



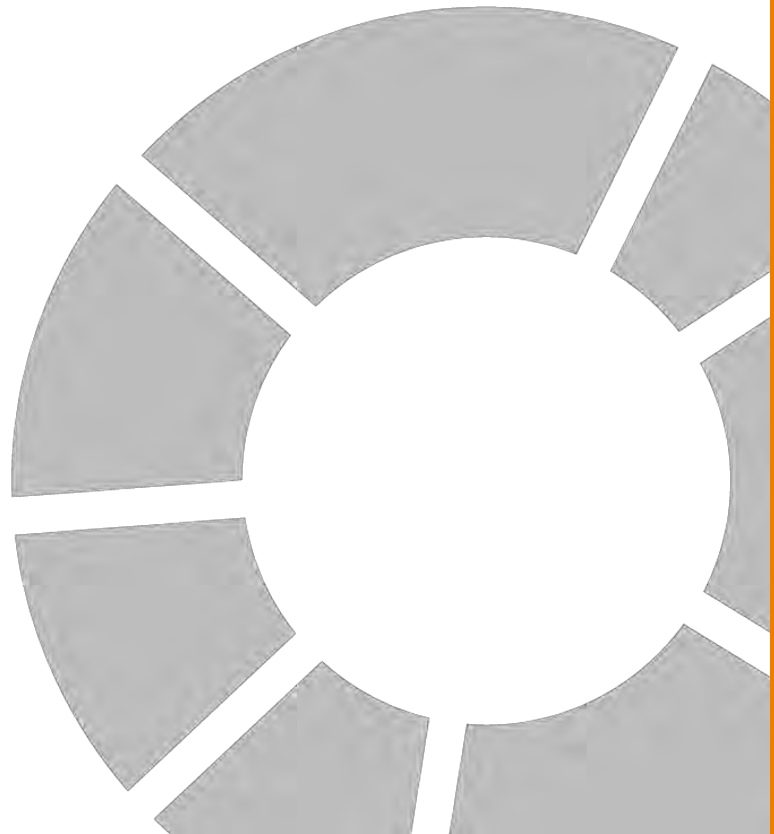
*Unleashing the innovation potential of EU construction SMEs*

## Presentazione 2<sup>o</sup> bando GROW / HARVEST

10/03/2022



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.



# ATTIVITA' DEL PROGETTO METABUILDING

# INVITI A PRESENTARE PROPOSTE

3,75 milioni di euro per finanziare e sostenere progetti di innovazione delle PMI

Singole PMI

SEED



Valutare la fattibilità di idee di progetto / opportunità di innovazione

60 Voucher di Innovazione

Fino a 5.000 € / PMI

Pagamento di servizi alle PMI (interventi brevi)

Progetti Collaborativi (almeno 2 PMI) \*

GROW



Sviluppo di nuove tecnologie/soluzioni (co-creazione) ( TRL 3 - 5 )

HARVEST



Trasferimento di tecnologia da altri settori / paesi (in-sourcing) ( TRL 6 - 9 )

40 Progetti Collaborativi finanziati

Fino a 60.000 € / progetto

Progetti collaborativi di 6 mesi

\* + Grandi imprese o RTO (non finanziati dal progetto).

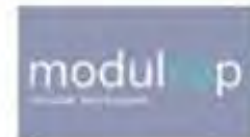
# 1° BANDO SEED

## Risultati in Italia ed impatto sulle PMI

159 proposte ricevute di cui 20 da candidati italiani

30 PMI vincitrici di cui 4 per l'Italia

148,980€ in totale sono stati distribuiti alle PMI vincitrici: 20 000 € in totale per i vincitori italiani



# 1° BANDO GROW/HARVEST

## Risultati in Italia ed impatto sulle PMI

### Risultati Europei:

- **87** proposte ricevute, provenienti da tutti i paesi europei
- **201** PMI europee mobilitate
- **16** progetti vincitori ammessi al finanziamento

