

punto  
impresa  
digitale

# Il Piano Impresa 4.0

## 2017-2020

# 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

# Piano nazionale Industria 4.0 2017-2020

## Obiettivi

### Diretrici chiave



#### Investimenti innovativi

**+10 €Mld**

incremento investimenti privati da 80 a 90 €Mld nel 2017

**+11,3 €Mld**

di spesa privata in R&S&I con maggiore focus su tecnologie I4.0 nel periodo 2017-2020

**+2,6 €Mld**

volume investimenti privati early stage mobilitati nel periodo 2017 – 2020



#### Competenze

**200.000**

studenti universitari e **3.000** manager specializzati su temi I4.0

**+100%**

studenti iscritti ad Istituti Tecnici Superiori su temi I4.0

**~1.400**

dottorati di ricerca con focus su I4.0 (vs. ~5.000 previsti nel PNR)

**Competence Center nazionali**



#### Infrastrutture abilitanti

**100%**

delle aziende italiane coperte a 30Mbps entro il 2020

**50%**

delle aziende italiane coperte a 100Mbps entro il 2020

**6 consorzi**

in ambito standard IoT presidiati in aggiunta ai tavoli istituzionali a partire dal 2017



#### Strumenti pubblici di supporto

**+0,9 €Mld**

Riforma e rifinanziamento per il 2017 del Fondo Centrale di Garanzia

**+1 €Mld**

Contratti di sviluppo focalizzati su investimenti I4.0

**+0,1 €Mld**

Forte investimento su catene digitali di vendita (Piano Made in Italy)

Scambio salario – produttività tramite incremento RAL e limite massimo agevolabile

# Il network nazionale Impresa 4.0

- 1 | Diffondere la conoscenza sui reali vantaggi derivanti da investimenti in tecnologie in ambito Industria 4.0 e dal Piano nazionale Impresa 4.0
- 2 | Affiancare le imprese nella comprensione della propria maturità digitale e nell'individuazione delle aree di intervento prioritarie
- 3 | Rafforzare e diffondere le competenze sulle tecnologie in ambito Impresa 4.0
- 4 | Orientare le imprese verso le strutture di supporto alla trasformazione digitale e i centri di trasferimento tecnologico
- 5 | Stimolare e supportare le imprese nella realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

**Accompagnare e supportare le imprese nella trasformazione Impresa 4.0**

## Organizzazione del network nazionale Industria 4.0

### Punti Impresa Digitale

Diffusione locale della conoscenza di base sulle tecnologie in ambito Industria 4.0

### Innovation Hub

Formazione avanzata su tecnologie e soluzioni specifiche per i settori di competenza  
 Consolidamento e coordinamento strutture di trasformazione digitale e centri di trasferimento tecnologico

