

LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR PER L'INNOVAZIONE DIGITALE E SOSTENIBILE: I NUOVI SERVIZI SPECIALISTICI

DAVIDE BEZZECCHI, RESP. RICERCA INDUSTRIALE E INNOVAZIONE
UNINDUSTRIA REGGIO EMILIA – ANTENNA TERRITORIALE DIH-ER
FEDERICA MORI, INNOVATION MANAGER
CONFINDUSTRIA EMILIA-ROMAGNA RICERCA - DIH-ER

ROADSHOW 2024 | 1° TAPPA REGGIO EMILIA
31 GENNAIO 2024, TECNOPOLO REGGIO EMILIA

Con il Piano Industria 4.0 nasce la rete dei 18 Digital Innovation Hub di Confindustria - *Prima Fase*



- Dimensione regionale o interregionale
- Punti di accesso («Antenne Territoriali») diffusi capillarmente sul territorio collegati alle Associazioni Territoriali per: Sensibilizzare sulla trasformazione digitale, Elaborare progetti di trasformazione digitale e Orientare verso l'Ecosistema dell'Innovazione....
- Valore del network: i DIH operano in rete con il coordinamento di Confindustria (utilizzano strumenti condivisi come l'Assessment sulla maturità digitale, condividono best practice, realizzano progetti comuni)
- DIH Emilia-Romagna (CERR): **5 Antenne Territoriali**, cooperazione con gli altri attori dell'ecosistema 4.0 nazionale (Competence Center, PID) e quello dell'innovazione regionale (Rete Alta Tecnologia, Rete Trasformazione Digitale)

Ecosistema dell'innovazione territoriale

3

**CONSULENZA per
INNOVAZIONE DI
PRODOTTO, di PROCESSO
e OPEN INNOVATION**



**FORNITORI DI
SOLUZIONI SW e HW**



CLUB_DIGITALE

**FORMAZIONE e
CONSULENZA**



SCUOLA PER LA GESTIONE D'IMPRESA

AGEVOLAZIONI



UNINDUSTRIA REGGIO EMILIA

Le attività del **DIH-ER**

OLTRE 300 ASSESSMENT

di cui 40 in sinergia con Enterprise Europe Network

4

OLTRE 30 EVENTI DI RAISING AWARENESS

Seminari-workshop su tecnologie 4.0 e innovazione, trasformazione digitale e sostenibile, use case, opportunità di finanziamento

2 PROGETTI FILIERA

(Hitachi, Gaser) in collaborazione con altri Digital Innovation Hub di Confindustria

In numeri

Con il supporto delle
Associazioni Territoriali
dal 2021 al 2023
abbiamo realizzato

8 PROGETTI SPECIALI

tra cui i programmi StartCup, Fabbriche Vetrina e 4MANAGER

7 PROGETTI PIATTAFORMA

per rafforzare competenze e strumenti a disposizione a livello di ICT Innovation, Digital Twin, Blockchain, Data Value Chain, Artificial Intelligence, Robotics, Cloud Computing

300 INCONTRI ONE-TO-ONE

con imprese

Le attività dell'Antenna Territoriale - Unindustria RE

OLTRE 70 ASSESSMENT

di cui 20 in sinergia con Enterprise
Europe Network

5

**OLTRE
50 EVENTI
DI RAISING AWARENESS**

Seminari-workshop su tecnologie 4.0 e
innovazione, trasformazione digitale e
sostenibile, use case, opportunità di
finanziamento

In numeri

Dal 2021 al 2023
abbiamo realizzato

8 PROGETTI SPECIALI

tra cui i programmi StartCup,
Fabbriche Vetrina e 4MANAGER

7

**PROGETTI
PIATTAFORMA**

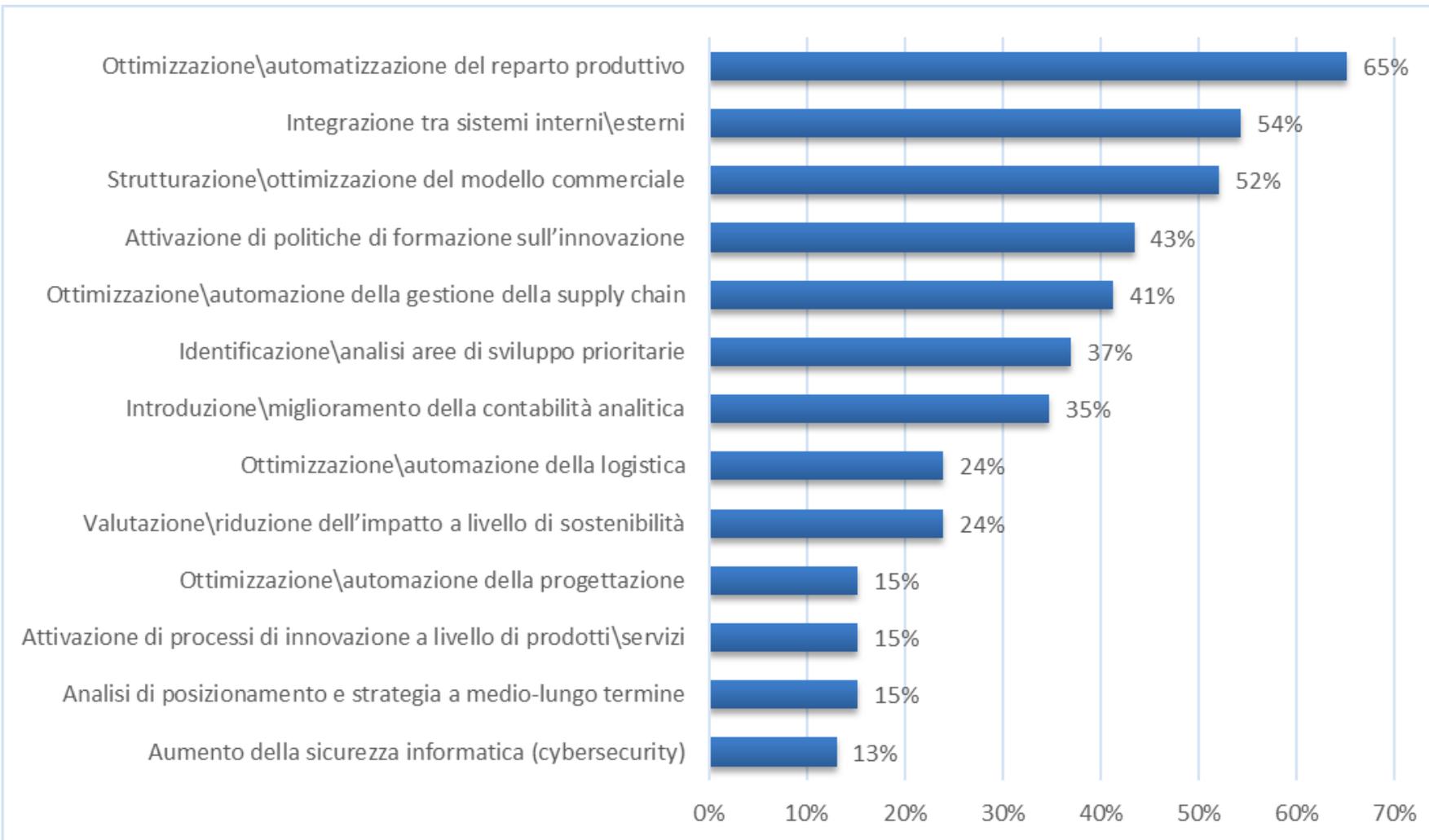
per rafforzare competenze e strumenti a
disposizione a livello di ICT Innovation, Digital
Twin, Blockchain, Data Value Chain, Artificial
Intelligence, Robotics, Cloud Computing