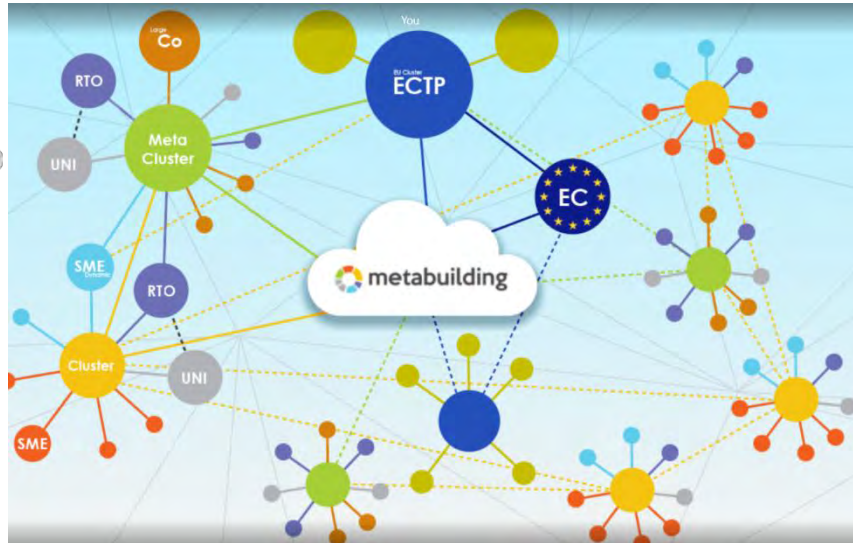
### Risultati Italiani:

- **19** proposte ricevute che includono almeno 1 PMI italiana
- **31** PMI italiane mobilitate
- **7** progetti vincitori di cui **11** imprese italiane finanziate

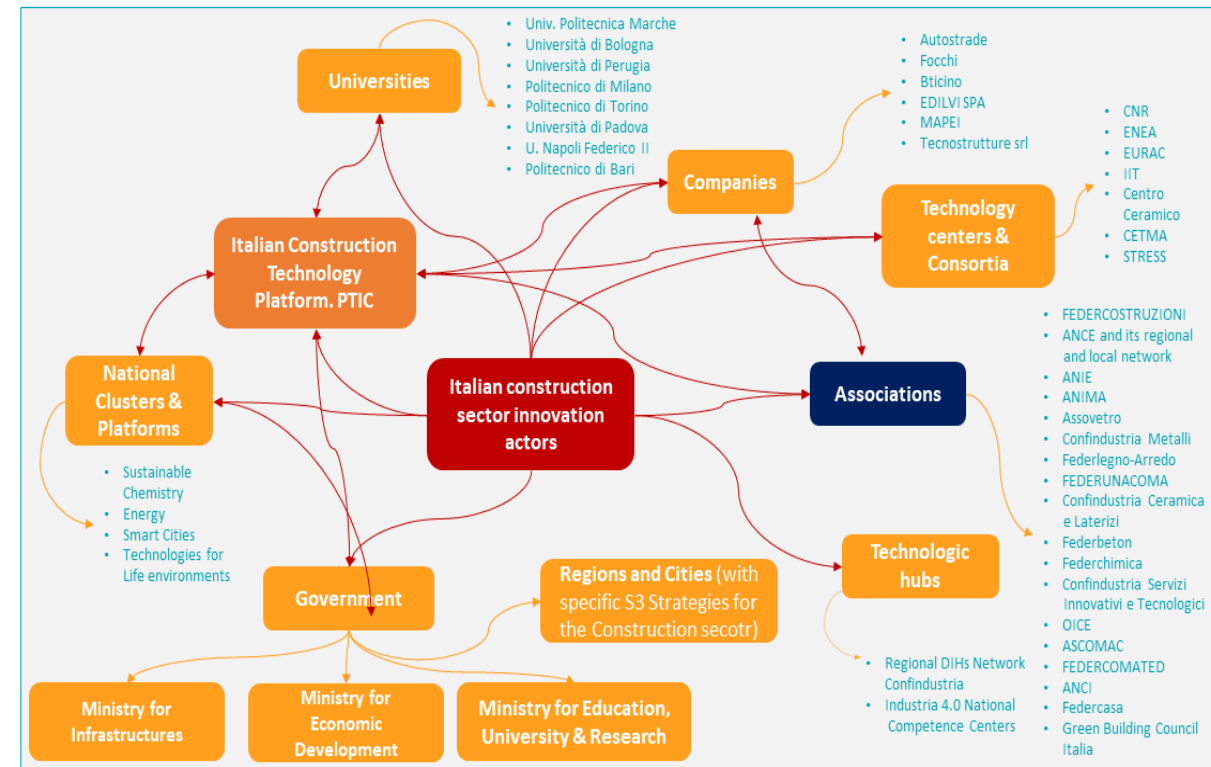
# META CLUSTERING

Collaborazione e comunicazione tra i diversi attori

Creazione di un ecosistema di innovazione



Integrazione degli attori della filiera della costruzione a livello nazionale e regionale di oggi..... e di domani