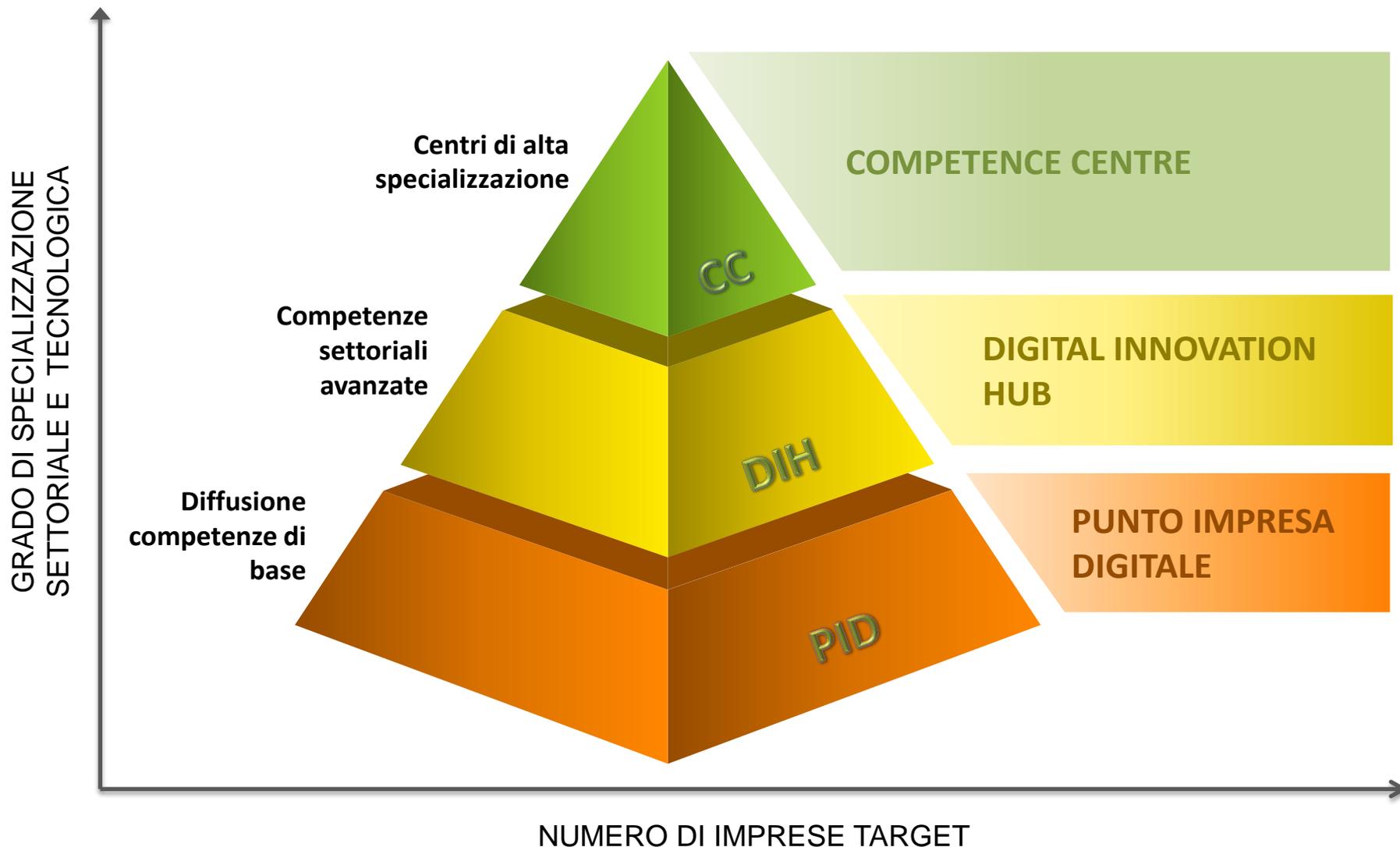
### Competence Center

Alta formazione e sviluppo progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale



**Le imprese avranno la libertà di decidere a quale punto del network rivolgersi sulla base dei servizi offerti**

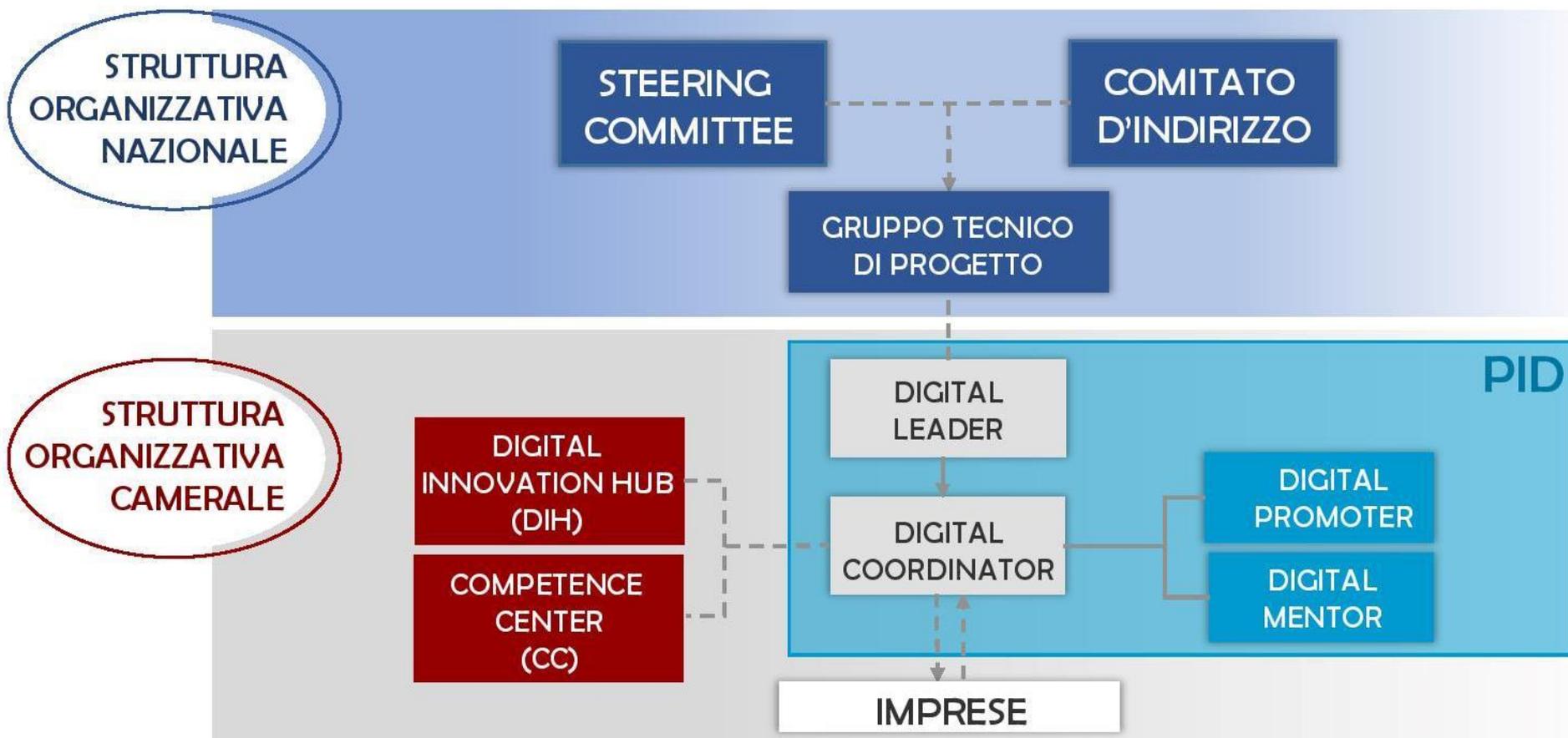
1. Il numero di PID sarà ridotto a 60 in linea con il piano di accorpamento delle CCIAA; 2. Digital Innovation Hub; 3. Ecosistemi Digitali di Impresa – Confcommercio