200 INCONTRI ONE-TO-ONE

con imprese

Campione «Reggio Emilia»

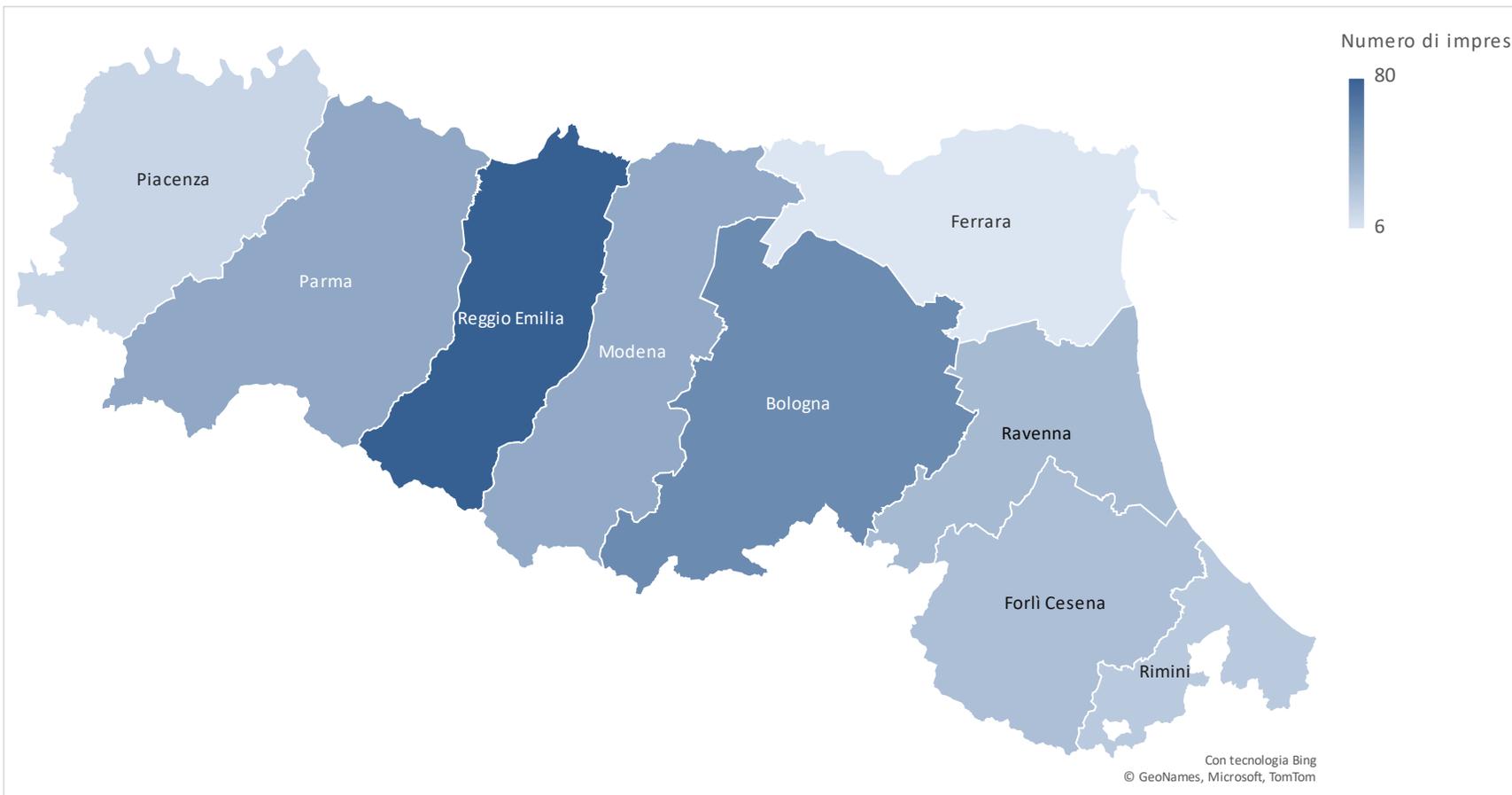
Azioni implementate a seguito dell'Assessment sulla Maturità Digitale (46 roadmap)



Campione «Emilia-Romagna»

Distribuzione geografica [314 assessment, di cui Unindustria RE 80]

