



IL POLO NAZIONALE DELL'INNOVAZIONE DIGITALE PER IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI



Cofinanziato
dall'Unione europea



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



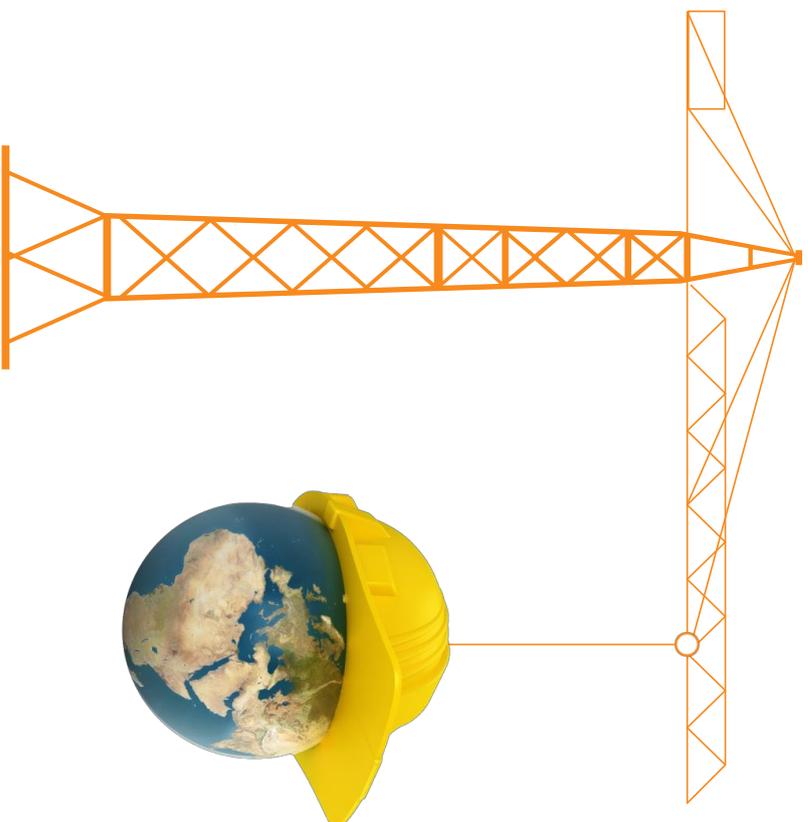
European
Digital Innovation
Hubs Network



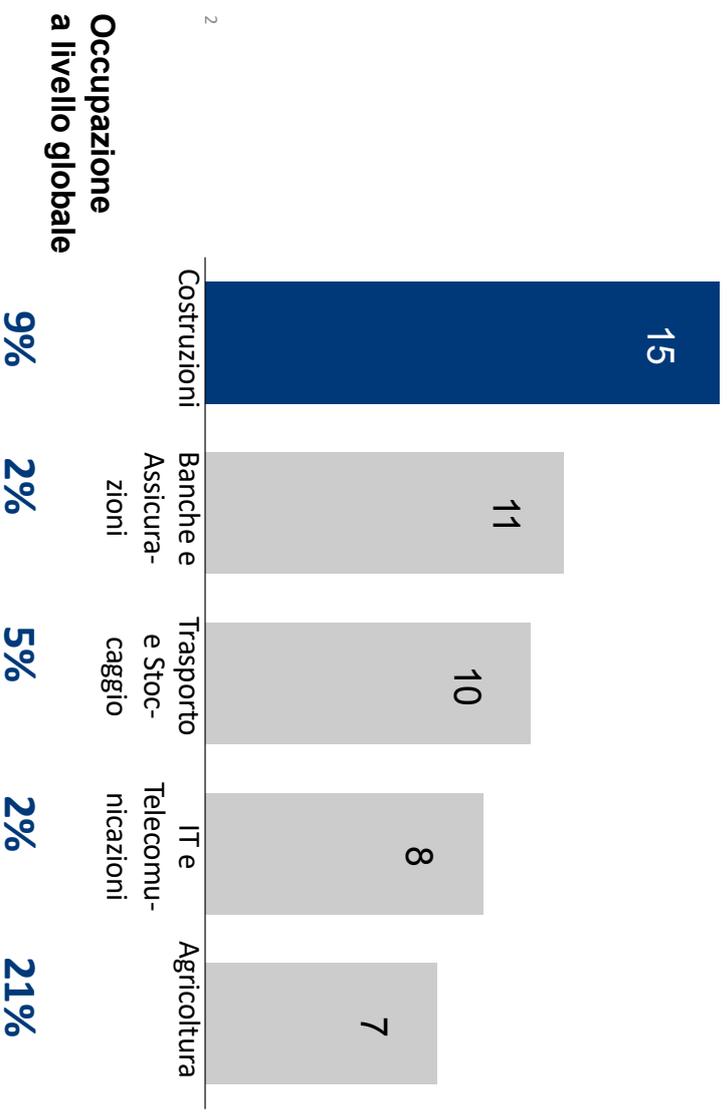
Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

L'industria delle Costruzioni è la più grande del mondo

1. Fonte: Trackx, 5 May 2023; HIS Markit Gross Output, Reak

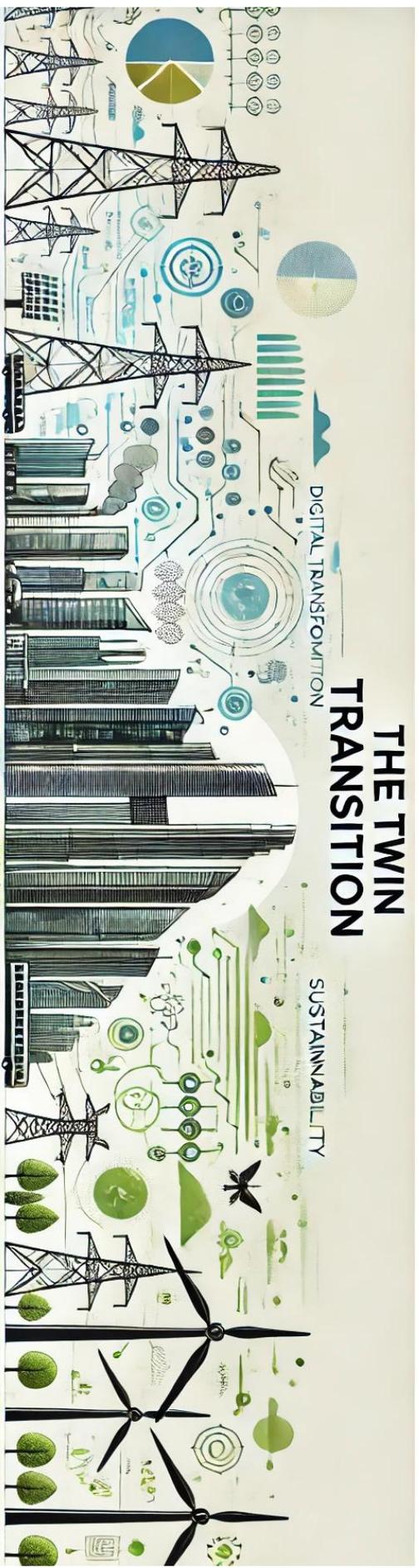


Dimensione del settore (2023), \$ trilioni



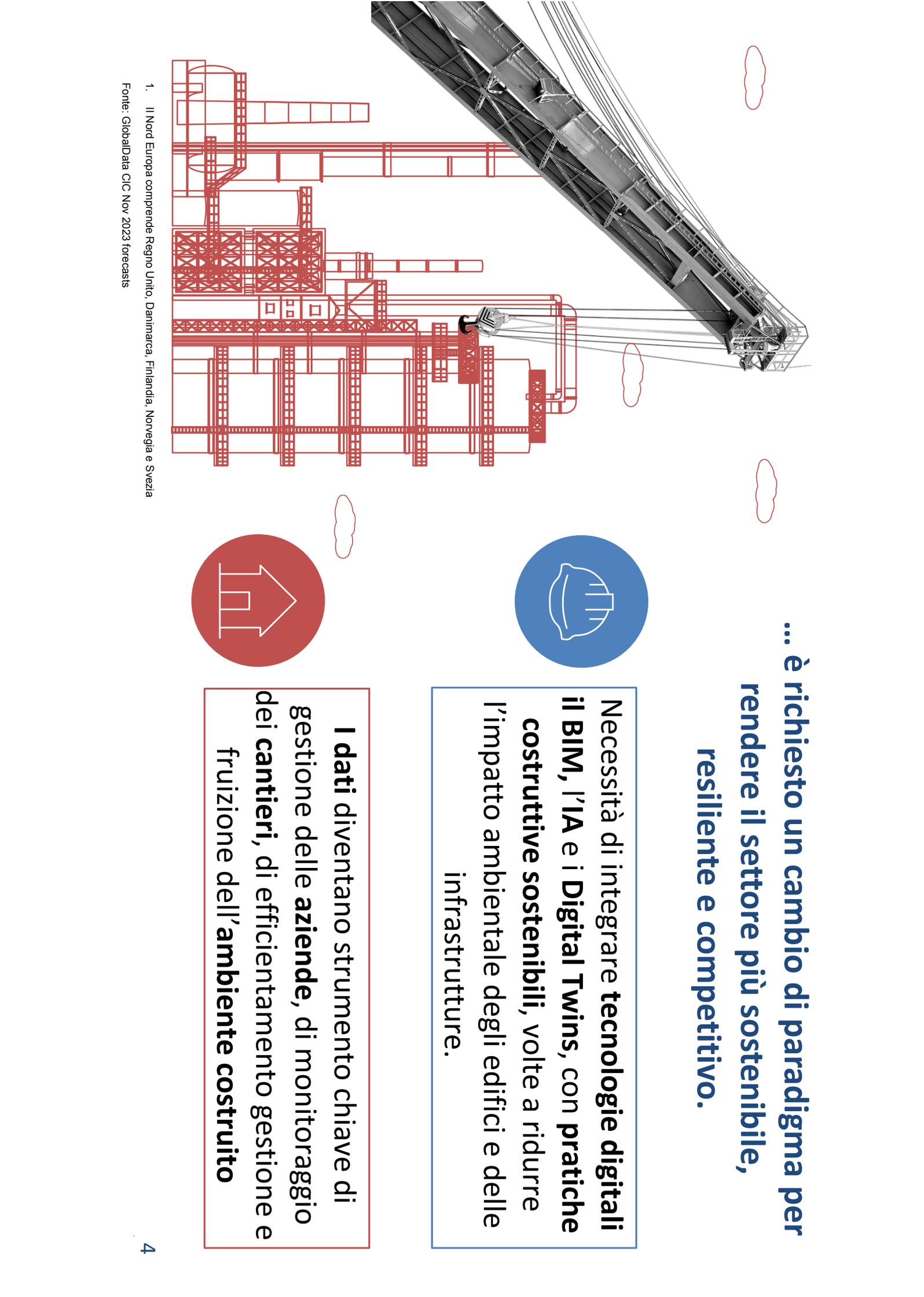
- Digitalizzazione nella realizzazione delle pavimentazioni stradali

...e oggi si trova al centro della twin transition



**LA DIGITALIZZAZIONE VA SEMPRE PIÙ DECLINATA COME UN INSIEME DI
TECNOLOGIE IN GRADO DI ABILITARE I PROCESSI TIPICI DELLE IMPRESE SIA
IN TERMINI DI EFFICIENZA DEGLI STESSI SIA IN CHIAVE DI SVILUPPO
SOSTENIBILE.**

Digitalizzazione nella realizzazione delle pavimentazioni stradali



... è richiesto un cambio di paradigma per rendere il settore più sostenibile, resiliente e competitivo.