	PID	Innovation Hub	Competence Centre
<b>Diffusione conoscenza su tecnologie abilitanti e sulle opportunità del Piano Nazionale Impresa 4.0</b>	✓	✓	
<b>Mappatura maturità digitale delle imprese (Assessment Digitale)</b>	✓	✓	✓
<b>Corsi di formazione su competenze di base</b>	✓		
<b>Orientamento verso gli Innovation Hub e Competence Center</b>	✓		
<b>Corsi su competenze avanzate specifiche per settore</b>		✓	
<b>Orientamento verso le strutture di trasformazione digitale, centri di trasferimento tecnologico e Competence Center</b>		✓	
<b>Alta formazione attraverso linee produttive dimostrative</b>			✓
<b>Sviluppo progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale</b>			✓

## I SERVIZI DEL PID

SERVIZI INFORMATIVI	FORMAZIONE ALLE IMPRESE
<p>Diffondere alle imprese informazioni sul piano industria 4.0, sulle opportunità ad esso connesse e sui programmi per l'innovazione digitale attraverso attività di front-desk, incontri e seminari, portali web, newsletter e social media.</p>	<p>Realizzare eventi e percorsi formativi su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie abilitanti Impresa 4.0</li> <li>• Framework giuridico-economico (quadro normativo, incentivi, ecc.)</li> <li>• Applicazioni digitali (es. sistemi di e-commerce, sistemi gestionali, ERP, ecc.)</li> </ul>
ASSESSMENT DIGITALE E ORIENTAMENTO	DIGITAL PROMOTER
<p>Predisporre strumenti di <i>assessment</i> della maturità digitale adeguati alle esigenze delle MPMI e affiancarle nel loro utilizzo. Orientare verso i servizi tecnologici offerti dalle Camere e dagli altri attori del Network Industria 4.0 (DIH e CC)</p>	<p>Figure tecniche opportunamente selezionate e formate per realizzare, anche con incontri presso l'impresa, attività di promozione sui servizi digitali offerti dalla Camera di Commercio e dal PID nonché sulle tecnologie e sui programmi nazionali e regionali</p>
MENTORING	SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI
<p>Creare un network di manager e/o imprenditori con forti competenze in campo di digitalizzazione dei processi produttivi che, nel ruolo di MENTOR, mettere la loro esperienza a disposizione di MPMI sulla base di un codice di condotta (gratuità, riservatezza...)</p>	<p>Contributi (sotto forma di voucher) destinati a sostenere economicamente le PMI nei processi di trasformazione digitale spendibili presso i Digital Hub, Competence Center nazionali e gli altri Centri di trasferimento tecnologico</p>



- Altre Strutture nel Network Industria 4.0Net
- Strutture interne al PID
- Strutture della rete dei PID
- Rapporto di dipendenza
- Rapporto funzionale



MENU



Seguici su:



[Industria 4.0](#) [Agenda Digitale](#) [AGID](#)



Cosa Sono i **Punto  
Impresa Digitale** e il  
Network Industria 4.0



Dove sono i **Punto  
Impresa Digitale**

I servizi "digitali" delle  
Camere di Commercio



**Self Digital assessment:**  
scopri quanto sei digitale



I **voucher cameralli** e il Piano  
degli incentivi I4.0



**Verso il digitale** Corsi,  
Formazione e Assistenza



NEWS ED EVENTI

23.11.2017

Debutta sul web la rete dei Punti impresa digitale che le Camere di commercio stanno realizzando per supportare i processi di digitalizzazione del

I **progetti innovativi**  
raccontaci il tuo!



