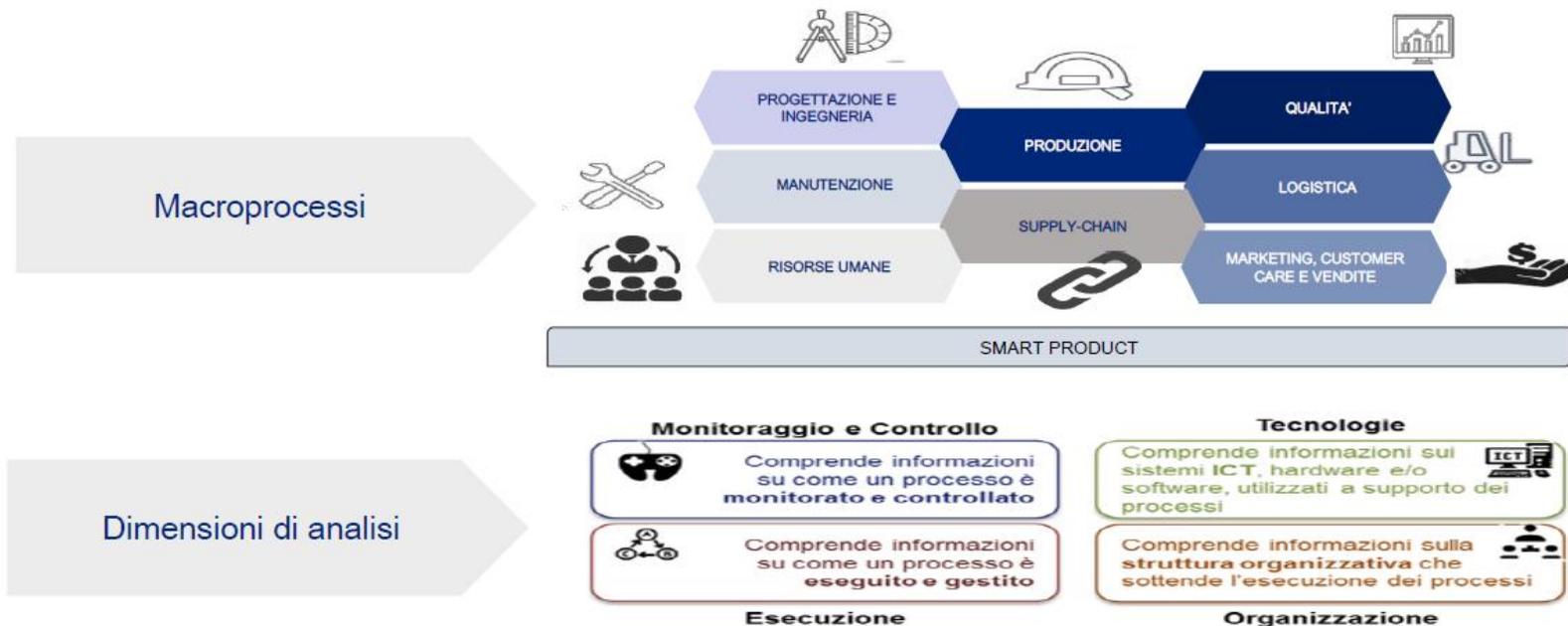


- ✓ Definite **“Linee Guida per la creazione dei DIH Confindustria”** d’intesa con il Sistema Associativo
- ✓ **Costituito Coordinamento Nazionale DIH** (referenti politici e tecnici del Sistema Associativo e dai responsabili dei DIH) e un **DIH Executive Team** (responsabili/coordinatori dei DIH)
- ✓ Realizzati **approfondimenti sulla natura giuridica dei DIH** e predisposizione statuti-tipo di associazione e fondazione di partecipazione
- ✓ **Scelta e registrazione (in corso) del logo** dei DIH Confindustria
- ✓ Costruzione del **“mini sito”** di Confindustria dedicato a Industria 4.0 e alla rete dei DIH Confindustria
- ✓ Realizzato **corso di formazione per la struttura associativa di Confindustria** (una giornata di aula con Confindustria, Politecnico Milano, LUISS. Realizzati 13 seminari, 500 partecipanti) e avvio **nuovo road show per le PMI** (18 tappe)
- ✓ Completata la **mappatura dell’ecosistema dell’innovazione**: oltre 200 soggetti tra parchi tecnologici, distretti, incubatori, poli, cluster, centri e enti di ricerca, consorzi, università
- ✓ **Definito strumento di assessment** con Politecnico di Milano e Confindustria-Assoconsult, focalizzato sulle imprese manifatturiere, che fornisce una valutazione della maturità digitale

# LO STRUMENTO DI ASSESSMENT



## Il Test Industria 4.0 – Il modello



# LO STRUMENTO DI ASSESSMENT



## Il Test Industria 4.0 – La maturità digitale

Il test misura il grado di maturità digitale di un'azienda, rispetto alle migliori pratiche internazionali





## Il Test Industria 4.0 – I Risultati



- Ogni azienda rispondente riceverà via mail un breve rapporto che sintetizza la propria maturità digitale sia rispetto ai macroprocessi, sia alle dimensioni di analisi
- Le risposte di tutte le aziende partecipanti permetteranno di sviluppare dei confronti periodici sul mercato italiano, per settore, dimensione delle aziende, territorio, etc.