Necessità di integrare **tecnologie digitali** il BIM, l'IA e i Digital Twins, con **pratiche costruttive sostenibili**, volte a ridurre l'impatto ambientale degli edifici e delle infrastrutture.

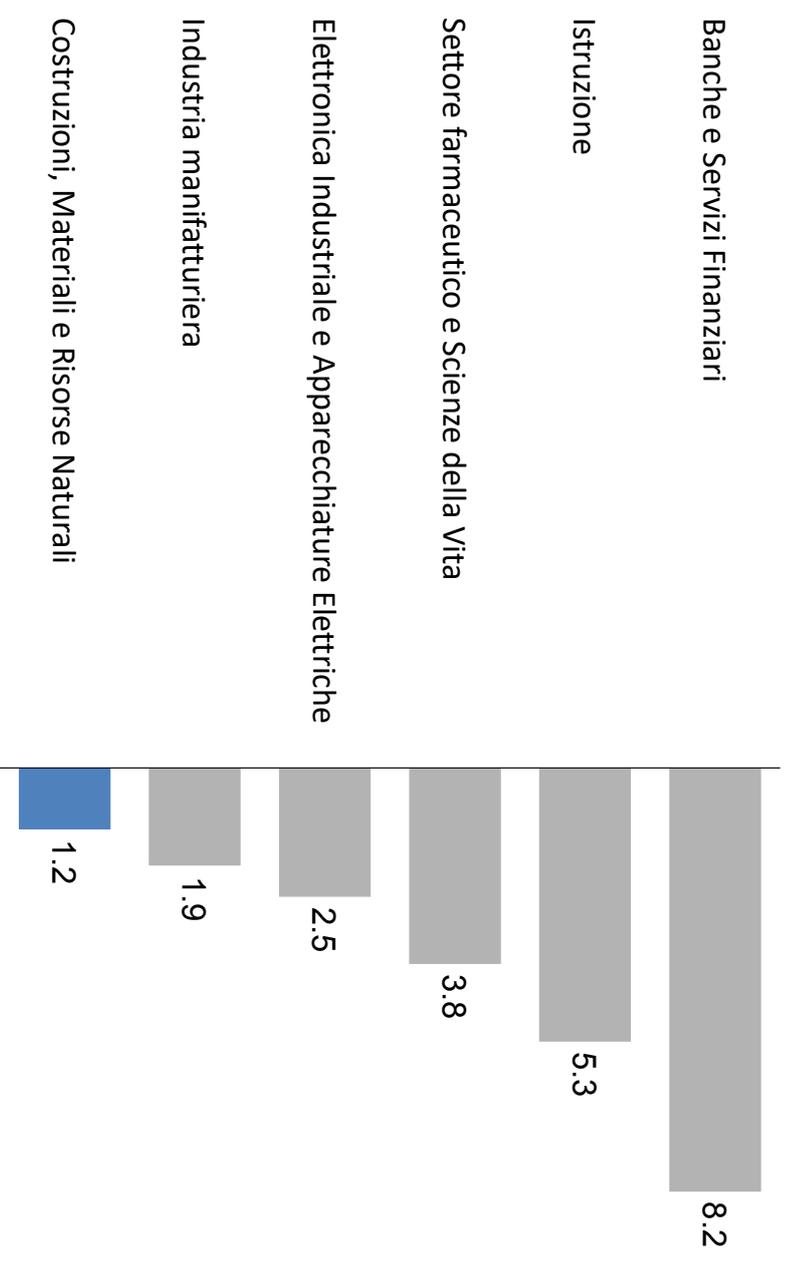
I **dati** diventano strumento chiave di gestione delle **aziende**, di monitoraggio dei **cantieri**, di efficientamento gestione e fruizione dell'**ambiente costruito**

1. Il Nord Europa comprende Regno Unito, Danimarca, Finlandia, Norvegia e Svezia

Fonte: GlobalData CIC Nov 2023 forecasts

...ma l'industria delle Costruzioni spende in IT meno di qualsiasi altra...

Investimenti IT globali dei contractors¹, (% spesa IT su totale ricavi)

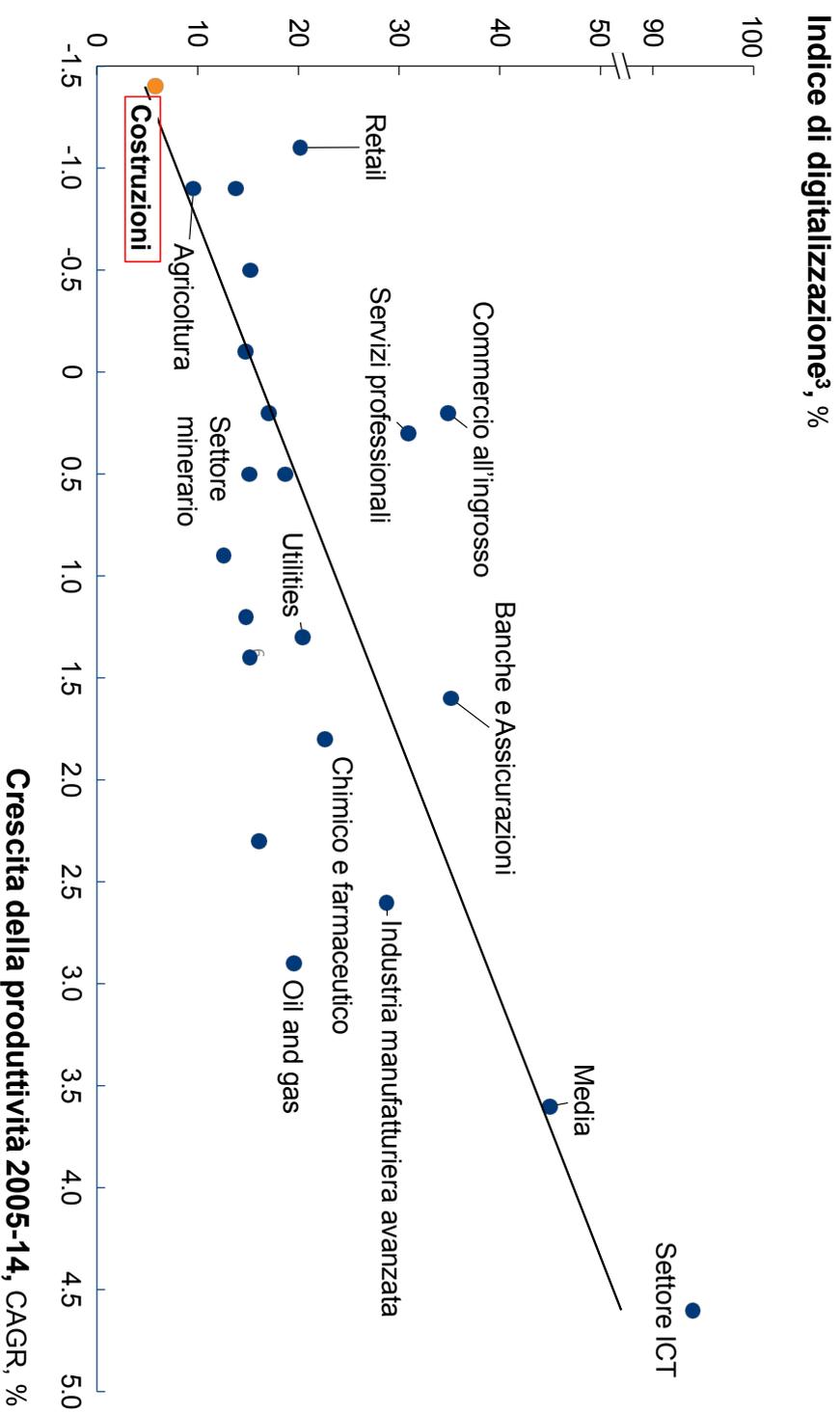


1. Basato su 127 clienti di Gartner nei settori delle Costruzioni, dei Materiali, e delle Risorse Naturali

Fonte: Gartner top strategic technology trends for 2022



....e la bassa digitalizzazione concorre ad una basso tasso di crescita della produttività



Fonte: OECD, WIOD, GGCD-10, WorldBank, US BEA/BLS, Turkish National Statistics Bureau, Singapore National Statistics Agency, Malaysian Statistics Agency, Rosstat, McKinsey Global Institute Analysis, Global Insights, ISSA, BEA, BLS, US Census, IDC, Gartner, LiveChat customer satisfaction report; Appbrain; US contact center decision-makers guide; eMarketer; Bluewolf; Computer Economics; Industry expert interviews



Obiettivo

Connettere le necessità della filiera costruzioni con le competenze digitali presenti sul territorio nazionale.

Tecnologie

Utilizziamo tecnologie innovative per migliorare l'efficienza dei processi e promuovere lo sviluppo sostenibile.

Visione

Offriamo servizi che supportano una strategia a lungo termine per una vera transizione digitale nel settore.