### I PID: COME SI FINANZIANO

- Il decreto legislativo 219/2016 ha confermato la possibilità dell'incremento del diritto annuale fino al 20% indirizzandolo a programmi e progetti di portata strategica nazionale, condivisi dalle regioni e autorizzati dal MISE
- tale incremento corrisponde al mantenimento del diritto annuale al livello di quello 2016 per un valore totale di c.a. 105 milioni di euro nel triennio 2017-2019
- di tale importo c.a. 45 milioni (40%) sono destinati a voucher per le imprese spendibili presso i Digital Innovation Hub, i Competence Center e i centri di trasferimento tecnologico nazionali
- l'attività di comunicazione, formazione, piattaforme comuni (CRM, ecc.), Digital Promoter e Mentor, supporti multimediali, che complessivamente vale c.a. 30 milioni di euro nel triennio, sarà attuata in stretta sinergia con i soggetti componenti il Network Impresa 4.0

# I Voucher Impresa 4.0 della Camera di Commercio di Ravenna

### Obiettivo

Promuovere la diffusione della cultura e della pratica digitale nelle micro, piccole e medie imprese (MPMI), di tutti i settori economici, della provincia di Ravenna.

### Risorse

**€ 300.000** di cui Misura A - € 120.000 / Misura B - € 180.000  
Aiuti di stato erogati In **regime de minimis**

### Domanda

- Presentazione dal **19.12.2017 (10:00)** al 28.02.2018 (24:00)
- Inoltro di moduli e allegati via **PEC sottoscritti con firma digitale** (è ammesso il conferimento di **apposita procura speciale** )
- Rendicontazione entro 180 giorni dalla graduatoria (non oltre il 30.11.2017)

### Destinatari

MPMI come definite nell'Allegato I al Regolamento n. 651/2014/UE della Commissione europea in possesso dei seguenti requisiti:

- avere sede legale e/o unità locali produttive in provincia di Ravenna
- essere attive e in regola con le iscrizioni al Registro delle Imprese e/o REA e agli Albi, Ruoli e Registri camerali, obbligatori per le relative attività
- non essere sottoposte a procedure concorsuali (R.D. 16/03/1942, n. 267 ) o a liquidazione e non trovarsi in stato di difficoltà (Comunicaz. UE 2014/C249/01)
- essere in regola con le disposizioni relative alla documentazione antimafia, gli obblighi contributivi e le norme per la sicurezza sul lavoro.
- non avere forniture in essere con la Camera di commercio
- non aver ottenuto, sullo stesso progetto realizzato, benefici finanziari da parte di altri enti pubblici (escluso agevolazioni fiscali sugli investimenti).

### Interventi finanziati

Il voucher è unitario e concesso alla singola impresa per **servizi di consulenza e attività di formazione** su tecnologie I4.0 e/o tecnologie complementari.

Sono previste 2 misure **alternative** (non è possibile partecipare a entrambe):

- **Misura A** – l'impresa partecipa ad un progetto che coinvolge un **gruppo di imprese** (da 4 a 20) che si rivolge ad un unico soggetto fornitore/proponente qualificato
- **Misura B** – l'impresa realizza il **progetto individualmente** rivolgendosi a uno o più fornitori qualificati

### Tecnologie ammesse

#### Elenco 1 – Tecnologie I40

(def. allegati A e B della L. 232/2016 )

- soluzioni per la manifattura avanzata
- manifattura additiva
- realtà aumentata e virtual reality
- simulazione
- integrazione verticale e orizzontale
- Industrial Internet e IoT
- cloud
- cybersicurezza e business continuity
- Big data e analytics

#### Elenco 2 – Tecnologie complementari

(limitate ai servizi di **consulenza**)

- sistemi di e-commerce
- Sistemi di pagamento mobile e/o via Internet
- sistemi EDI - electronic data interchange
- geolocalizzazione
- sistemi informativi e gestionali (ad es. ERP, MES, PLM, SCM, CRM, etc.)
- tecnologie per l'in-store customer experience
- RFID, barcode, sistemi di tracking
- system integration applicata all'automazione dei processi

## MISURA A

Progetto presentato da un gruppo composto da un **minimo di 4 a un massimo di 20 imprese** che si rivolge ad un soggetto proponente tra quelli indicati

### Spese ammissibili

- **servizi di consulenza** relativi ad una o più tecnologie tra quelle previste nell' **Elenco 1** o nell' **Elenco 2**.
- **attività di formazione** specialistica complementare nel limite del **30%** della spesa complessiva e solo su tecnologie di cui all'**Elenco 1**
- non ammissibili servizi di certificazione, adeguamenti a norme di legge e formazione obbligatoria / spese di trasporto, vitto e alloggio, comunicazione e generali

### Importo voucher

**Importo massimo € 10.000** fino alla copertura del **70%** della spesa ammissibile (Importo minimo dell'investimento **€ 2.000**) **corrisposto alla singola impresa**