### Valutazione per processi



Area di Processi	Livello di Maturità
Progettazione e Ingegneria	3,75
Produzione	4,01
Qualità	3,5
Manutenzione	3,75
Logistica	3,5
Supply-chain	3,58
Risorse Umane	3,63
Marketing, CRM e Vendite	2,93

### Valutazione complessiva per dimensione di analisi



Dimensione di Analisi	Livello di Maturità
Controllo	3,11
Esecuzione	3,53
Organizzazione	3,61
Tecnologie	3,72

**Livello di Maturità medio: 3,49**

# IL SITO INDUSTRY 4.0

Research\_Report\_IBM\_Execut... sistema cyber fisico immagin... Che cosa sono spazio e siste... Che cosa sono spazio e siste... P\_20160524\_SOLE\_SOLE\_NAZ... CONFINDUSTRIA

www.confindustria.it/wps/portal/IT/home/!ut/p/a/.../kyssy0xPLMnMz0vMAFGjzOJ9PT1MDD0NjLz8\_Q0cDrwXC3DAKtmjN1dzYEKJoEKDHAARwNC~sP1o1CVu... 80% Cerca

CONFINDUSTRIA

Chi Siamo Documenti Periodici Sala Stampa Organizzazione Convenzioni Iniziative e progetti Login

f t i y

News/Eventi

Industry 4.0 VAI AL SITO >

Sei pronto al futuro? **INDUSTRY 4.0** PRESENTI AL FUTURO

In Evidenza TUTTE LE NEWS >

**OLTRE**  
L'Italia nel mondo,  
il mondo in Italia.  
#OLTRE #CAPRI17

32° Convegno di Capri dei Giovani Imprenditori  
20 | ott | 17  
Tra gli ospiti di quest'anno i ministri Angelino Alfano e Luca Lotti, il Sottosegretario Ivan Scalfarotto e il Sindaco di Firenze Dario Nardella

32° Convegno di Capri dei Giovani Imprenditori  
Intervista a Vincenzo Boccia: Manovra, "Ok al bonus Sud, ora  
Rovello Lab 2017 - Callous Internazionali

Partecipa all'iniziativa SCARICA IL BANDO >

**CONFINDUSTRIA X I GIOVANI**

Marketing associativo VAI AL PORTALE >

**PORTALE SERVIZI ECCELLENTI**

Temi

Credito e Finanza  
Credito, finanza e pagamenti della Pubblica Amministrazione

Diritto d'impresa  
Antitrust, Consumatori, Privacy, Proprietà Intellettuale

Europa e Internazionalizzazione  
Politica commerciale, politiche doganali, tutela del made in Italy, lotta alla contraffazione

Impresa e cultura  
Storie e valori del fra impresa, responsabilità e

Centro Studi

CSC VISUALIZZA TUTTO >

Note dal CSC VAI >

Al top i surplus con l'estero della Germania  
06 | ott | 2017  
Germania, l'eccessivo surplus dei conti con l'estero mette a repentaglio la crescita europea

Webinar del CSC VAI >

04 | ott | 2017  
L'industria di oggi e quella di domani

Produzione Industriale VAI >

29 | set | 2017  
Procede e ritmo sostenuto il recupero

Media Channel

05 | ott | 2017  
Nuovo sistema europeo dazi antidumping: Ferrarini al TG5

04 | ott | 2017  
ANSA

13 | set | 2017  
Vincenzo Boccia al Forum Ansa

Network

Delegazione Bruxelles

Giovani Imprenditori

Piccola Industria

Retimpresa

SFC

Il Sole 24 Ore

LUISS

Auditorium della tecnica

Fondazione Mai

Preindustria

Unimpiego

2014 © Confindustria - Tutti i diritti riservati - Privacy | Disclaimer - Confindustria - viale dell'Astronomia, 30 - 00144 ROMA - Tel. (+39) 06 59031

# Grazie

[preparatialfuturo.confindustria.it](http://preparatialfuturo.confindustria.it)

Andrea Bianchi - [a.bianchi@confindustria.it](mailto:a.bianchi@confindustria.it)

Valentina Carlini – [v.carlini@confindustria.it](mailto:v.carlini@confindustria.it)

Chiara Verdecchia – [c.verdecchia@confindustria.it](mailto:c.verdecchia@confindustria.it)