Cofinanziato
dall'Unione europea



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



European
Digital Innovation
Hubs Network



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI



FEDERCOSTRUZIONI



ENTE NAZIONALE
PER IL MICROCREDITTO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

STPAM
MASTERING EXCELLENCE



POLITECNICO
MILANO 1863

sm|e
DIGITAL INNOVATION HUB



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

stress



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Aree di impatto della digitalizzazione nel settore delle costruzioni

ESEMPLIFICATIVO

NON ESAUSTIVO



Robotica e automazione



Advanced analytics



Comettività e rilevamento



Digitalizzazione processi

Abilitazione digitale sul campo



Analytics, connettività cloud e strumenti digitali consentono un lavoro sul campo più rapido e sicuro e migliore trasparenza delle prestazioni (controllo della pianificazione della produzione, Control Tower, strumenti di mobilità per la forza lavoro)



Commissioning e consegna digitalizzati

Il completamento, la messa in servizio e la consegna della costruzione avvengono elettronicamente



Stampa 3D

La stampa 3D elimina i ritardi nella costruzione causati da parti mancanti, riduce i costi di trasporto e semplifica la catena di fornitura e il magazzino



Veicoli autonomi

I Veicoli autonomi trasportano personale, attrezzature e materiali sul cantiere



Costruzione automatizzata

I robot completano le attività in modo più produttivo, preciso e sicuro rispetto agli esseri umani



Verifica costruzione tramite LIDAR

Scans LIDAR frequenti tramite droni catturano quantità precise e identificano errori nel costruito



IoT di nuova generazione per l'SCM digitale



Profilazione di sensori con dati in tempo reale per tracciare e gestire in modo dinamico le catene di fornitura di progetti complessi di scorte e materiali

Co-creazione dell'utente finale

Design tools are crowd sourced and employ agile methodologies during design development



Gestione delle prestazioni digitali

La leadership del progetto e i responsabili del sito valutano le prestazioni, anticipano i problemi e sviluppano piani d'azione



Digitalizzazione del front office

Guidare la coerenza e l'aumento della produttività nella progettazione concettuale, nella stima, nell'ingegneria, nella garanzia



Costo predittivo e stima del calendario

Analisi di big data per creare rapidamente ai team del proprietario una "prospettiva migliore dell'appaltatore" sulle prestazioni e sulle esigenze potenziali del progetto



Realtà virtuale

Il personale operativo esamina le strutture e identifica i pericoli durante la progettazione



Ufficio

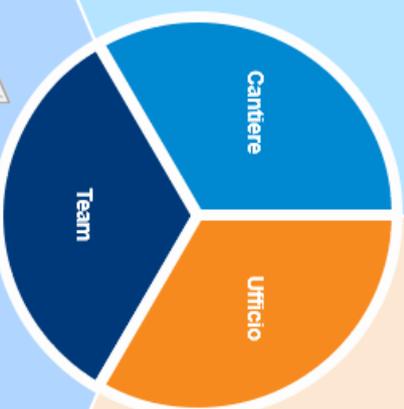
Progettazione automatizzata

I progetti vengono prodotti in pochi giorni per strutture complesse, consentendo un rapido confronto e una valutazione delle opzioni



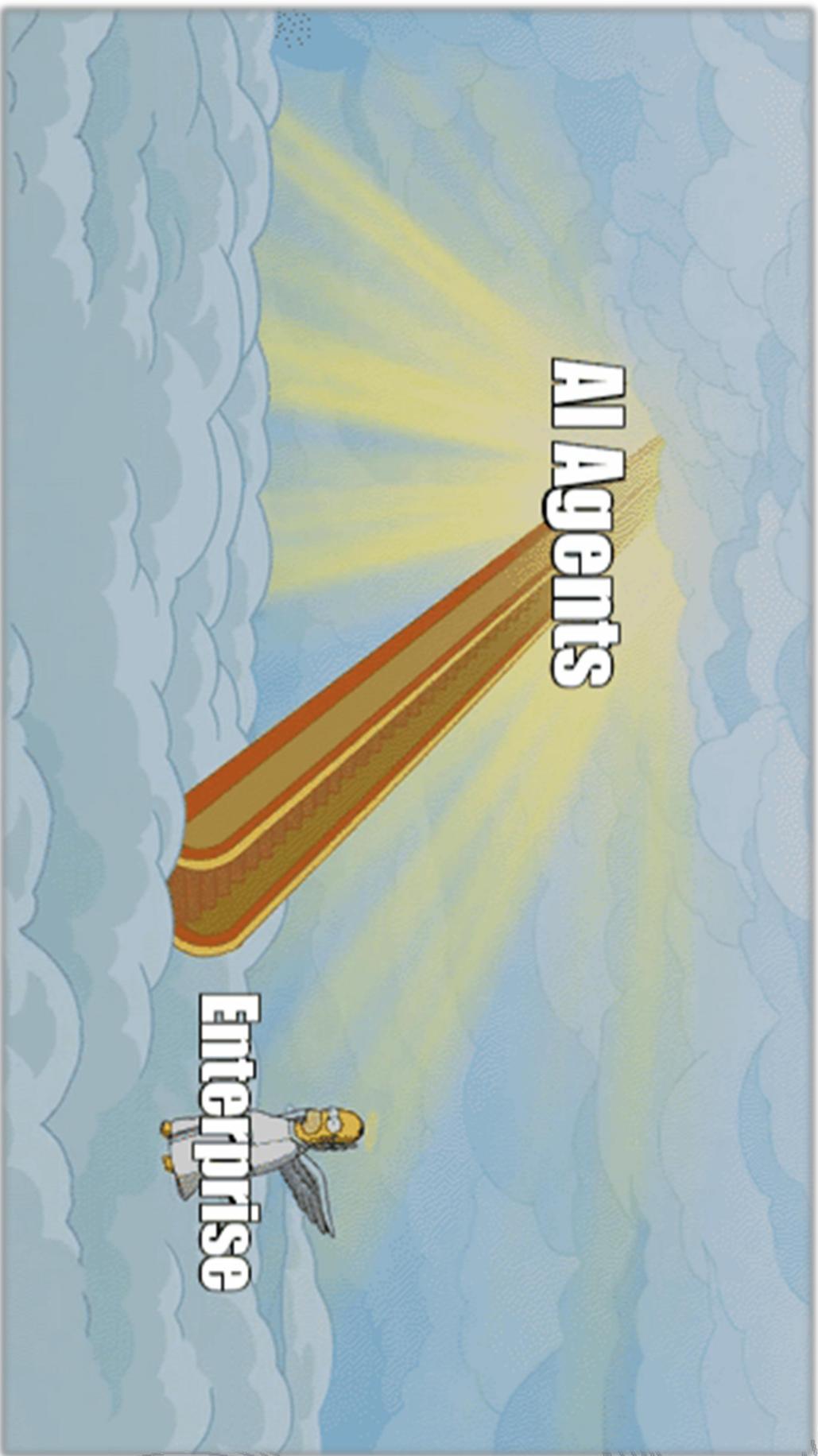
BIM 5D e oltre

Il BIM 5D viene utilizzato per unificare il modello 3D con la pianificazione e il budget, aggiungendo infine ulteriori dimensioni per supportare le operazioni



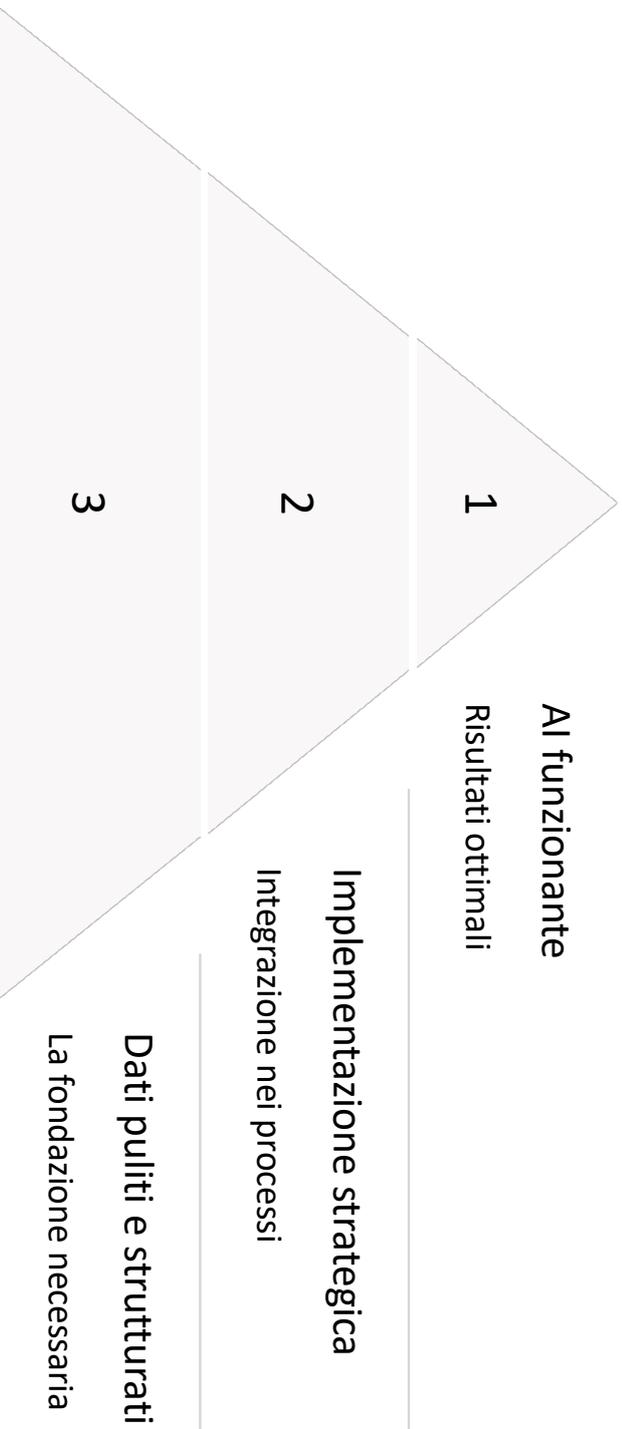


AI e dati





Il punto di partenza sono I dati



Senza dati **puliti, strutturati e accessibili**, il percorso verso l'intelligenza artificiale porta al caos.

Le imprese che sognano efficienza potenziata dall'AI devono prima affrontare la transizione digitale (ERP, gestione digitale dei processi)

Le AI richiedono il giusto carburante informativo per funzionare.



TRANSIZIONE DIGITALE?