7

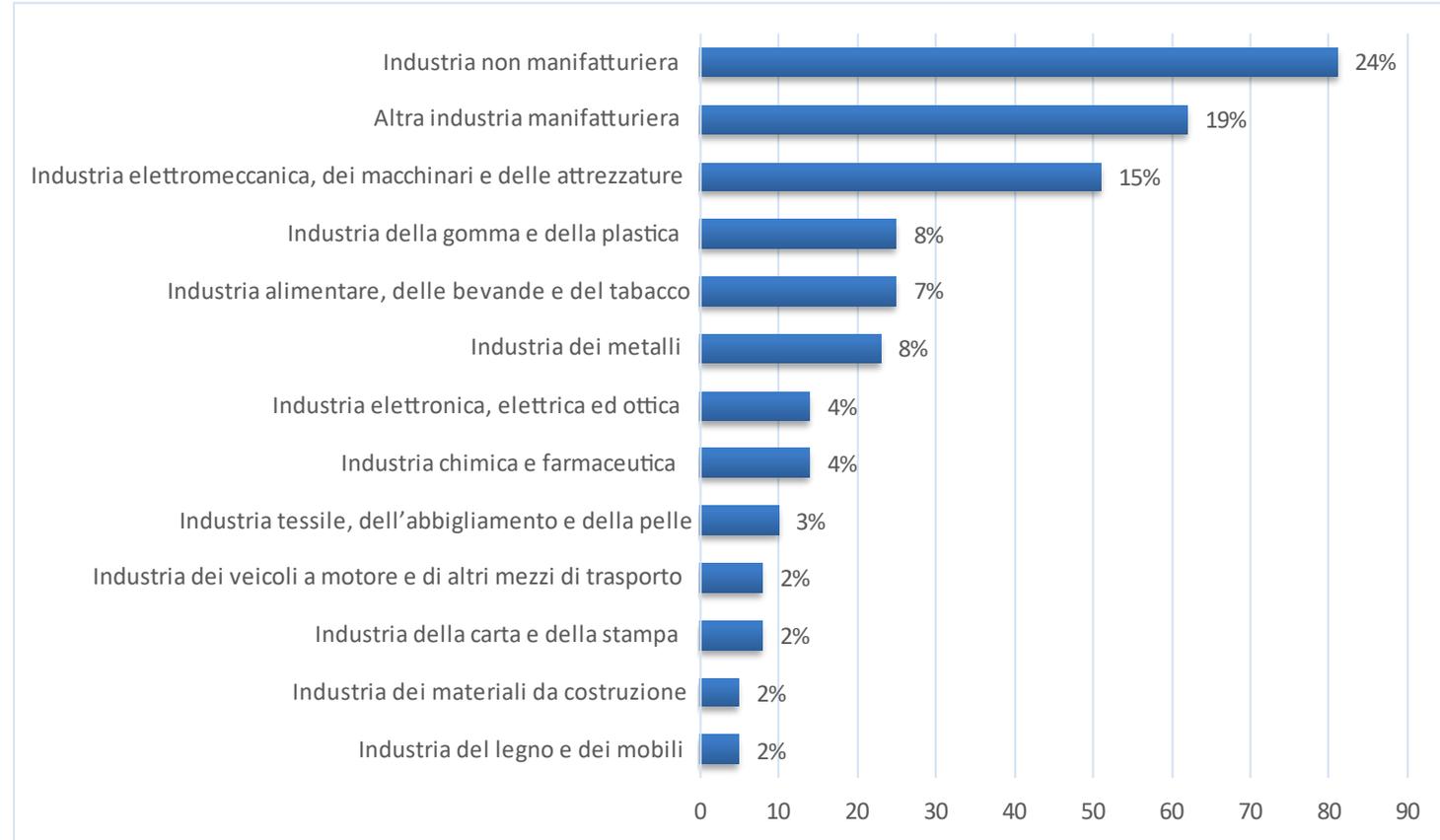
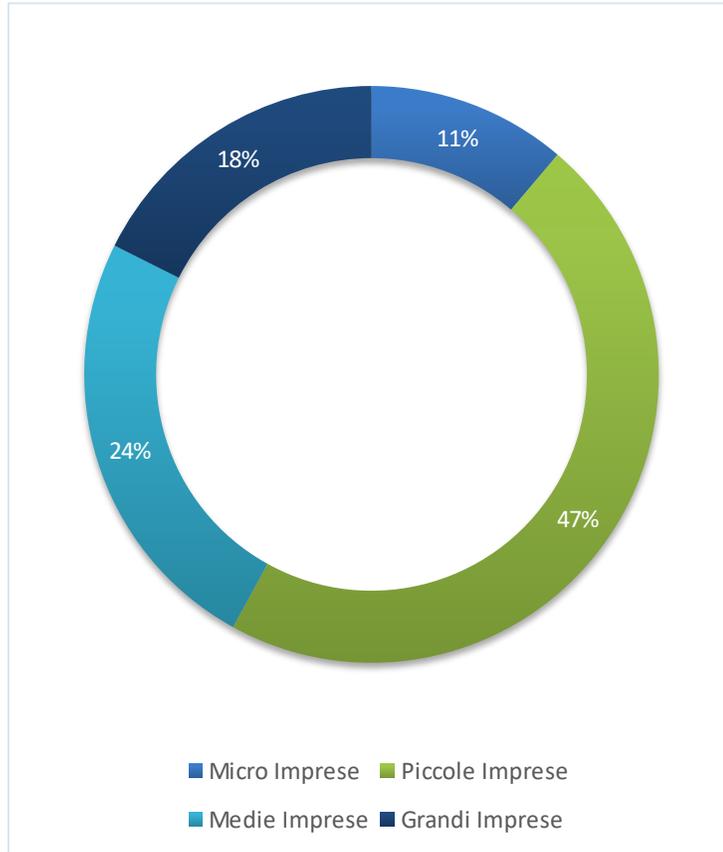