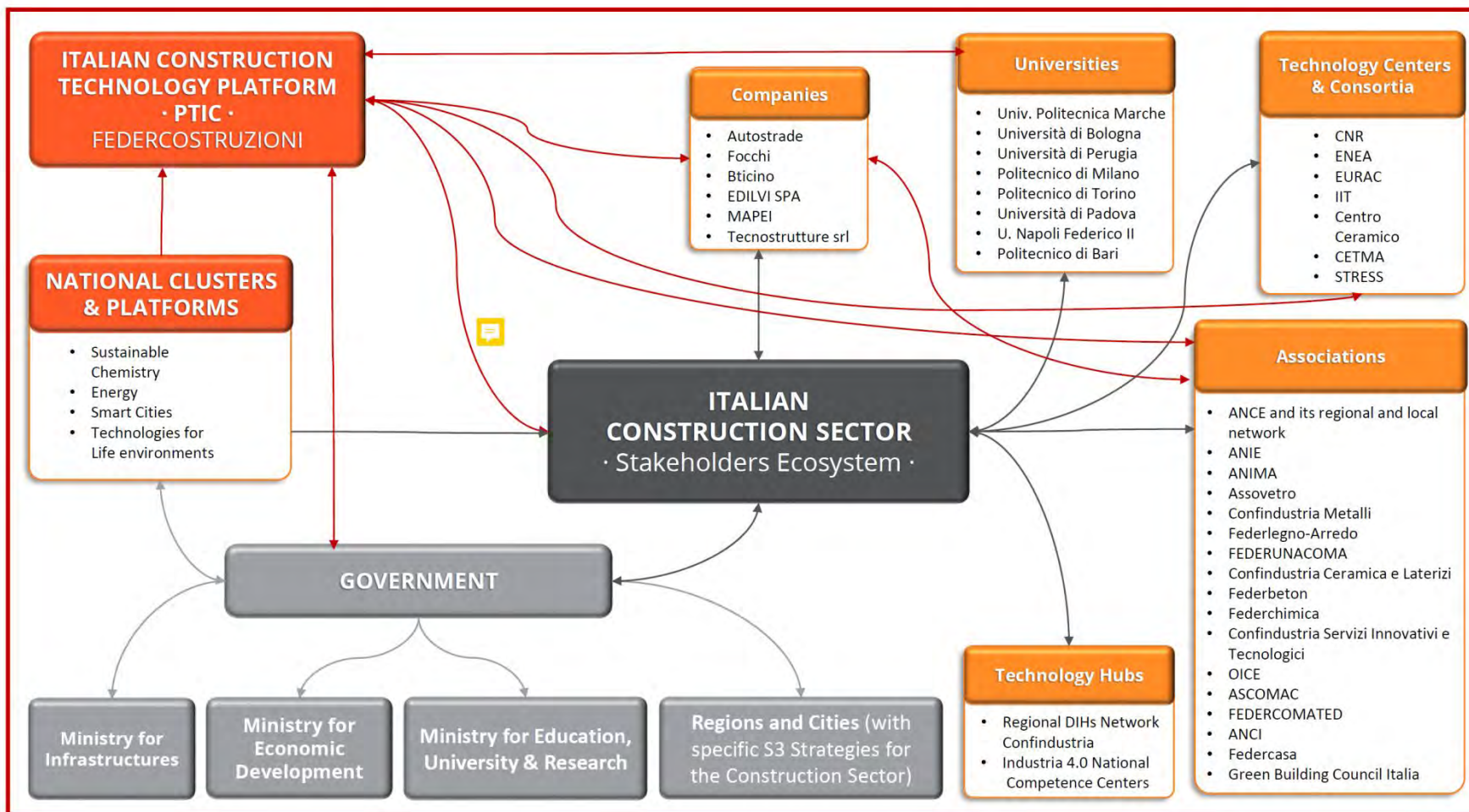


E altri che verranno...