STRUMENTI

+

SERVIZI

STRATEGIA

+

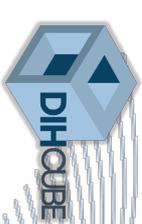
OBIETTIVI

MONITORAGGIO

CONSAPEVOLEZZA



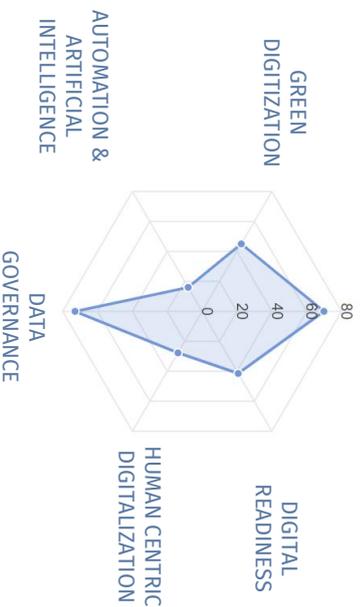
STRATEGIA DIGITALE



Un percorso di crescita digitale sulla base di esigenze e potenzialità di sviluppo individuate

DMA EU

DIGITAL BUSINESS STRATEGY



SERVIZI SUGGERITI

TEST E SPERIMENTAZIONE DI TECNOLOGIE

- ⇒ Sensoristica di cantiere
- ⇒ Dispositivi per la gestione della sicurezza delle attività in cantiere

FORMAZIONE

- ⇒ Introduzione al BIM per gli appalti pubblici
- ⇒ Introduzione all'uso dei sensori per il controllo della qualità ambientale indoor



Tipologia di impresa:

Media impresa attiva prevalentemente in opere edili e infrastrutturali di nuova costruzione



Obiettivi:

Breve periodo



Lungo periodo

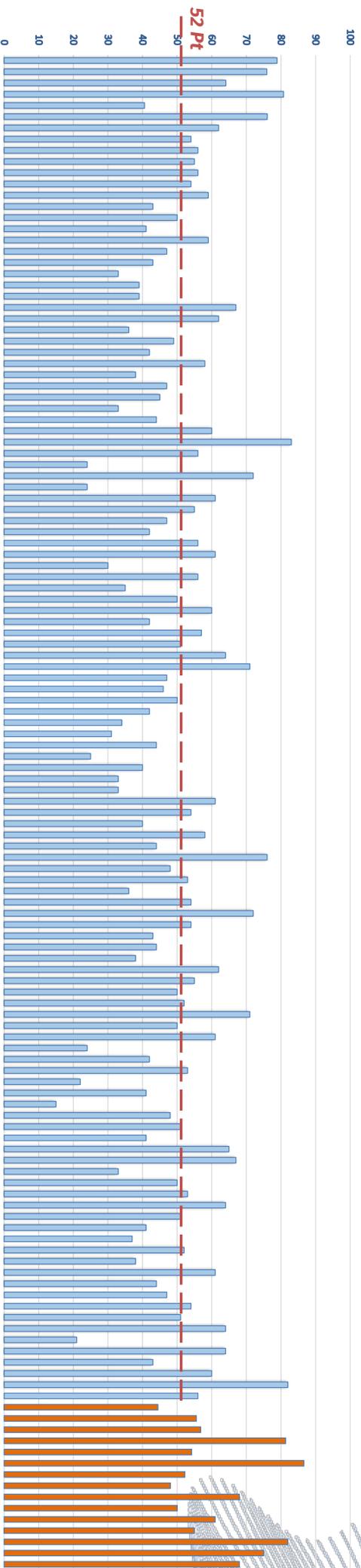




STATISTICHE DMA



DMA PMI + PA // CONFRONTO PUNTEGGI TOTALI



STRATEGIA DI BUSINESS DIGITALE

MPMI **P**PA

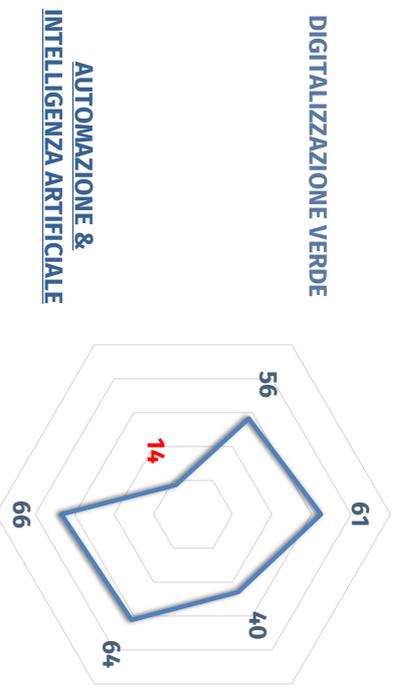
DIGITALIZZAZIONE VERDE

PREPARAZIONE DIGITALE

DIGITALIZZAZIONE VERDE

STRATEGIA DI BUSINESS DIGITALE

PREPARAZIONE DIGITALE



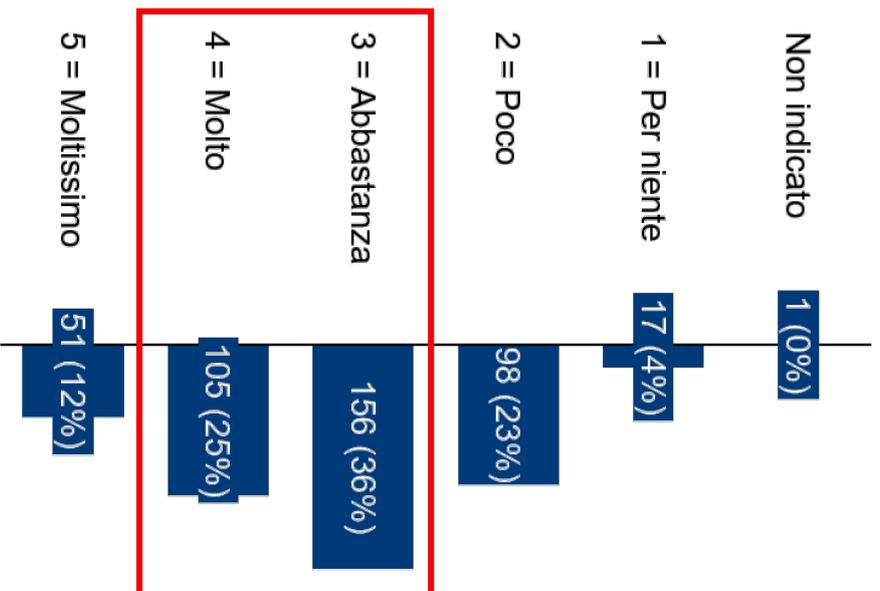
GESTIONE DEI DATI

GESTIONE DEI DATI

DIGITALIZZAZIONE ANTROPOCENTRICA

.....ma hanno fiducia nell'impatto dell'IA

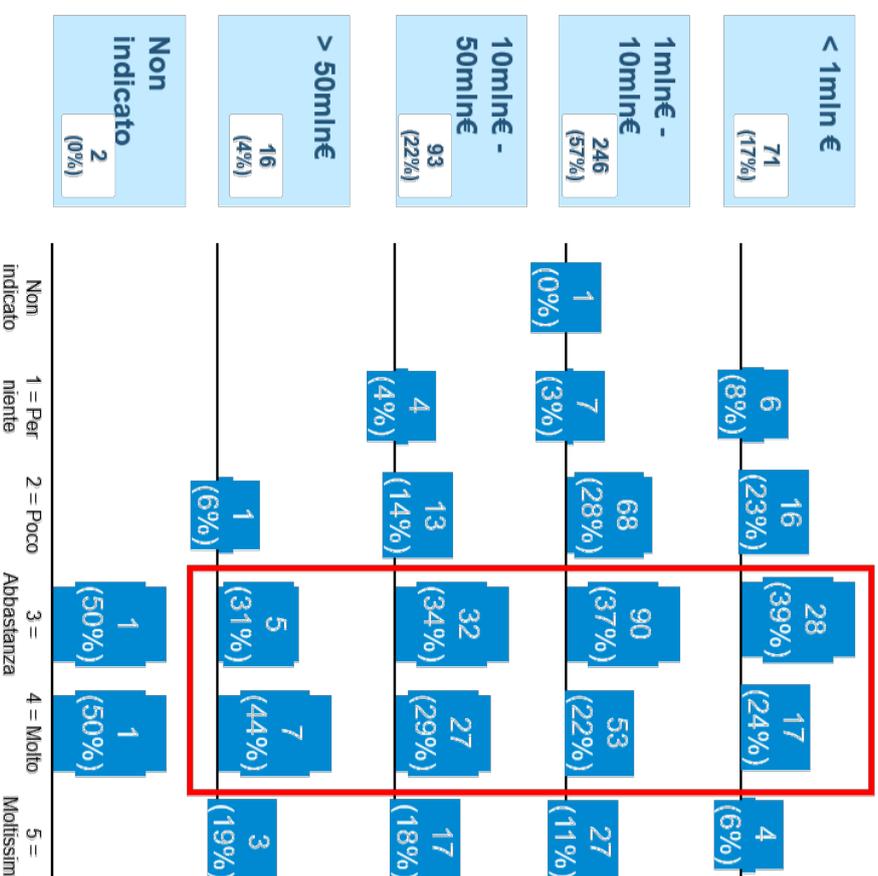
Totale rispondenti, # Imprese



Totale

428

Dettaglio per fascia di fatturato, # Imprese



Totale

1

17

98

156

105

51

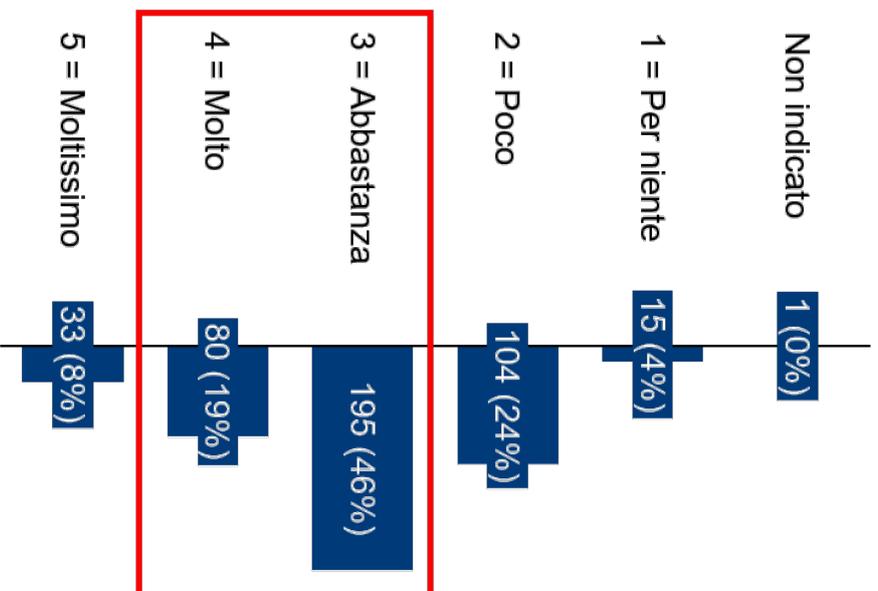
ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI

Credete
che l'uso
di
strumenti
digitali e
IA sia
indispensa
bile per
restare
competitiv
i nel
settore