CERR - CONFINDUSTRIA EMILIA-ROMAGNA RICERCA
DIH-ER - DIGITAL INNOVATION HUB EMILIA-ROMAGNA

Campione «Emilia-Romagna»

Dimensioni aziendali e settori

- 9 imprese su 10 operano prevalentemente nel B2B
- 7 imprese su 10 prevalentemente producono su commessa e forniscono prodotti

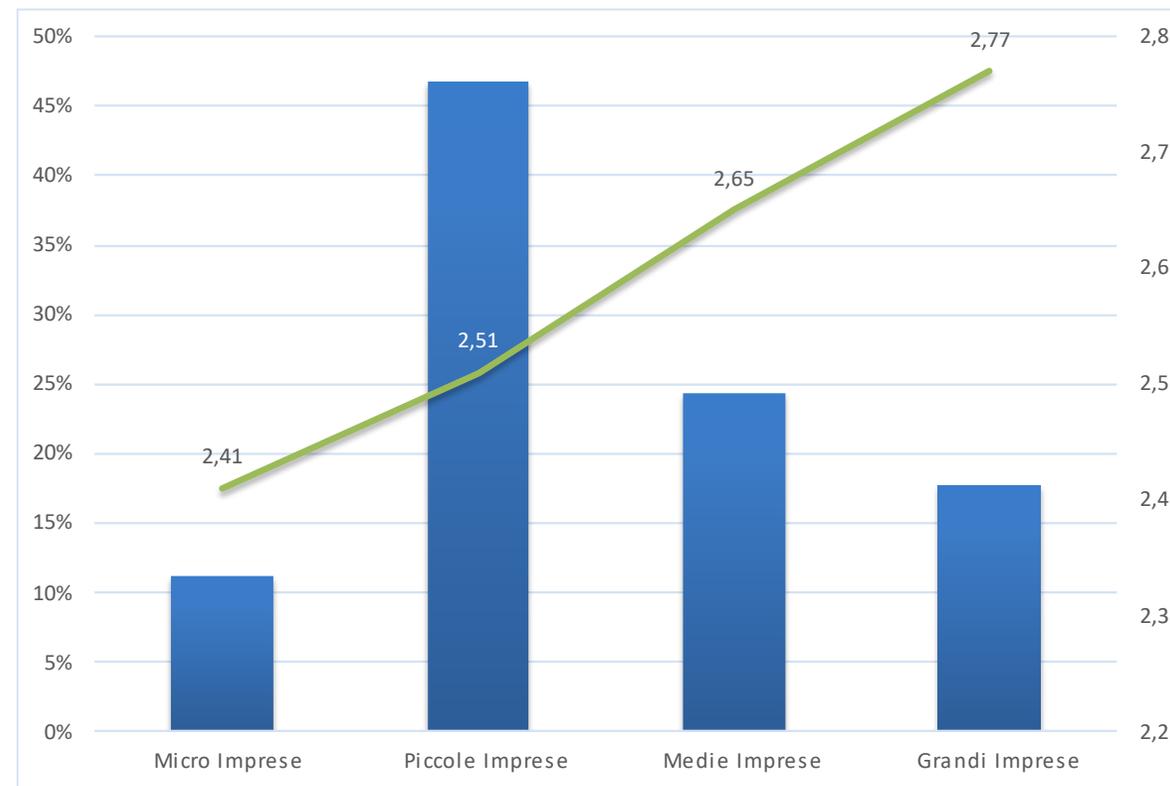
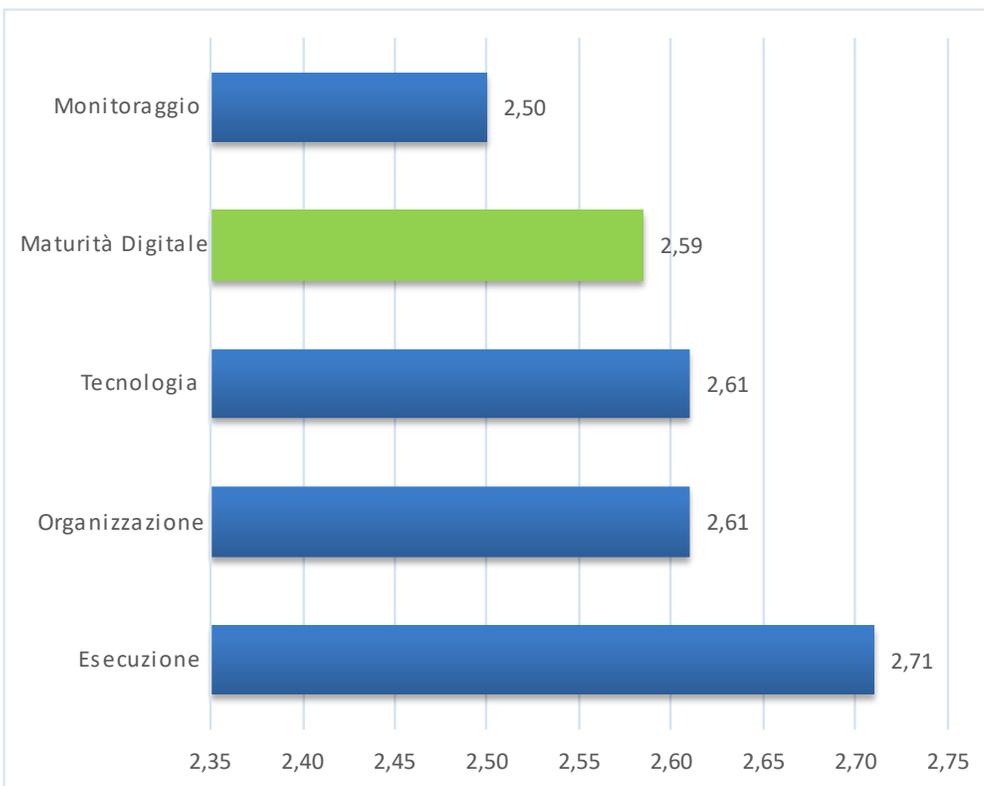