### Soggetti proponenti

- Centri di trasferimento tecnologico su tematiche Industria 4.0 come definiti dal D.M. 22 maggio 2017 (MISE).
- DIH (Digital Innovation Hub) e Competence center di cui al Piano Industria 4.0
- Parchi scientifici e tecnologici, centri per l'innovazione, Tecnopoli, cluster tecnologici ed altre strutture per il trasferimento tecnologico, accreditati o riconosciuti da normative o atti amministrativi regionali o nazionali
- Incubatori certificati di cui all'art. 25 del D.L. 18 ottobre 2012, n. 179 e s.m.i. e incubatori regionali accreditati
- FABLAB, centri attrezzati per la fabbricazione digitale che rispettino i requisiti internazionali definiti nella FabLab Charter (<http://fab.cba.mit.edu>)

### MISURA B

Progetto presentato da una singola impresa che si rivolge ad uno o più fornitori tra quelli indicati (nell'ambito di un "Piano di innovazione digitale dell'impresa" da fornire)

#### Spese ammissibili

- **servizi di consulenza** relativi ad una o più tecnologie tra quelle previste in Elenco 1 o Elenco 2.
- **attività di formazione** specialistica complementare nel limite del **50%** della spesa complessiva e solo su tecnologie di cui all'Elenco 1
- non ammissibili servizi di certificazione, adeguamenti a norme di legge e formazione obbligatoria / spese di trasporto, vitto e alloggio, comunicazione e generali

#### Importo voucher

**Importo massimo € 10.000** fino alla copertura del 70% della spesa ammissibile (Importo minimo dell'investimento **€ 2.000**)

#### Fornitori

Stessi soggetti proponenti per la misura A) a cui si aggiungono  
per attività di formazione:

- agenzie formative accreditate dalle Regioni, Università e Scuole di Alta formazione riconosciute dal MIUR, Istituti Tecnici Superiori

per servizi di consulenza :

- start-up innovative di cui all'art. 25 del D.L. 179/2012 e s.m.i. e PMI innovative di cui all'art. 4 del D.L. 3/2015
- ulteriori fornitori a condizione che essi abbiano realizzato nell'ultimo triennio almeno tre attività per servizi di consulenza alle imprese nell'ambito delle tecnologie di Elenco 1 (autocertificazione)

I servizi della Camera di  
Commercio per la  
digitalizzazione delle  
imprese



## Impresa.italia.it

Cassetto digitale dedicato alle imprese con le proprie informazioni nella PA



## Identità digitale CNS/Firma/SPID

Legale rappresentante direttamente riconosciuto via codice fiscale



## Libri e registri d'impresa digitali

Impresa senza registri cartacei, timbri e bollettini



## Fatturazione Elettronica

Da adempimento fiscale a strumento di crescita digitale



## Impresainungiorno.gov.it

Tante PA a bordo di una sola piattaforma digitale per le autorizzazioni



# impresa.italia.it



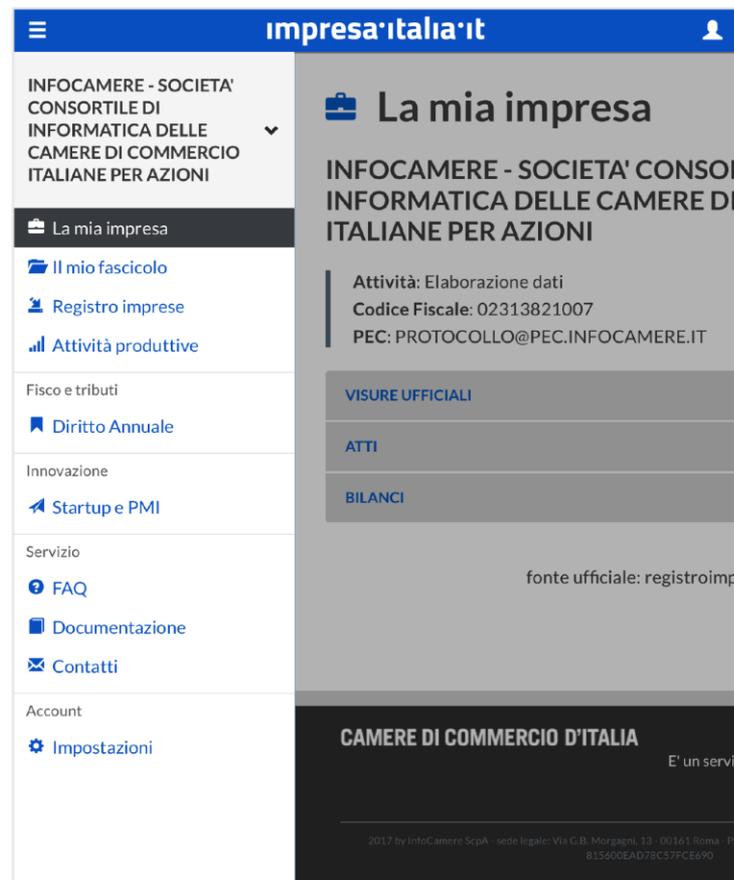
## Il Cassetto digitale dell'imprenditore



Visure, bilanci ed altri documenti ufficiali del Registro delle imprese, certificati dalle Camere di Commercio, a disposizione del titolare o del legale rappresentante tramite le credenziali SPID o Carta Nazionale dei Servizi (CNS).