....e sono pronte ad investire

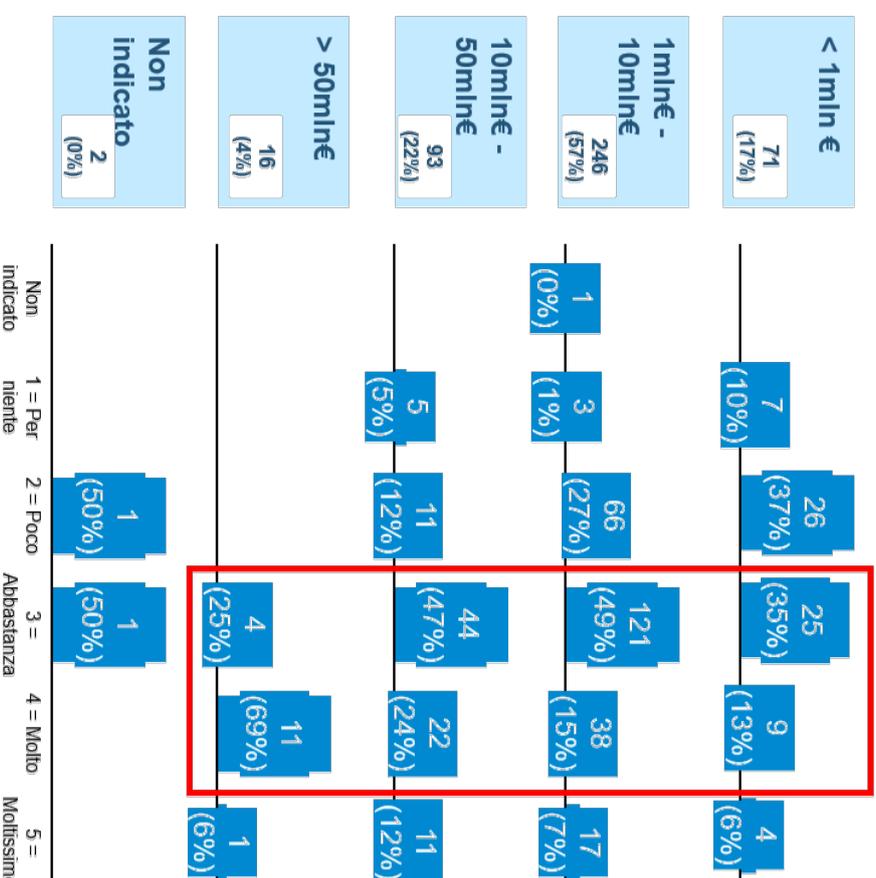
Totale rispondenti, # Imprese



Totale

428

Dettaglio per fascia di fatturato, # Imprese



Totale

1

15

104

195

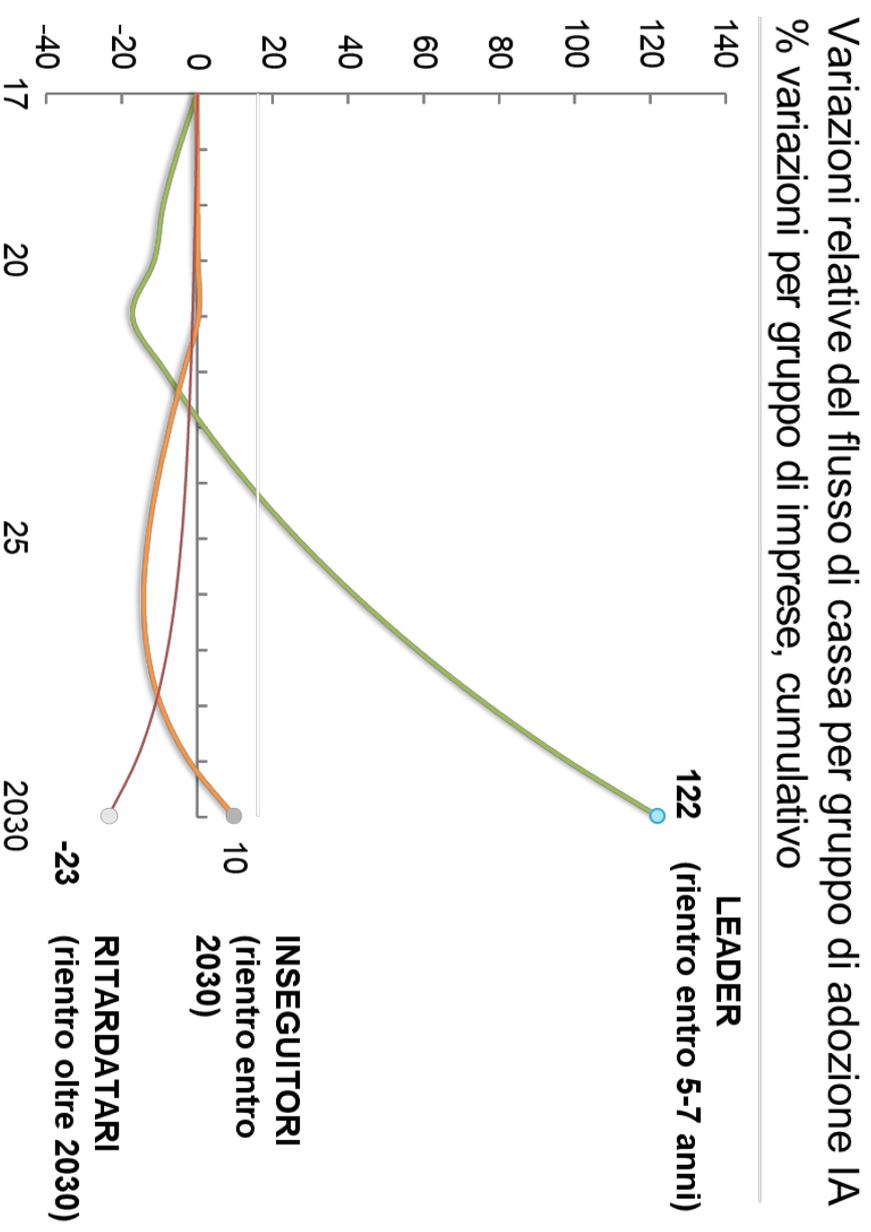
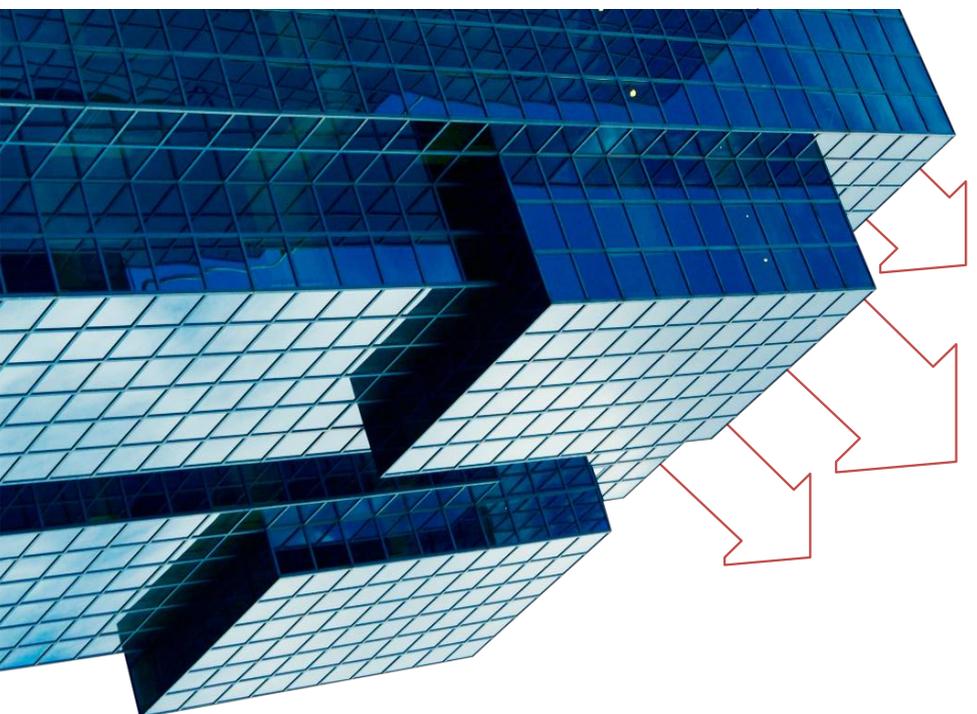
80

33

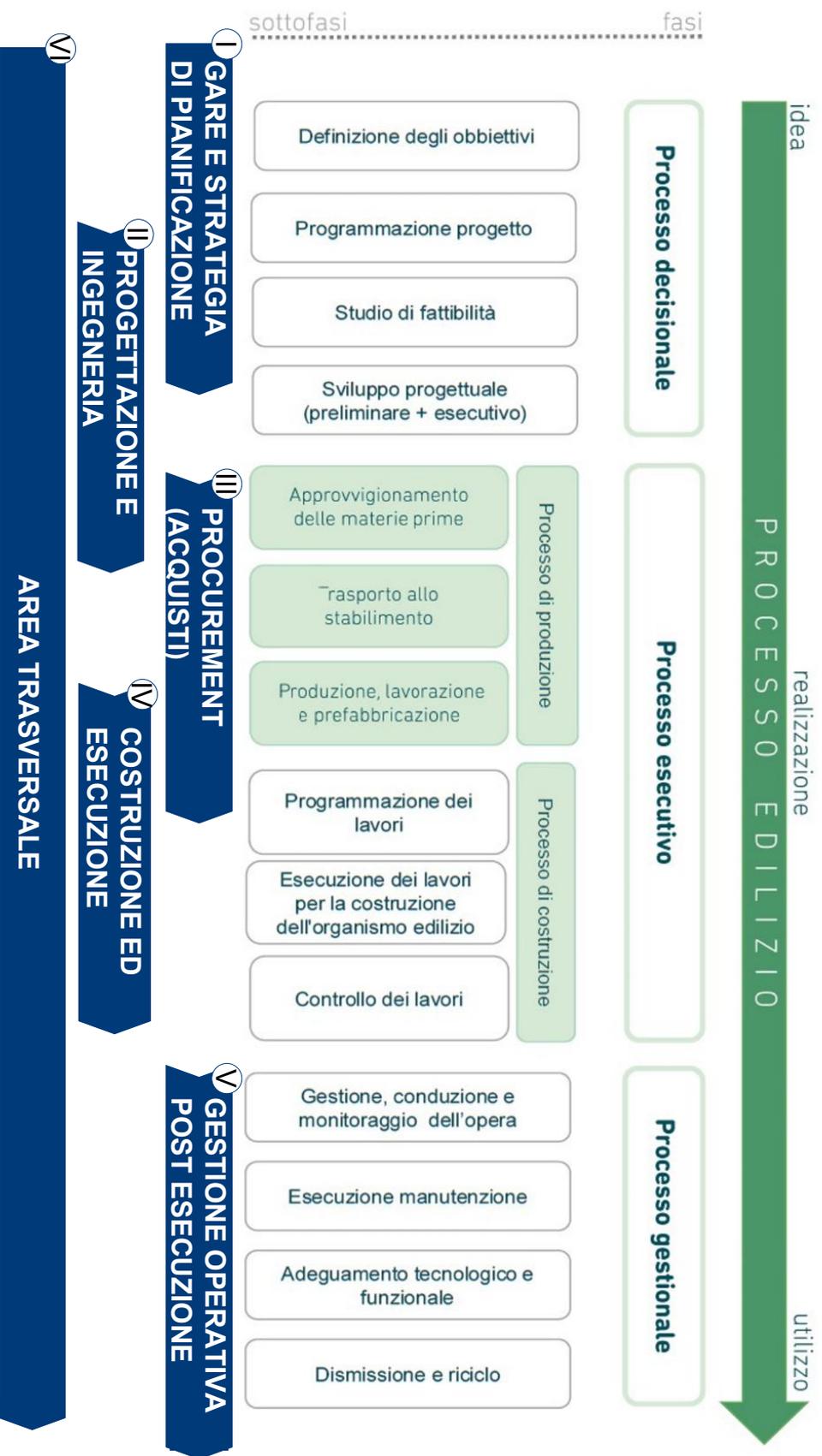
ANCE ASSOCIAZIONE NAZIONALE COSTRUTTORI EDILI

33. Siete disposti a investire in strumenti di IA per migliorare l'efficienza della vostra azienda?

...perchè le aziende che implementano correttamente l'IA e l'automazione stanno già ottenendo prestazioni superiori e sono destinate a catturare la maggior parte del valore economico in futuro