Campione «Emilia-Romagna»

Maturità Digitale e dimensioni di analisi

➤ Almeno il 50% delle imprese ha spazi di miglioramento in tutte le dimensioni di analisi

9

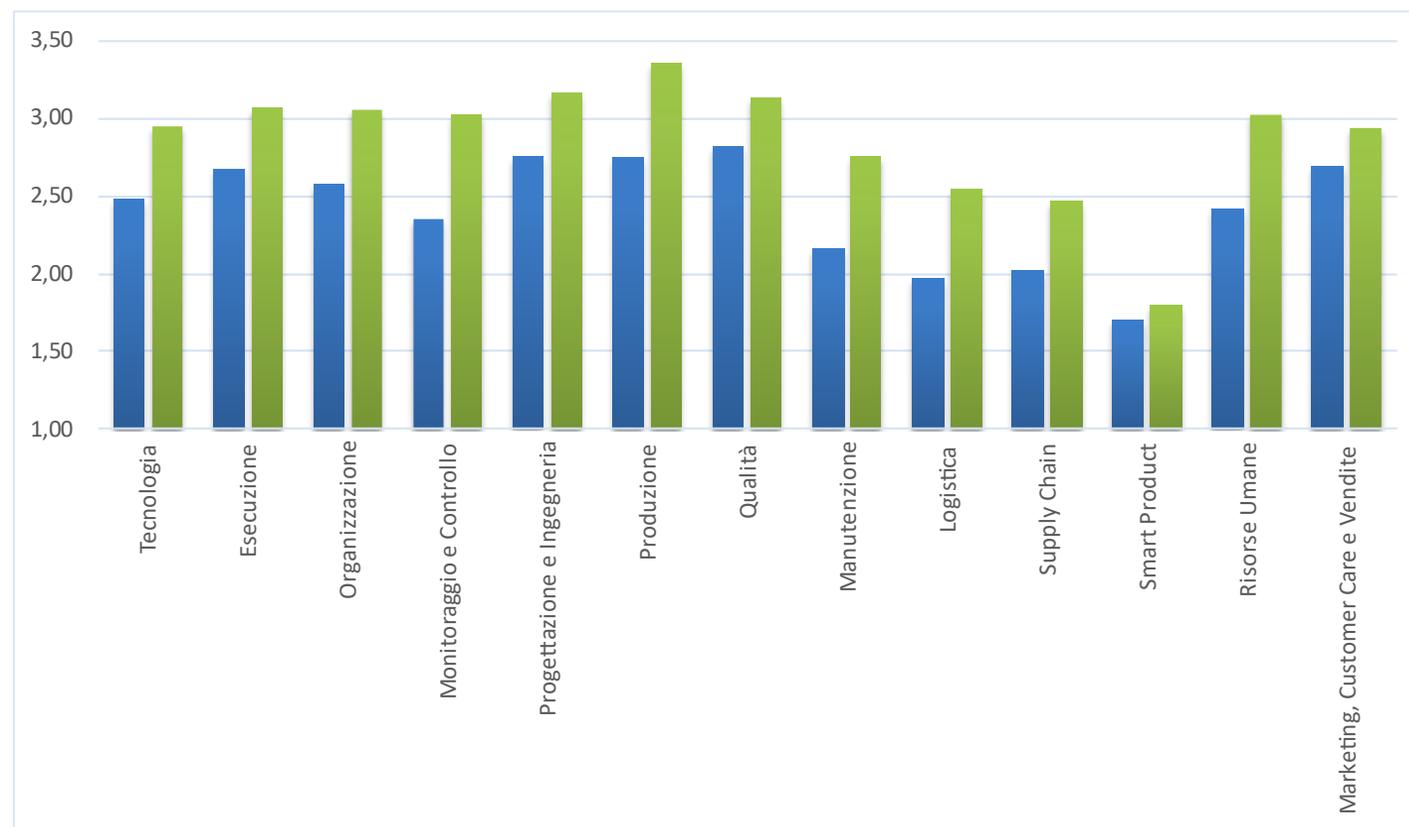
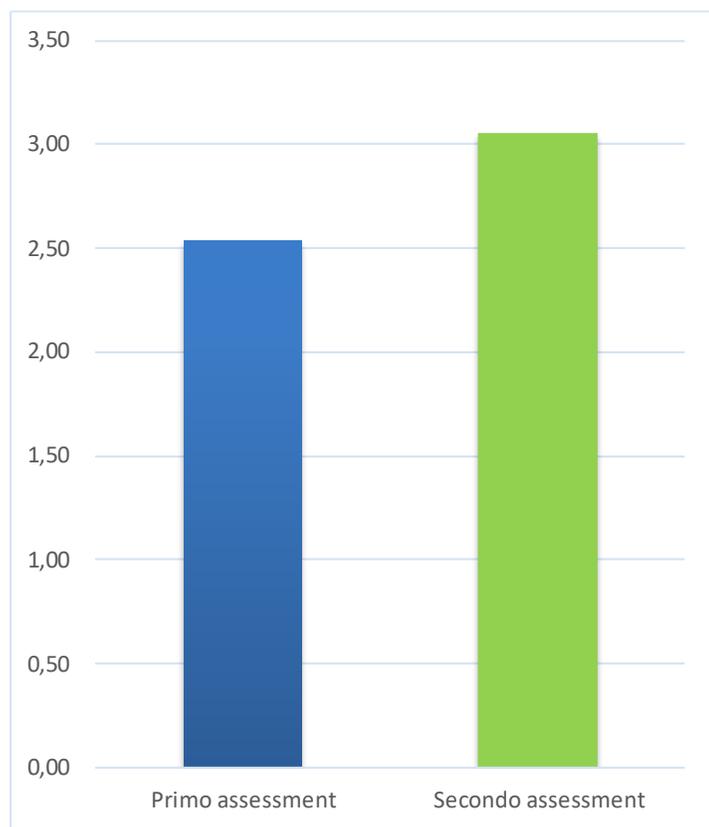