L'applicazione - mobile first ed in linea con il design promosso dal Team Digitale e da AgID - **consente anche di accedere al fascicolo d'impresa e verificare lo stato delle pratiche presentate a 3.500 Sportelli Unici delle attività produttive.**

Con questo servizio l'imprenditore ha anche l'opportunità di conoscere e contattare la nuova generazione di imprese digitali "Made in Italy": le 8mila start-up e PMI innovative iscritte alla sezione speciale del Registro Imprese.



**La mia impresa:** visure, atti e bilanci della propria impresa

**Il mio fascicolo:** fascicolo informatico d'impresa

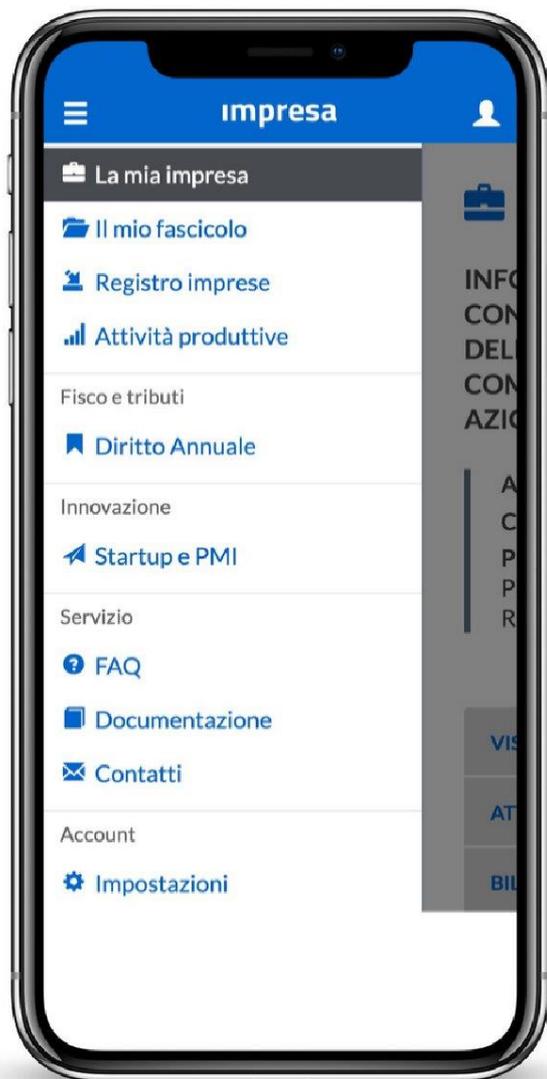
1 Documentazione tecnica, progettuale - 2 Autorizzazioni, permessi e autocertificazioni - 3 Certificati - 4 Documenti relativi alle persone dell'impresa - 5 Documenti finanziari - 6 Iscrizioni ad albi e registri - 7 Documenti ritenuti di interesse pubblico dell'impresa - 8 Verbali di ispezione e di controllo - 9 Altri documenti

**Registro delle imprese:** stato della pratica e documenti di ricevuta delle pratiche presentate dall'impresa al Registro delle imprese

**Attività produttive:** stato delle ultime pratiche presentate dall'impresa ai SUAP gestiti dalle Camere di Commercio e relativa documentazione (domanda, riepilogo, procura, ricevuta) e informazioni di settore (imprese attive, registrate ecc. ....)

**Diritto Annuale:** riepilogo pagamenti effettuati per singola annualità e simulatore di calcolo dell'importo corrente

**Startup e PMI:** informazioni su startup e pmi innovative italiane





## IL KIT DIGITALE PER L'IMPRESA

Dal 2005 la Carta Nazionale dei Servizi (CNS) delle Camere di Commercio ha offerto sia un'identità digitale, che la firma digitale, il tutto utilizzando una *smart card* e un lettore o un dispositivo USB.

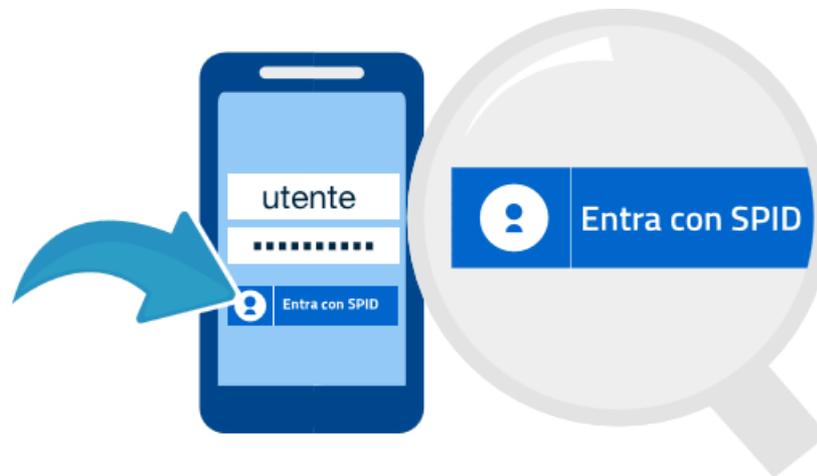
Dal 2016 le cose sono cambiate: ti autentichi con SPID e, se hai la necessità di firmare un documento, puoi avvalerti della firma digitale delle Camere di commercio anche in modalità remota.