Per supportare le imprese sono stati individuati i casi d'uso più utili alle imprese lungo tutta la catena del valore delle attività



Approccio per l'identificazione degli use case prioritari

■ Detagliato in seguito



Use case complessivi

100+

use cases



Metodologia

- Raccolta dei **principali use case per ogni dominio funzionale** (es., procurement, costruzione ed esecuzione, ecc.)
- Effettuata selezione preliminare considerando **priorità di settore e applicazioni simili ad alto impatto** in altri contesti
- Aggiunta di **selezionati use case** a valle di **workshop tematici** (es., match documentazione-normativa per Procurement)



Selezione

~50-60

use cases

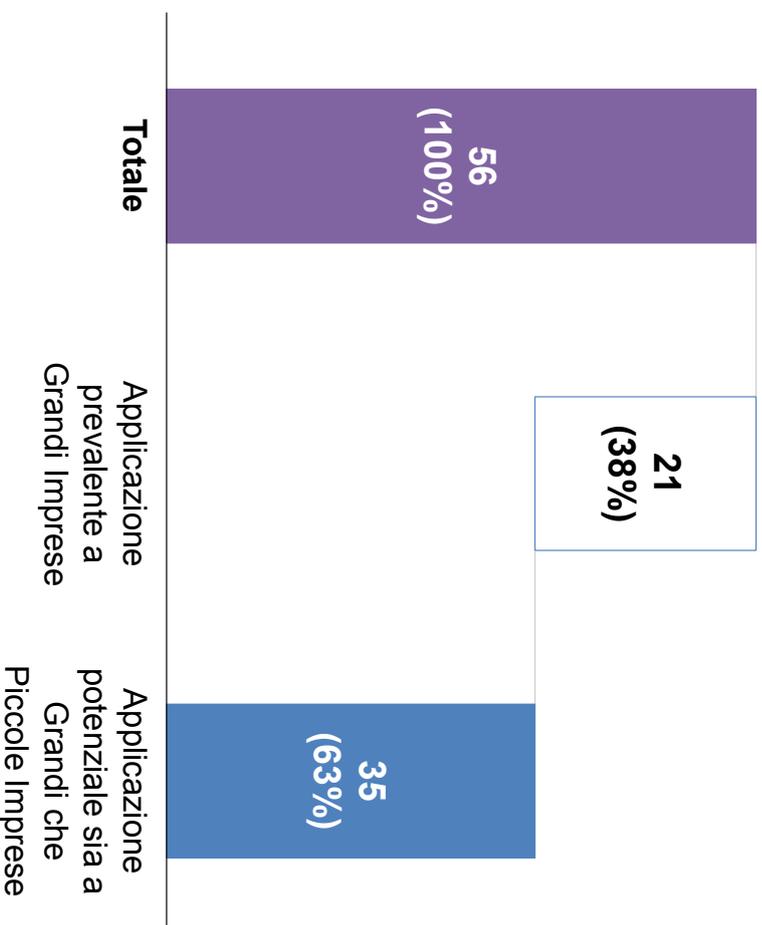
- **Prioritizzazione qualitativa degli use case sulla base di:**
 - **Impatto potenziale:** Valore potenziale a scala per il business (i.e., generazione di ricavi, riduzione costi, aumento produttività) e scalabilità ad altri domini funzionali
 - **Livello di fattibilità:** Potenziale effort per l'implementazione della soluzione (i.e., inclusione di dati esterni, complessità algoritmo, ecc.)
- Selezione dei **3-4 use case ad alta priorità e strategici per ogni dominio funzionale**
- Selezione ulteriore dei **5-10 casi all'interno dei prioritizzati** da mettere in primo piano per l'eventuale **implementazione**
- Valutazione e **prioritizzazione** anche con **Associati**, effettuata tramite **questionario strutturato** inviato a tutte le Imprese

Evidenza dell'applicabilità a Grandi e Piccole Imprese e segnalazione dei casi maggiormente innovativi¹ per il settore

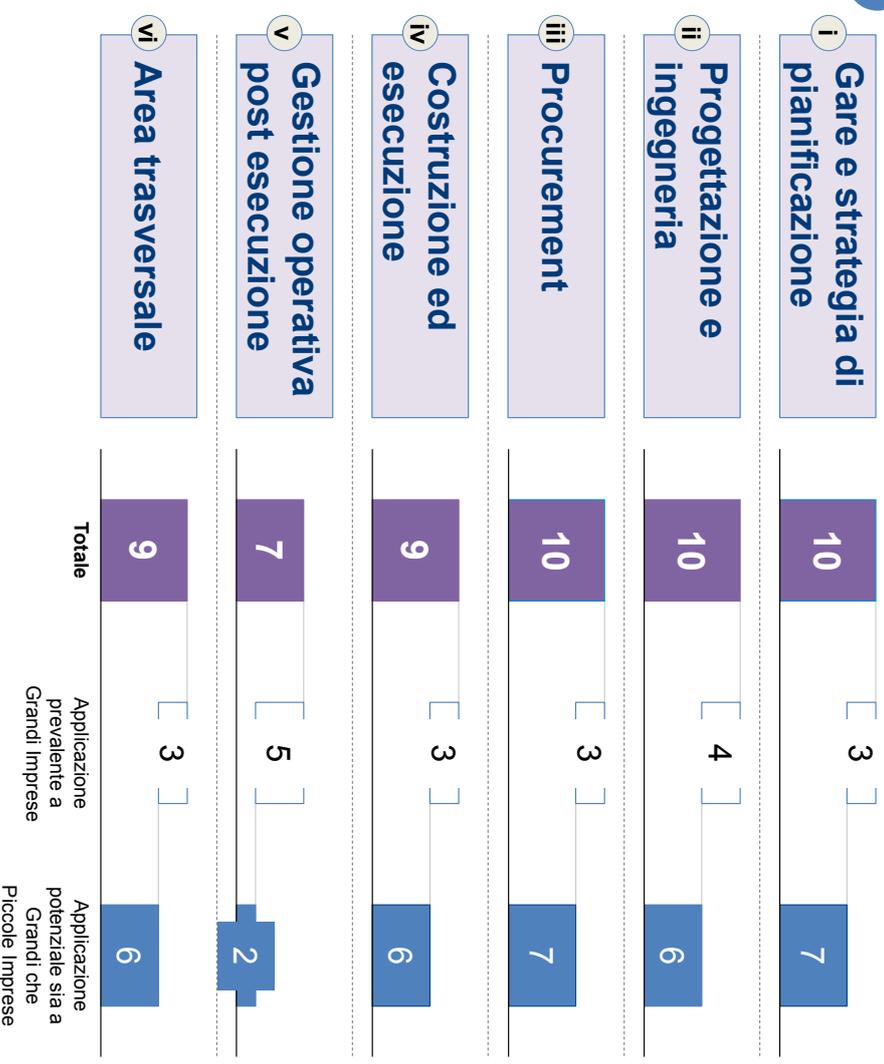
1. Sulla base della tipologia di Intelligenza Artificiale proposta (i.e., quella Generativa e quella maggiormente innovativa) e sull'adozione nel settore delle Costruzioni

Selezionati 56 use case all'interno della catena del valore delle Costruzioni, 35 dei quali (~65%) applicabili potenzialmente anche alle Piccole Imprese

Vista aggregata, # use case identificati



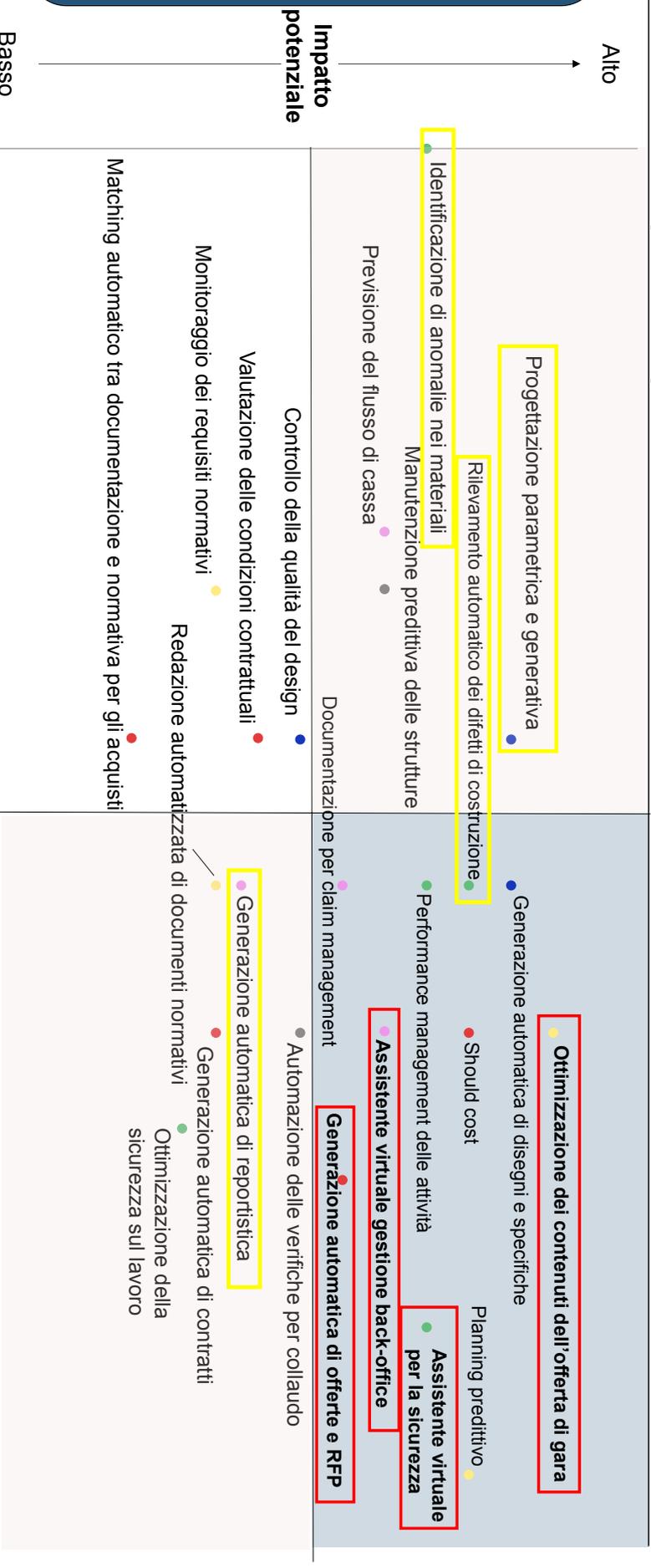
Dettaglio per dominio funzionale, # use case identificati