Campione «Emilia-Romagna»

Evoluzione della Maturità Digitale [46 imprese]

- Le imprese supportate dal sistema hanno migliorato la maturità digitale del 21%
- I principali miglioramenti sono avvenuti a livello di monitoraggio e controllo (+29%), manutenzione (+28%), logistica (+29%) e risorse umane (+25%)

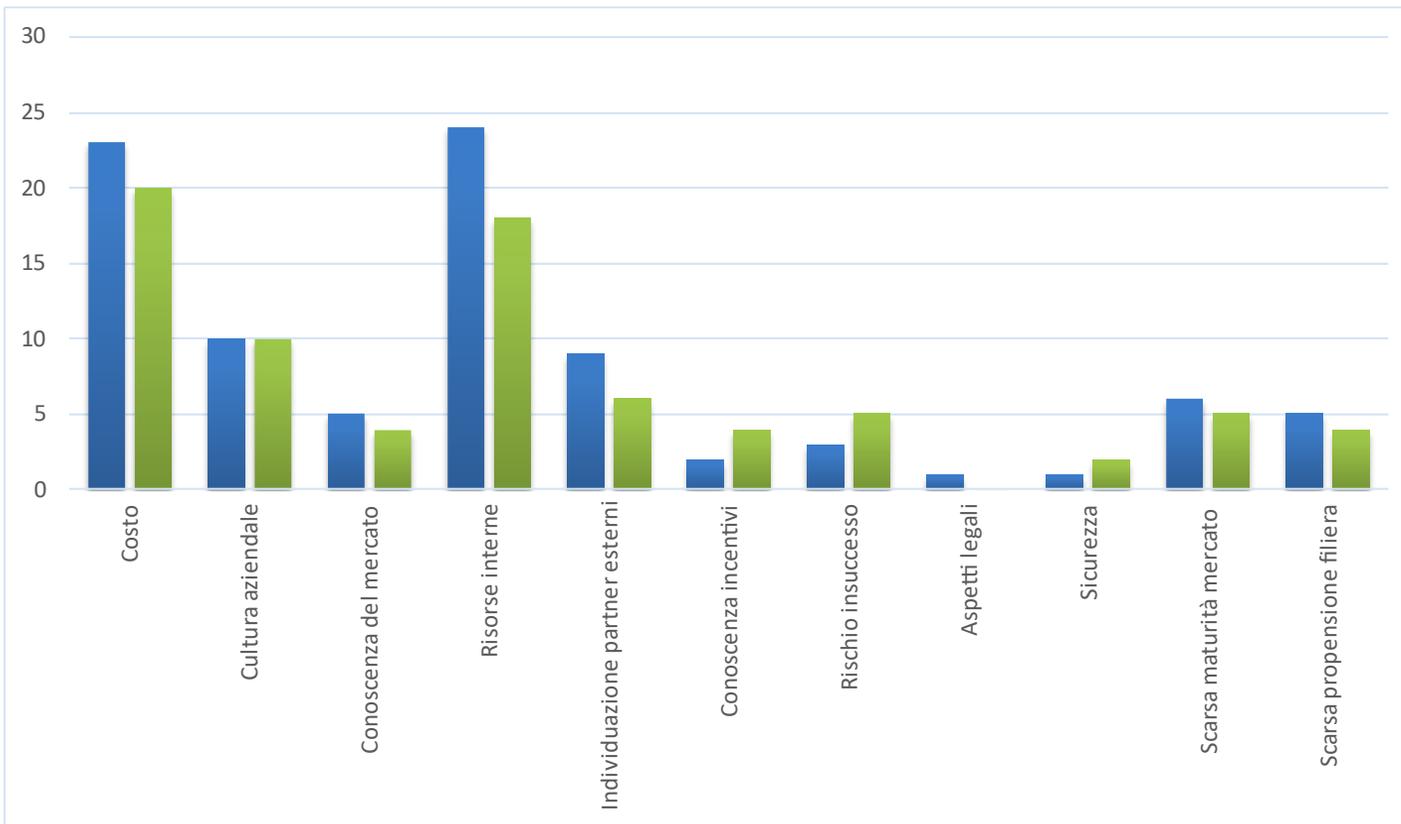
10



Campione «Emilia-Romagna»

Evoluzione dei rischi e vincoli

- Il supporto del sistema ha consentito inoltre di **migliorare la consapevolezza dei rischi** (conoscenza degli incentivi, rischio di insuccesso, sicurezza delle soluzioni), nonché di **abbassarne i vincoli** (risorse umane, partner esterni, aspetti legali)



Campione «Emilia-Romagna» Evoluzione dei **bisogni trasversali**

12

28% delle imprese supportate ha iniziato a ottimizzare e automatizzare la **progettazione**

30% delle imprese ha iniziato a ottimizzare e automatizzare la **qualità**

23% delle imprese supportate ha iniziato ad automatizzare la **manutenzione**

94% delle imprese supportate ha iniziato a ottimizzare la **logistica**

4% delle imprese supportate ha iniziato ad analizzare e integrare la **supply chain**

23% delle imprese supportate ha ottimizzato il **marketing, customer care e vendite**

Campione «Emilia-Romagna» Evoluzione delle **strategie aziendali**

13

14% delle imprese supportate ha **strategie aziendali** connesse a Industria 4.0

19% delle imprese supportate ha acquisito consapevolezza sul **posizionamento** delle proprie soluzioni

20% delle imprese supportate ha sviluppato **modelli di business e prodotti** in ottica Industria 4.0

35% delle imprese supportate ha compreso **gli impatti economico-finanziari e operativi** delle soluzioni implementate