Numero di proposte ricevute per paese relative al 2° bando SEED chiuso il 26 gennaio

- Delle 50 proposte presentate, il numero finale di proposte ammesse è stato pari a 46, così ripartito:
  - Austria: 7
  - Francia: 10
  - Ungheria: 1
  - Italia: 3
  - Portogallo: 10
  - Spagna: 15
  
- Il processo di valutazione delle proposte, iniziato il 7 febbraio, terminerà con la comunicazione dei risultati il giorno 25 marzo.

## ECOSISTEMA ITALIANO DELL'INNOVAZIONE



**Iscriviti ora ed entra a far parte dell' ECOSISTEMA di METABUILDING:**  
[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

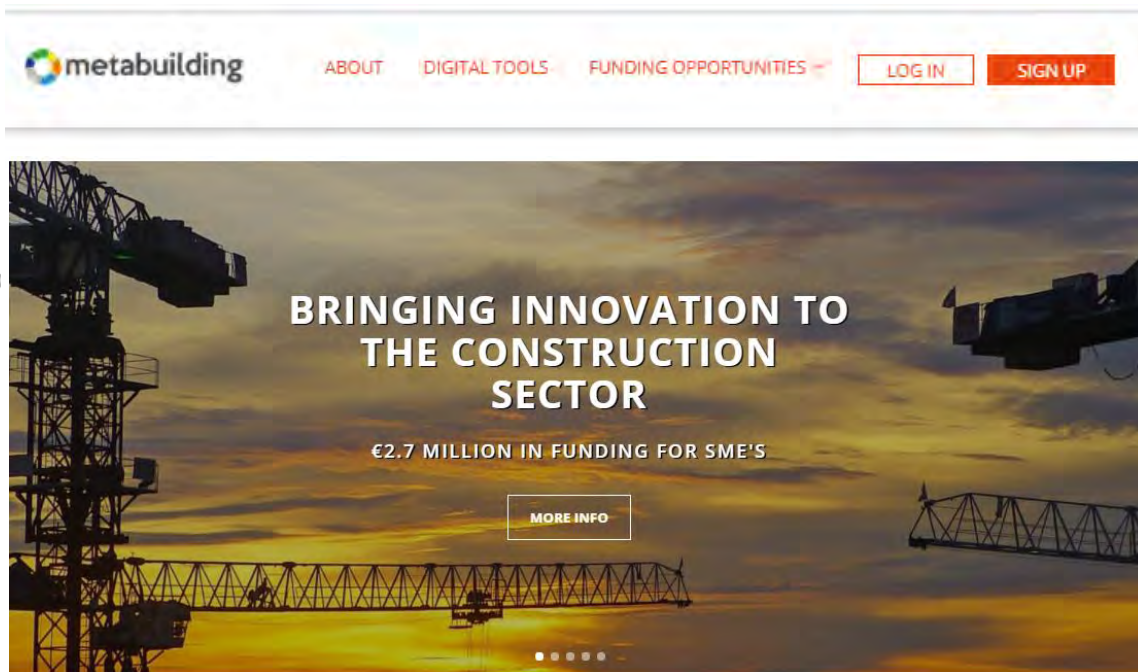


# PIATTAFORMA METABUILDING



La spina dorsale di un Ecosistema dell'Innovazione

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



## METABUILDING Innovation Ecosystem

The **METABUILDING innovation ecosystem** brings together stakeholders from construction and 4 emerging industrial sectors: recycling & circularity, additive manufacturing, nature-based solutions and digital industry. The **METABUILDING Platform** aims to facilitate collaboration between new partners and experienced experts to further innovation.

### BE DIFFERENT

Perform through innovation.



#### Access Innovation Funding

Learn about available innovation funding opportunities and other financial support mechanisms.