Matrice finale complessiva dei ~20 casi d'uso identificati come prioritari

- Area trasversale
 - Gestione operativa post esecuzione
 - Costruzione ed esecuzione
 - Procurement
 - Progettazione e ingegneria
 - Gare e strategia di pianificazione
- Proposta di casi d'uso da prioritizzare per implementazione

Lista complessiva di casi d'uso prioritizzati per dominio funzionale



Impatto potenziale

- Valore potenziale a scala per il business
- Scalabilità

Livello di fattibilità

- Facilità dello sviluppo dell'algoritmo
- Complessità derivante dall'utilizzo di dati esterni
- Complessità relativa al potenziale numero di fonti da integrare per il funzionamento dell'algoritmo

Lista di use case da prioritizzare per l'implementazione

<p>i GENERAZIONE AUTOMATICA DI OFFERTE E RFP</p> <p>★ L'IA crea automaticamente offerte e Request for Proposal (RFP) basate su specifiche richieste, riducendo i tempi di preparazione e migliorando la precisione</p>	<p>Procurement</p> <p>~80% riduzione tempi preparazione</p>
<p>ii SHOULD COST</p> <p>L'IA analizza dati storici sui costi dei materiali, manodopera e processi produttivi per calcolare automaticamente il costo stimato di un prodotto o servizio per identificare e suggerire opportunità di risparmio</p>	<p>Procurement</p> <p>5-10% miglioramento margine contribuzione</p>
<p>iii DOCUMENTAZIONE PER CLAIM MANAGEMENT</p> <p>★ L'IA analizza i dati di progetto e contratti per generare automaticamente la documentazione necessaria alla gestione dei claim, includendo rapporti dettagliati, cronologie delle attività e analisi dei costi per rispondere rapidamente e accuratamente alle controversie</p>	<p>Area trasversale</p> <p>~40% riduzione lavoro manuale</p>
<p>iv OTTIMIZZAZIONE DEI CONTENUTI DELL'OFFERTA DI GARA</p> <p>★ L'IA analizza i requisiti della gara, i dati storici, le informazioni interne fornite dall'impresa (es., report) e le offerte vincenti di progetti simili (se disponibili) per suggerire la struttura e i contenuti ottimale dell'offerta</p>	<p>Gare e strategia di pianificazione</p> <p>~50-60% riduzione tempi preparazione</p>
<p>v PERFORMANCE MANAGEMENT DELLE ATTIVITÀ</p> <p>★ L'IA monitora i progressi dei lavori in cantiere in tempo reale, fornendo aggiornamenti su ritardi, avanzamenti e problemi emergenti</p>	<p>Costruzione ed esecuzione</p> <p>50-70% riduzione tempo di delivery</p>

★ Use case molto innovativo nel settore delle costruzioni

✘ Use case importante prevalentemente per Grandi Imprese

✘ Use case importante potenzialmente sia per Grandi che per Piccole Imprese

Fonte: Analisi e integrazione dei principali insights derivanti da benchmarking internazionale e dall'analisi del grado di digitalizzazione degli Associati ANCE

Lista di use case da prioritizzare per l'implementazione

<p>vi ASSISTENTE VIRTUALE PER LA GESTIONE DEL BACK-OFFICE</p> <p>★ L'IA assiste il personale del back-office nelle attività quotidiane, rispondendo a domande, automatizzando task e migliorando la produttività generale del team</p>	<p>Area trasversale</p> <p>~50% riduzione tempi per queste attività</p>
<p>vii PLANNING PREDITTIVO</p> <p>L'IA permette di prevedere dinamicamente le risorse, come equipaggiamento e manodopera, esplorando milioni di combinazioni per ottimizzare tempi e costi di un progetto da affrontare e costruendo scenari dettagliati basati su diverse variabili e vincoli specifici del sito</p>	<p>Gare e strategia di pianificazione</p> <p>10-25% aumento accuratezza</p>
<p>viii RILEVAMENTO AUTOMATICO DEI DIFETTI DI COSTRUZIONE</p> <p>L'IA rileva automaticamente difetti e anomalie nei lavori di costruzione, utilizzando immagini e dati da sensori per migliorare la qualità</p>	<p>Costruzione ed esecuzione</p> <p>Fino a ~90% identificazione difetti superficiali</p>
<p>ix ASSISTENTE VIRTUALE PER LA SICUREZZA</p> <p>L'IA supporta nel monitoraggio in tempo reale del cantiere, analizzando la conformità alle normative. Interagisce con un repository dati, fornendo risposte via chatbot o assistente vocale su documentazione e procedure. Invia alert su scadenze, aggiornamenti normativi e non conformità</p>	<p>Costruzione ed esecuzione</p> <p>Fino a ~20% riduzione incidenti</p>
<p>x GENERAZIONE AUTOMATICA DI DISEGNI E SPECIFICHE</p> <p>★ L'IA genera disegni tecnici e specifiche direttamente dai dati di progetto, accelerando il processo e riducendo gli errori umani</p>	<p>Progettazione e ingegneria</p> <p>Fino a ~20% riduzione tempi design/progettazione²</p>

★ Use case molto innovativo nel settore delle costruzioni

✘ Use case importante prevalentemente per Grandi Imprese

✘ Use case importante potenzialmente sia per Grandi che per Piccole Imprese

Fonte: Analisi e integrazione dei principali insights derivanti da benchmarking internazionale e dall'analisi del grado di digitalizzazione degli Associati ANCE

L'intelligenza artificiale e un'innovazione del futuro o una prossima realtà che, se adottata strategicamente, potrà rivoluzionare il settore delle costruzioni?

1 L'ADOZIONE PROGRESSIVA DI QUESTE TECNOLOGIE PUÒ RAPPRESENTARE UN PASSAGGIO ESSENZIALE PER RENDERE L'EDILIZIA PIÙ SICURA, EFFICIENTE E SOSTENIBILE

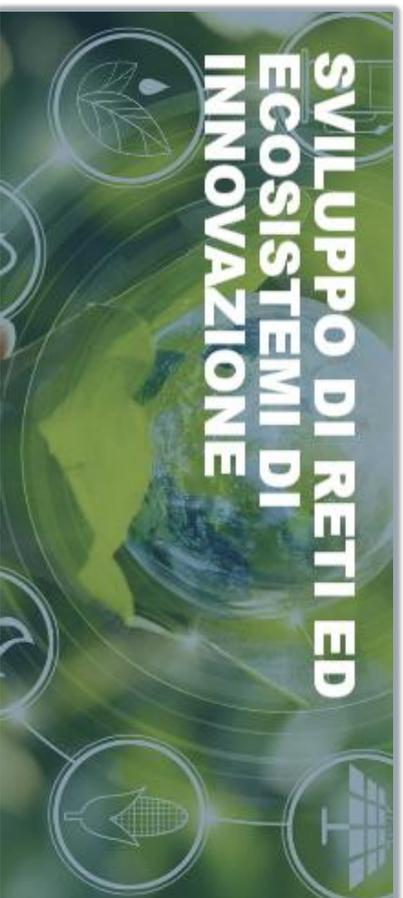
2 AI HA BISOGNO DI BASI DATI CERTE PER OPERARE IN MODO EFFICACE: IL PERCORSO VERSO UNA TRASFORMAZIONE DIGITALE È ORMAI IMPRESCINDIBILE.

3 LA PA DETIENE GRANDI BASI DATI, ANCHE SE NON SEMPRE INTEROPERABILI: UN ACCESSO PIÙ EFFICIENTE AI DATI PUBBLICI MIGLIORA TRASPARENZA ED EFFICIENZA.

4 IL SETTORE (IMPRESE E PA) RAPPRESENTA UNA FILIERA LUNGA: UN ECOSISTEMA DIGITALE INTEGRATO FACILITA DECISIONI STRATEGICHE E OPERATIVE.

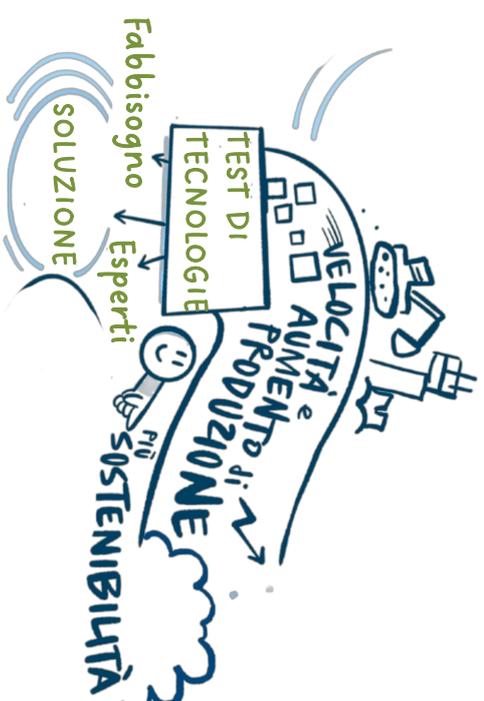
5 ANCHE E PA POSSONO LAVORARE INSIEME PER LA CREAZIONE DI BASI DATI CONDIVISE UTILI ALLO SVILUPPO DELL'AI: UN SISTEMA INTEGRATO CHE SUPPORTI LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DEL SETTORE.

➤➤➤ **QUALI SONO I SERVIZI?**





TEST E SPERIMENTAZIONE



1. **ADVISING:** analisi tecnica, mappatura delle tecnologie, valutazione dei processi aziendali.
2. **PROGETTI PILOTA CON SOLUZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE:** definizione del fabbisogno, selezione della soluzione, elaborazione del progetto.
3. **VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA INFORMATICA:** analisi dell'attuale livello di sicurezza al fine di individuare strategie e modalità di miglioramento.