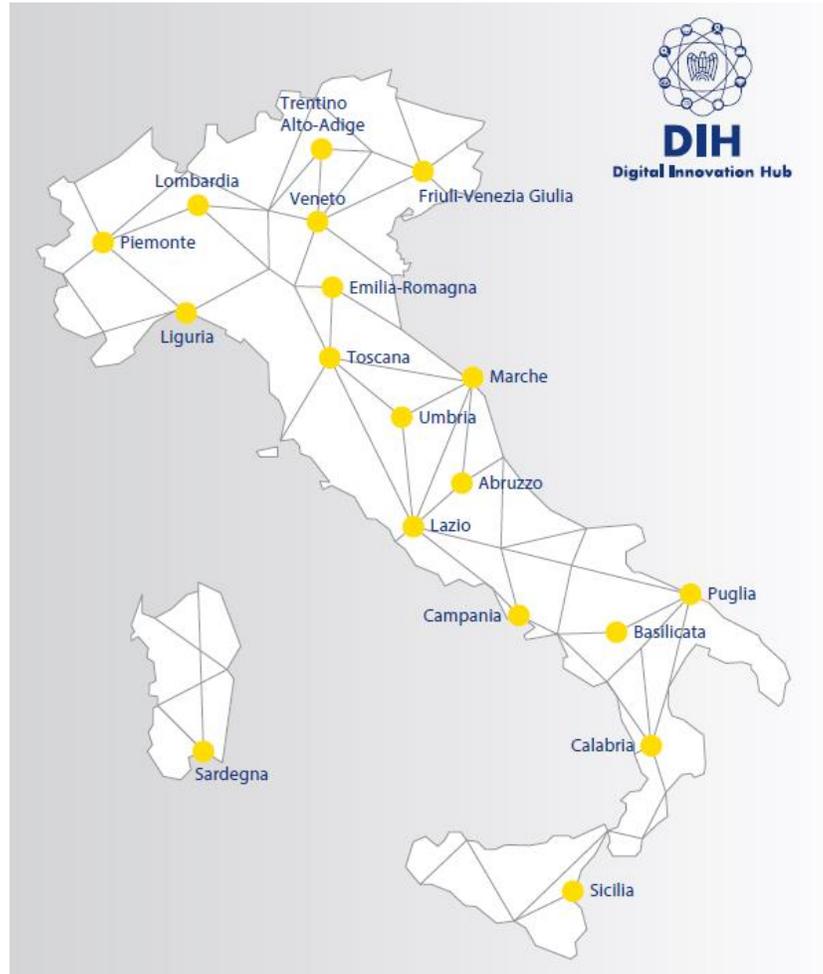
9% delle imprese supportate ha compreso la necessità di prevedere il **coinvolgimento di più attori della catena del valore** (interna ed esterna)

14% delle imprese supportate ha aumentato il **livello di cultura aziendale** rispetto alle tematiche di innovazione e trasformazione digitale

9% delle imprese supportate ha creato meccanismi per **riconoscere, sviluppare e premiare le competenze** Industria 4.0

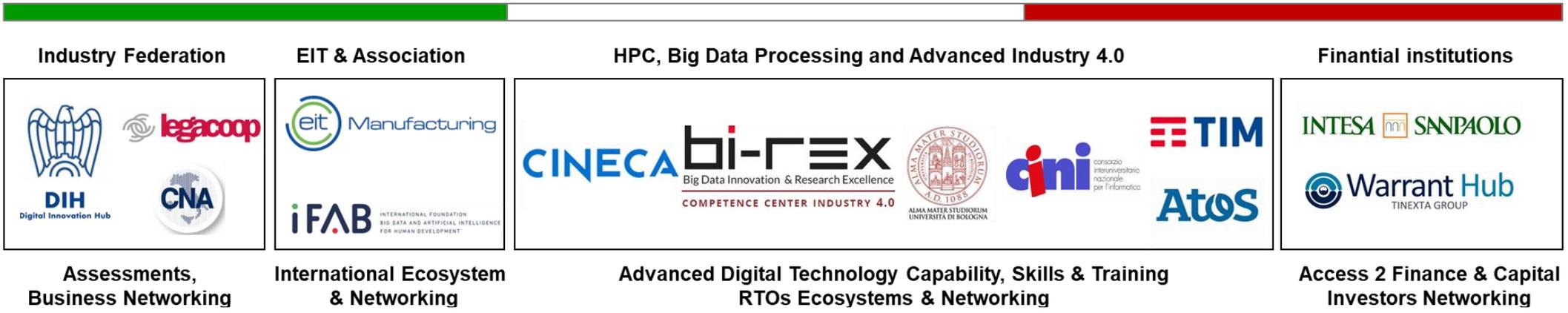
Con il PNRR il *Digital Innovation Hub Emilia-Romagna* mette a disposizione una nuova serie di Servizi a supporto della **Trasformazione Digitale e Sostenibile - Seconda Fase**

14

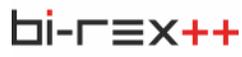


1. Convergenza e Integrazione delle **2 Transizioni Digitale e Sostenibile**: le tecnologie digitali abilitanti per lo sviluppo della Sostenibilità nelle aziende ⇒ es. digitalizzazione per efficientamento energetico dei processi produttivi, etc.
2. **Nuove Agevolazioni Transizione 5.0**: nuovi fondi PNRR (Repower Europe) per Investimenti, Formazione, Fotovoltaico ⇒ credito d'imposta fino al 40% per l'acquisto di beni strumentali 4.0 materiali e immateriali mirati all'efficienza energetica o risparmio energetico
3. **Nuovi Servizi** oltre l'Assessment (vedi dopo)
4. **Nuove Tipologie** di Assessment (vedi dopo)

I Servizi sono erogati nell'ambito del Progetto EDIH Bi-Rex++ e di altri progetti del Sistema Confindustria – cofinanziati dal PNRR



“BI-REX plus plus” è il **Polo di Innovazione** coordinato da BI-REX, nodo europeo della rete degli **E-DIH** (European Digital Innovation hub) in qualità di **Seal of Excellence**. Ha un bacino di utenza Nazionale con focus tecnologico su HPC, Applied AI, Cloud|Edge|5G|I-IoT, Cybersecurity e Smart Factory con l’obiettivo di **accompagnare le PMI nei processi di transizione digitale e sostenibile** fornendo servizi integrati Test-Before-Invest, formazione, Networking & Access2Finance.