[MORE INFO](#)



#### Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



#### Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



#### Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[MORE INFO](#)

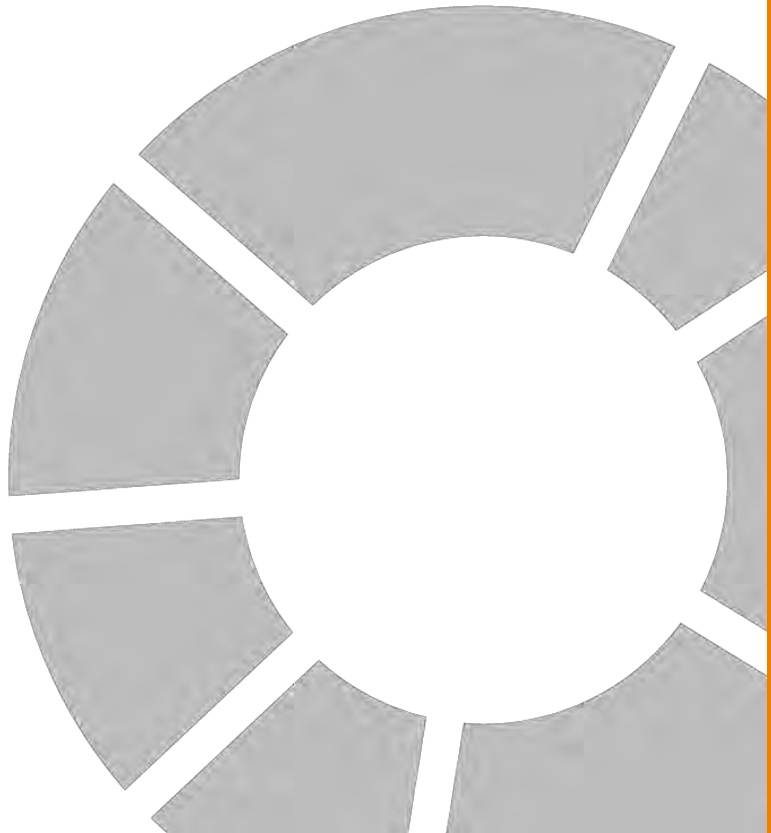


#### Test Your Innovation

Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

[COMING SOON](#)

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com) collegato alla Piattaforma Tecnologica Europea per le Costruzioni [www.ectp.org](http://www.ectp.org)



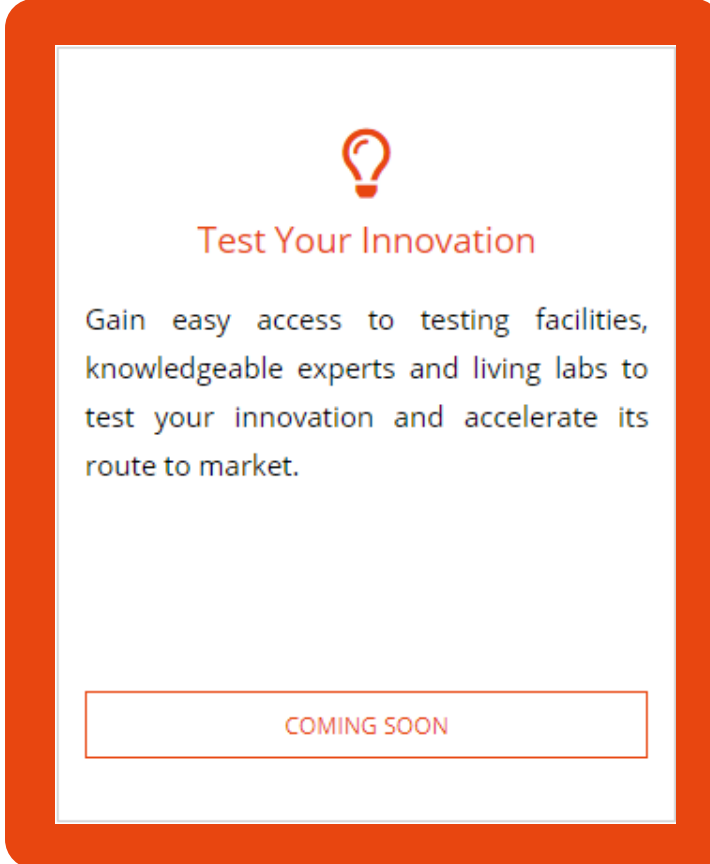
# METABUILDING LABS

## METABUILDING LABS

METABUILDING e METABUILDING LABS condividono lo stesso ecosistema e lo stesso obiettivo:

**“Sostenere l'innovazione delle PMI ed accelerare il trasferimento sul mercato di prodotti e soluzioni innovativi”**

**Risultato principale di METABUILDING LABS:** rete di strutture di test (Open Innovation Testbed - OITB) con un punto di ingresso singolo e un sistema di supporto che aiuta le PMI a testare tecnologie innovative.