Farsi riconoscere, firmare e spedire documenti: tutto online. Questa è l'economia digitale e **CNS, firma digitale e SPID sono gli strumenti che ogni Camera di Commercio** mette a disposizione delle imprese per dialogare in modo veloce e sicuro con le Pubbliche Amministrazioni e non solo.

la **Carta Nazionale dei Servizi** }  
delle **Camere di Commercio**  
d'Italia }



# spod Sistema Pubblico di Identità Digitale





DikeIC mobile  
Infocert



DikeIC OTP  
Infocert



Firma Digitale  
Aruba



Aruba  
OTP

## La Firma Digitale Remota

è una tecnologia **innovativa**,  
**facile da usare e sicura**,  
che **permette di firmare**  
senza bisogno di dispositivi esterni,  
ma **solamente grazie al telefono cellulare**  
e ad una **connessione Internet**.



### Con la Firma Digitale Remota è possibile:

- sottoscrivere digitalmente documenti informatici in condizioni di massima sicurezza e con effetti equivalenti alla firma digitale apposta tramite dispositivo CNS
- disporre in ogni momento ed in ogni luogo della propria Firma Digitale, su diversi ambienti (Windows, Mac, Linux, Android, IOS) e con diversi dispositivi (Tab, Cellulari, Ultraportatili, etc.)

*Ogni possessore di  
dispositivo CNS del  
Sistema Camerale,  
potrà richiedere la  
**Firma digitale Remota**  
presso la CCIAA*



Le società devono assolvere ad una serie di obblighi normativi che prevedono la bollatura di libri e registri:

### Bollatura obbligatoria:

- Libri sociali obbligatori per Società per azioni, e Cooperative di cui all'art. 2411 c.c.
- Libri sociali obbligatori per le Società a responsabilità limitata di cui all'art. 2478 c.c
- Libri e registri obbligatori previsti da leggi speciali

### Bollatura facoltativa

(richiesta per avere certezza del valore probatorio):

- Libri contabili
- Libri sociali di società a responsabilità limitata
- Registri contabili - Legge fiscale e tributaria

Il servizio **Libri Digitali delle Camere di Commercio** si pone l'obiettivo di fornire alle imprese o ai loro intermediari gli strumenti necessari per favorire il **processo d'informatizzazione e digitalizzazione della tenuta dei libri e dei registri contabili** (ex art. 2215-bis c.c.)



### GESTIONE CARTACEA

#### Costi di gestione

la gestione cartacea dei libri comporta un grande dispendio di risorse, personale e spazi fisici sia per le imprese che per le CCIAA



#### Iter complesso

la gestione basata sulla carta implica un iter burocratico complesso e poco immediato.



#### Scarsa efficienza

tutte le operazioni sulle scritture sono svolte sui supporti fisici poco efficienti per tempo, costi e risorse impiegate



### LIBRI DIGITALI

#### Riduzione dei costi

la gestione digitale ridurrà progressivamente e drasticamente l'uso della carta e quindi una riduzione di risorse per le imprese

#### Iter semplificato

i libri d'impresa gestiti digitalmente saranno **facilmente e velocemente reperibili** senza più limiti di spazio e tempo

#### Garanzia

i libri d'impresa gestiti digitalmente e conservati a norma **garantiscono l'immodificabilità** delle scritture nel tempo



## LIBRI DIGITALI

il portale delle Camere di Commercio per la tenuta digitale dei libri d'impresa

### Utenti

Il servizio si rivolge alle società di capitale e di persone per nome del proprio legale rappresentante, verificati mediante il Registro delle Imprese registrati a mezzo SPID o CNS.



### Marcatura temporale

Il sistema marca temporalmente le scritture inviate in conservazione semplificando il lavoro dell'impresa



### Pagamenti

- i corrispettivi commerciali previsti per la Camera di Commercio territorialmente competente verranno versati esclusivamente tramite la piattaforma pagoPA;
- facoltativamente, per i titolari IConto, sarà possibile versare le imposte di bollo e la tassa di concessione governativa mediante F24 precompilati.



[libridigitali.camcom.gov.it](http://libridigitali.camcom.gov.it)

### Deleghe

il Legale Rappresentante può abilitare soggetti terzi ad operare per proprio conto sul servizio Libri Digitali.