Le opportunità del PNRR per l'innovazione digitale e sostenibile

Nuovi servizi specialistici a prezzi agevolati

16

1. ASSESSMENT TECNOLOGICO

- Obiettivo: Analisi del proprio posizionamento su temi tecnologici (tra cui Maturità Digitale, **Cybersecurity** e **Digital Twin**)
- Risultato: Individuazione di aree prioritarie di intervento, azioni da intraprendere e opportunità

2. MENTORING E COACHING

- Obiettivo: Approfondimento delle aree prioritarie di intervento già identificate per evidenziarne la fattibilità di implementazione
- Risultato: Definizione delle strategie e delle azioni da realizzare per innovare prodotti e processi

3. CONSULENZA PERSONALIZZATA

- Obiettivo: Supporto specialistico per migliorare i propri prodotti, servizi o processi e quindi per innovare
- Risultato: Identificazione delle tecnologie più idonee da applicare, modalità e azioni da intraprendere per l'implementazione

1. ASSESSMENT TECNOLOGICO

Approfondimento

- Servizio dedicato a chi vuole verificare il proprio posizionamento su **temi tecnologici** per coglierne le opportunità
- Servizio aperto a **tutte le imprese** (anche coloro che vogliono rifare l'assessment per ottenere una roadmap di evoluzione aggiornata)

Compilazione di uno o più assessment (Maturità Digitale, Cybersecurity, Digital Twin)

Discussione in azienda con analisi dei risultati (punti di forza e punti di debolezza, priorità e tecnologie abilitanti, strategie aziendali, etc)

Elaborazione della roadmap di evoluzione (aree prioritarie di intervento, azioni da intraprendere, tecnologie, agevolazioni, formazione, ecosistema di riferimento)

Presentazione in azienda della roadmap di evoluzione (action plan) e definizione dei passaggi successivi

17

1. ASSESSMENT TECNOLOGICO

Tipologie di assessment

18

1. MATURITÀ DIGITALE - 4.0

- Fonte: Confindustria - Politecnico di Milano
- Obiettivo: Maturità digitale
- Target: Piccole, Medie e Grandi imprese
- Erogazione: Autovalutazione con successivo approfondimento da parte di esperti
- Tempo: 3\4 ore, circa 100 domande
- Output: Punteggi, Priorità e Action Plan

2. CYBERSECURITY

- Fonte: Confindustria - CYBER 4.0, DIH Liguria, Fondazione Piemonte Innova, START4.0
- Obiettivo: Cybersecurity
- Target: Piccole e Medie imprese
- Erogazione: Accompagnamento da parte di esperti (previo colloquio)
- Tempo: 2\3 ore, circa 30 domande
- Output: Punteggi, Priorità e Action Plan

3. DIGITAL TWIN

- Fonte: Progetto Europeo - Change2Twin
- Obiettivo: Gemelli Digitali
- Target: Piccole, Medie e Grandi imprese già proiettate alla digitalizzazione
- Erogazione: Accompagnamento da parte di esperti (previo colloquio)
- Tempo: 2\3 ore, circa 60 domande
- Output: Scenari di implementazione, Action Plan

2. MENTORING E COACHING

Approfondimento

- Servizio dedicato a chi vuole **approfondire e verificare la fattibilità** di una o più priorità evidenziate nella roadmap
- Servizio aperto a tutte le imprese che hanno effettuato uno degli **assessment tecnologici** (dispongono della roadmap o dell'allegato H)

Analisi dei risultati dell'assessment o allegato H (bando Rer) per definire una o più priorità da approfondire

Approfondimento in azienda della fattibilità della priorità individuata (analisi della situazione e definizione delle azioni da realizzare)

Elaborazione della roadmap di realizzazione della priorità (strategia, azioni da realizzare, partner tecnologici, buone pratiche, agevolazioni, formazione)

Presentazione in azienda della roadmap di evoluzione (action plan) e definizione dei passaggi successivi

19

3. CONSULENZA PERSONALIZZATA

Approfondimento

- Servizio dedicato a chi vuole **migliorare i propri prodotti, servizi, processi, organizzazione** e quindi innovare
- Servizio aperto a **tutte le imprese** (anche se non hanno effettuato attività precedenti con Confindustria)

Analisi della necessità di innovazione per definire obiettivi e risultati attesi

Approfondimento in azienda della fattibilità dell'innovazione (analisi della situazione e definizione delle azioni da realizzare)

Elaborazione della roadmap di realizzazione dell'innovazione (tecnologie più idonee, vantaggi legati alla loro introduzione, modalità e azioni da implementare, partner, agevolazioni, formazione)

Presentazione in azienda della roadmap di evoluzione (action plan) e definizione dei passaggi successivi

A chi ci rivolgiamo: aziende associate Unindustria Reggio Emilia, Piccole, Medie e Grandi, di tutti i settori

21

1. Aziende che hanno già fatto Test 4.0 o altro Test

- Obiettivo: Valutare a distanza di tempo il percorso realizzato oppure realizzare un differente Test (es. Cybersecurity) oppure approfondire le aree di miglioramento oppure fare progetti di innovazione di prodotto/processo/ sostenibilità

2. Aziende che hanno partecipato a bandi Digitalizzazione

- Obiettivo: Valutare e discutere i risultati del Test alla luce del progetto realizzato per individuare nuove aree di intervento (Action Plan/Roadmap) oppure approfondire quelle già identificate oppure fare progetti di innovazione di prodotto/processo/ sostenibilità

3. Aziende che non hanno mai fatto Assessment

- Obiettivo: Valutare il proprio livello di maturità digitale (oppure altro strumento) e individuare le azioni prioritarie di miglioramento e l'ecosistema di supporto per realizzare questi interventi oppure fare progetti di innovazione di prodotto/processo/ sostenibilità

Verso l'industria del futuro | LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR PER L'INNOVAZIONE DIGITALE E SOSTENIBILE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