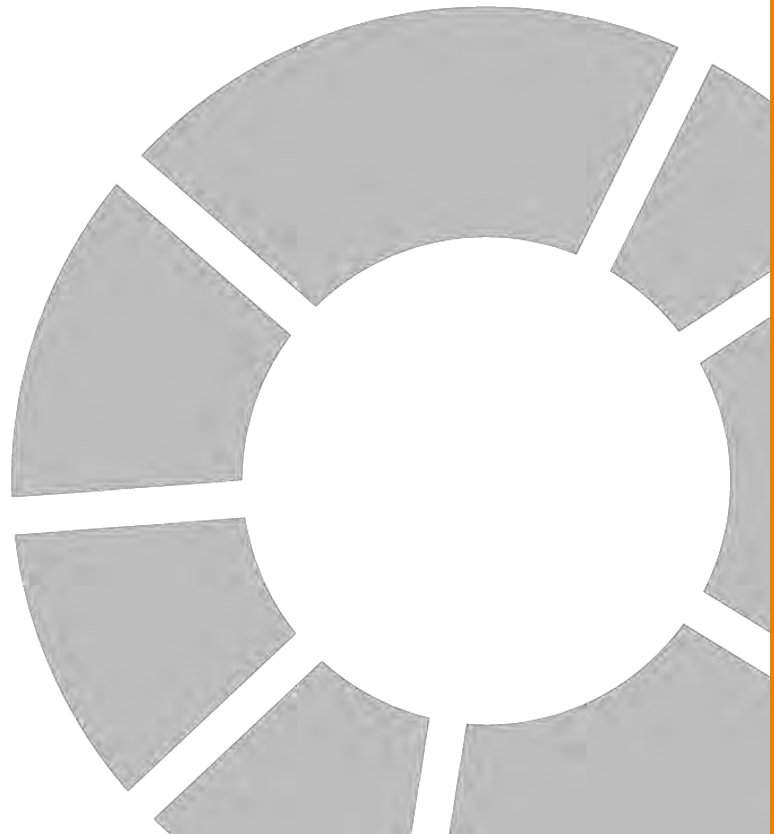


**Test Your Innovation**

Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

**COMING SOON**

*Accesso agli OITB sulla piattaforma METABUILDING (in fase di sviluppo)*



2° BANDO GROW /  
HARVEST



## 2°BANDO GROW / HARVEST



H2020 G.A.  
N° 873964



Fondi per l'Innovazione e il Supporto alle PMI

# Apertura

1 MARZO 2022

Fino a **60.000 €**  
per progetti  
collaborativi

# Chiusura

25 MAGGIO 2022

17:00h. (ora di Bruxelles)

# GRUPPI DESTINATARI

## Le PMI del settore dell'Ambiente Costruito Allargato



Portare Innovazione nel settore delle costruzioni



Attraverso la collaborazione transfrontaliera e intersettoriale



6 paesi destinatari  
Austria · Francia · Ungheria · Italia · Portogallo · Spagna

# SUPPORTO FINANZIARIO

Pagamenti: 50% pagamento anticipato + 50% pagamento finale

Progetti Collaborativi (almeno 2 PMI) \*

GROW



Sviluppo di nuove tecnologie/soluzioni (co-creazione) ( TRL 3 - 5 )

HARVEST



Trasferimento di tecnologia da altri settori / paesi (in-sourcing) ( TRL 6 - 9 )

Saranno finanziati almeno 24 progetti fino a 60.000 € /progetto  
Copertura del 100 % del costo

Progetti collaborativi di 6 mesi

\* + Grandi imprese o RTO (non finanziati dal progetto).