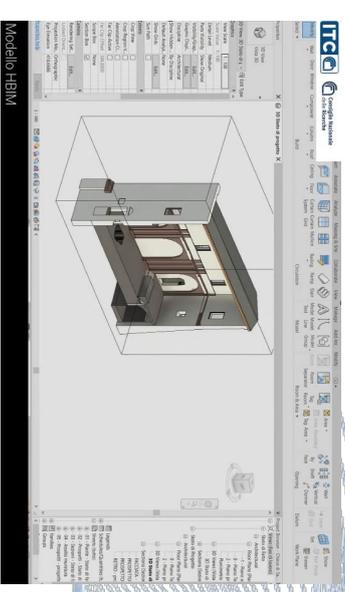
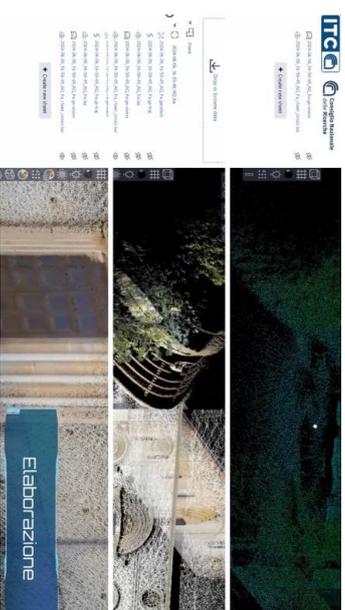


TEST E

SPERIMENTAZIONE

- Piattaforma per la manutenzione urbana
- BIM (Building Information Modeling)
- Rilievi con strumenti digitali (laser scanner, droni, tecniche integrate con termocamera)
- Smart Safety per il cantiere
- Sistemi di controllo delle macchine in cantiere (sensoristica e sistemi di localizzazione e tracking)
- Monitoraggio energetico degli edifici
- Monitoraggio strutturale
- Controllo della qualità ambientale di spazi indoor
- Realtà aumentata e virtuale
- Internet delle cose (IoT)
- Piattaforma digitale per la gestione dei rischi

LE TECNOLOGIE



1. Tecnologia S.L.A.M. per mappature 3D, utilizzata per l'acquisizione di dati in tempo reale.

2. Scan to BIM: modelli informativi da rilievi digitali.

3. Rilievo termografico tramite drone finalizzato alla diagnostica ed al monitoraggio di edifici e dei relativi impianti.



4. Esoscheletro per assistenza ergonomica nelle attività di sollevamento e sforzi fisici.





FORMAZIONE E SVILUPPO DI COMPETENZE DIGITALI



FORMAZIONE LIVELLO BASE E AVANZATO



SISTEMI INFORMATIVI DIGITALI (BIM, GIS, CIM)

SIMULAZIONE E MONITORAGGIO

GEMELLO DIGITALE

PROTOTIPAZIONE E PREFABBRICAZIONE

VR E AR

CANTIERE 4.0

CYBERSICUREZZA

RILIEVI DIGITALI

SISTEMI DI GESTIONE ED ELABORAZIONE DATI

DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI





SUPPORTO ALLA

RICERCA DI

FINANZIAMENTI



TEST E
SPERIMENTAZIONE

SOSTEGNO ALL'ACCESSO
A MECCANISMI DI
FINANZIAMENTO

FORMAZIONE E SVILUPPO
DI COMPETENZE DIGITALI
AVANZATE

SVILUPPO DI RETI ED
ECOSISTEMI DI
INNOVAZIONE



- ASSESSMENT DI MATURITÀ AZIENDALE E DI MERCATO, SPECIFICA PER IL SETTORE COSTRUZIONI
- MONITORAGGIO E INDIVIDUAZIONE DI FONDI PER L'INNOVAZIONE A LIVELLO EUROPEO, NAZIONALE E REGIONALE (3 WORKSHOP 1-TO-1)
- PROMOZIONE DI STRUMENTI FINANZIARI E ASSISTENZA SULLE MODALITÀ DI ACCESSO (WORKSHOP 1-TO-1)

SONO SEMPRE AGGIORNATO SUI
FINANZIAMENTI IN CORSO PER LA
DIGITALIZZAZIONE DELLE PMI

POSSO COPRIRE I COSTI DELLA
FORMAZIONE E DEL TEST DI TECNOLOGIE
USURUENDO DI FINANZIAMENTI
PUBBLICI ED EUROPEI

POTRO' DOTARMI DI STRUMENTI DIGITALI
AVVALENDOMI DI BANDI AD HOC



NETWORKING E

ACCESSO

ALL'ECOSISTEMA DI INNOVAZIONE



- CALL 4 START-UP INNOVATIVE
- INNOVATION SCOUTING
- ORGANIZZAZIONE DI EVENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI DEDICATI AL NETWORKING, ALLA SENSIBILIZZAZIONE E AL MATCHMAKING.



ENTRO IN CONTATTO CON STRUTTURE INNOVATIVE CHE PRODUCONO SOLUZIONI VERTICALI PE RIL MIO SETTORE

POSSO ATTIVARE COLLABORAZIONI CON START-UP INNOVATIVE PER CAMBIARE IL MIO MODO DI OPERARE





ACCESSO AI

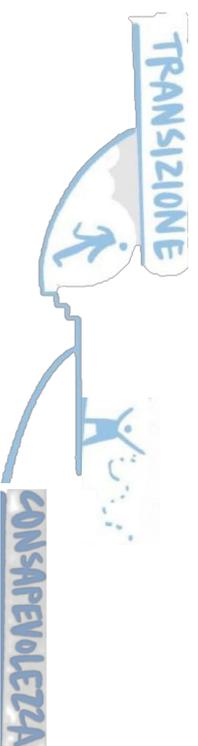
SERVIZI

Unico punto d'accesso: www.dihcube.eu

Iscriviti alla Piattaforma

Consulta il nostro «Service Catalogue»

Verrai ricontattato dall'account manager che ti guiderà nel tuo percorso di Transizione Digitale



 Per ulteriori chiarimenti puoi scrivere a info@dihcube.eu oppure contattare l'associazione territoriale di riferimento

QUALI SONO I COSTI DI ACCESSO AI SERVIZI DI DIHCUBE?



Il progetto è co-finanziato da MIMIT e UE
Aiuti di stato **GBER** – Servizi di consulenza e di sostegno all'Innovazione



Le intensità massime dell'aiuto, variano in funzione della tipologia di servizio richiesto e della **dimensione d'impresa**.



fino a dicembre 2025.

INTENSITA' DI AIUTO



SERVIZIO EROGATO	Micro imprese e piccole imprese	Medie imprese	Grandi imprese
Audit tecnico, valutazione maturità tecnologica (assessment)	100% (Art. 28 comma 4 GBER)	90% (Art. 28 comma 4 GBER)	40% (reg. "de minimis")
Prova dell'investimento prima	100% (Art. 28 comma 4 GBER)	80% (Art. 28 comma 4 GBER)	30% (reg. "de minimis")
Fino a 24 ore	100% (Art. 28 comma 4 GBER)	80% (Art. 28 comma 4 GBER)	50% (Art. 31 GBER)
Oltre 24 ore	70% (Art. 31 o Art. 28 comma 4 GBER)	60% (Art. 31 o Art. 28 comma 4 GBER)	40% (Art. 31 GBER)
Formazione			
Consulenza su protezione Proprietà Intellettuale	70% (Art. 28 comma 4 GBER)	60% (Art. 28 comma 4 GBER)	50% (reg. "de minimis")
Consulenza su accesso ai finanziamenti	70% (Art. 28 comma 4 GBER)	60% (Art. 28 comma 4 GBER)	50% (reg. "de minimis")
Consulenza su innovazione tecnologica di processo e di prodotto, networking e sensibilizzazione	80% (Art. 28 comma 4 GBER)	70% (Art. 28 comma 4 GBER)	50% (reg. "de minimis")
Progettazione dell'intervento di innovazione	50% (Art. 28 GBER)	40% (Art. 28 GBER)	30% (reg. "de minimis")

- Le micro e piccole imprese hanno diritto ad usufruire dei servizi rientranti nelle categorie:
- Audit tecnico, valutazione maturità tecnologica;
 - Prova prima dell'investimento;
 - Formazione (fino a 24h).

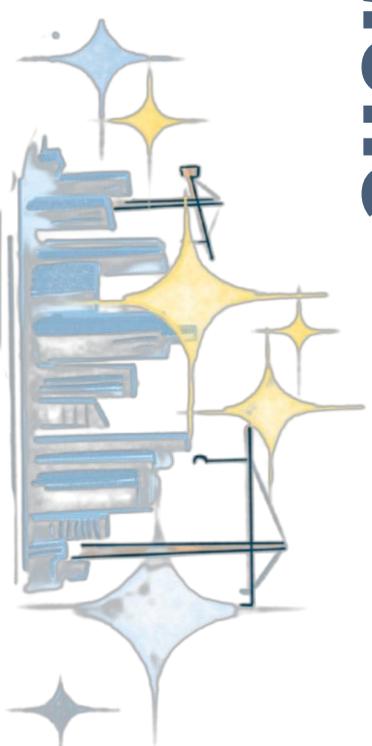
Per le Medie imprese è previsto un cofinanziamento variabile in funzione della tipologia di servizio.



1. [Registrarsi e poi accedere alla piattaforma dei servizi](#)
2. Prenotare la call di inquadramento della maturità digitale d'impresa dal seguente link: [PRENOTA CO-DMA – Digital Maturity Assessment per il settore delle costruzioni](#) oppure effettua il DMA europeo autonomamente e direttamente in piattaforma
3. Trasmettere all'account manager di riferimento e all'indirizzo info@dhcube.eu la seguente documentazione preliminare:
 - [Manifestazione di interesse](#) all'adesione ai servizi DIHCUBE
 - [All. 9a](#) - DSAN generale di impresa;
 - [All. 9b](#) - DSAN Assenza conflitto di interessi del titolare effettivo
 - [All. 10a](#) - Comunicazione del dato sulla titolarità effettiva.
4. Richiedere il servizio nella sezione "[Service Catalogue](#)" della piattaforma DIHCUBE.



Grazie per l'attenzione



BISOGNA
METTERSI
IN GIOCO

CORAB610!



www.dihcube.eu

info@dihcube.eu



Cofinanziato
dall'Unione europea



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

Marco Luorio – Segretario Generale DIHCUBE
iuorion@ance.it
+393406031711

Luigi Pallante - Account Manager DIHCUBE
pallantel@ance.it
+393400593464