### Conservazione:

Tramite la creazione di fascicoli strutturati, i libri d'impresa possono essere organizzati per categoria con la possibilità di cercare per parola chiave i testi in essi contenuti.



### Dal 1 luglio 2016

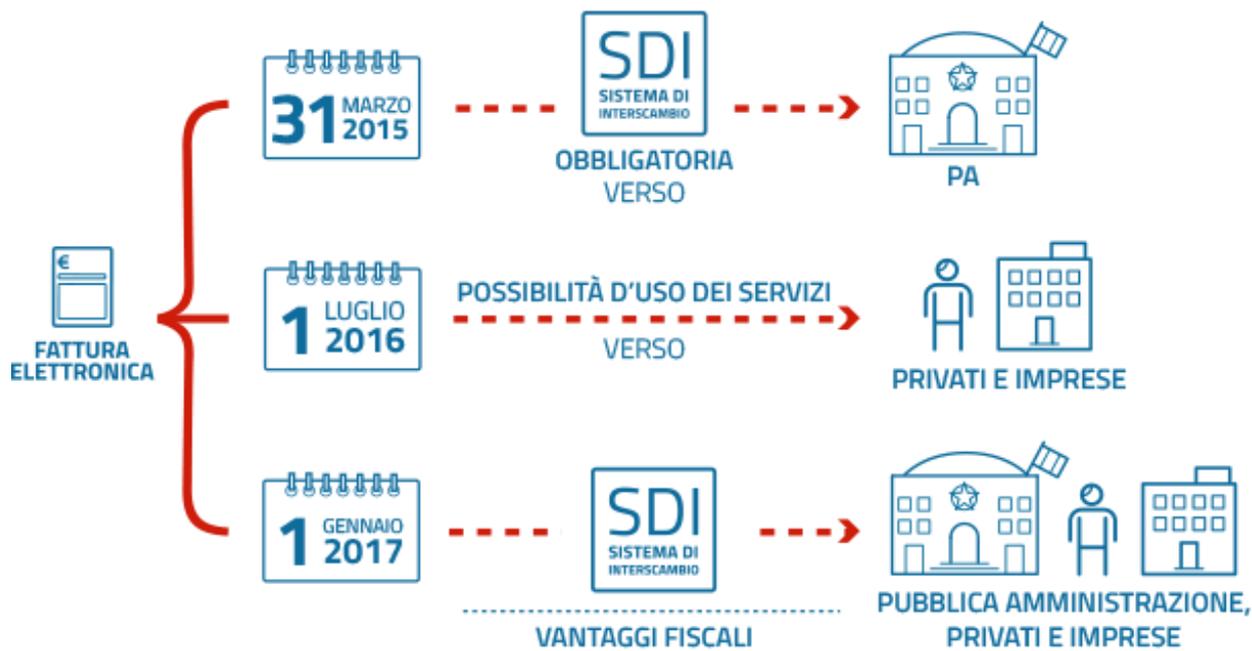
Il sistema consente, su base volontaria, la compilazione, la conservazione a norma e l'invio tramite PEC delle fatture emesse verso soggetti privati.

### Dal 1 gennaio 2017

il sistema si integra con il Sistema di Interscambio (Sdi), gestito dalla Agenzia delle Entrate, anche con riferimento alle operazioni effettuate nei confronti di privati (e non solo della PA.).  
I contribuenti potranno scegliere di trasmettere telematicamente alle Entrate i dati di tutte le fatture attive e passive e le relative variazioni, sempre su base volontaria.  
Lo strumento non richiede l'installazione di software ed include la conservazione a norma dei documenti contabili e delle relative notifiche per le annualità richieste dalla normativa vigente.



Le Camere di Commercio hanno già reso disponibile un servizio di fatturazione elettronica gratuito per le PMI che consente in un'unica soluzione online la compilazione, la trasmissione attraverso il **Sistema di Interscambio** e la completa gestione delle fatture verso la PA.





impresainungiorno.gov.it

Una pubblica amministrazione  
più vicina alle imprese  
è un valore per tutti

**SUAP  
CAMERALE**



impresainungiorno.gov.it

Ministero dello Sviluppo Economico

Unioncamere

ANCI

ACCEDI AI SERVIZI

 impresainungiorno.gov.it



Cerca info



## Gestisci online le pratiche per la tua attività

Accedi al SUAP del Comune di

Inserisci un comune



### L'impresa e il comune

Cos'è e a cosa serve lo  
**Sportello unico per le attività produttive**  
e gli adempimenti con le istituzioni locali

PER SAPERNE DI PIÙ



### L'impresa e la PA centrale

I servizi online per le imprese erogati dalla  
**Pubblica Amministrazione** e gli  
adempimenti con le istituzioni nazionali

PER SAPERNE DI PIÙ



### L'impresa e l'Europa

Informazioni e assistenza per imprese  
e professionisti italiani e stranieri che  
operano nell'**Unione Europea**

PER SAPERNE DI PIÙ