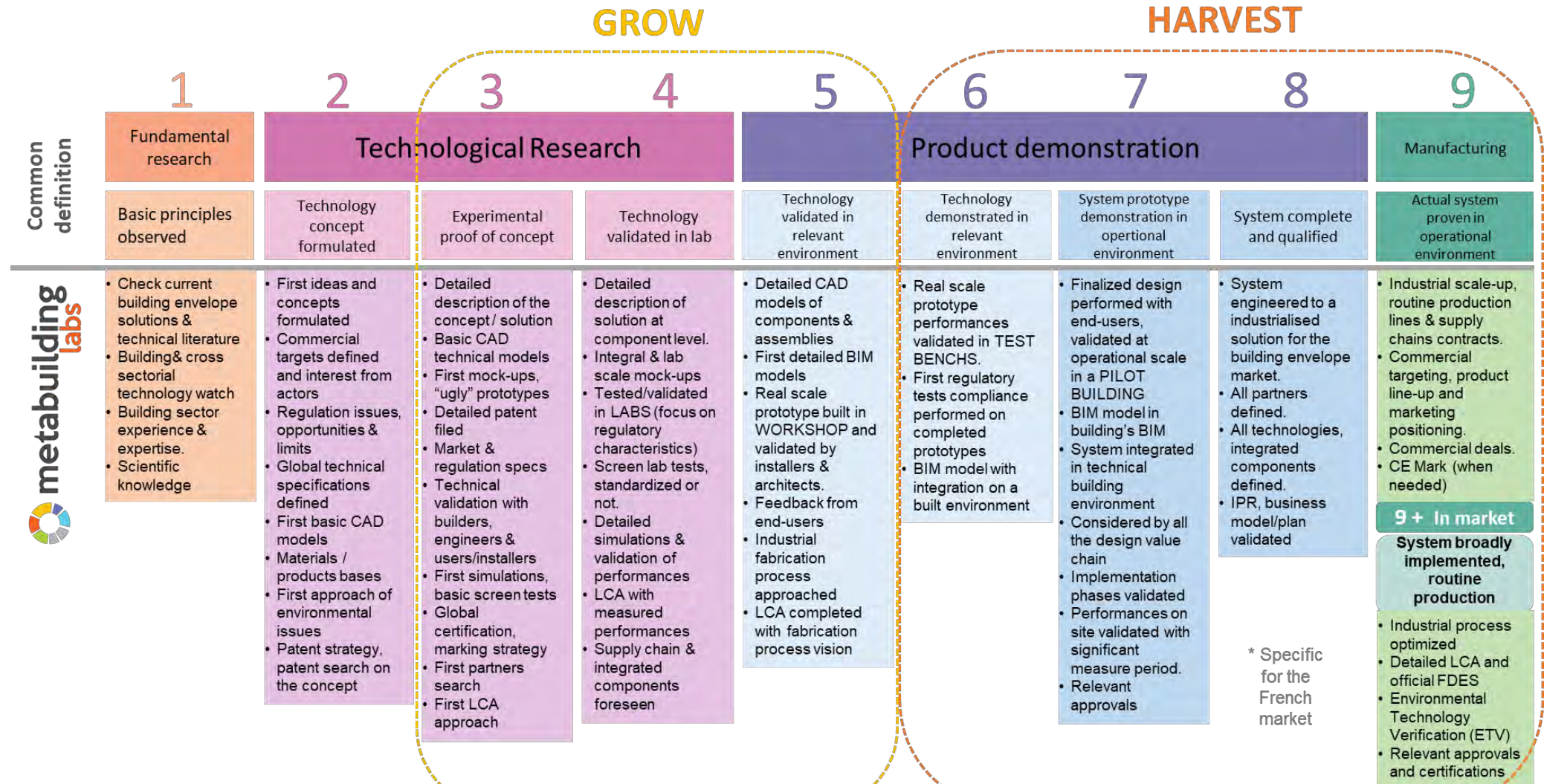
Fornitori di Servizi

Condizioni Generali

- I fornitori di servizi devono appartenere al gruppo degli Innovation Stakeholder di METABUILDING.
- Essere una organizzazione di ricerca e tecnologia, Università.
- I fornitori di servizi devono essere situati in uno dei 6 paesi destinatari.
- I fornitori di servizi devono essere entità indipendenti senza affiliazione ai richiedenti.
- Un importo massimo del 75% della sovvenzione può essere utilizzato per pagare un fornitore di servizi.

# AMBITO DI APPLICAZIONE DEL 2° BANDO GROW/HARVEST CALL

## Diagramma TRL



\* Specific for the French market



# SCOPO DEL 2° BANDO GROW/HARVEST

## Diagramma TRL

**Il bando GROW/HARVEST mira a supportare la collaborazione intersettoriale e transfrontaliera tra le PMI.**

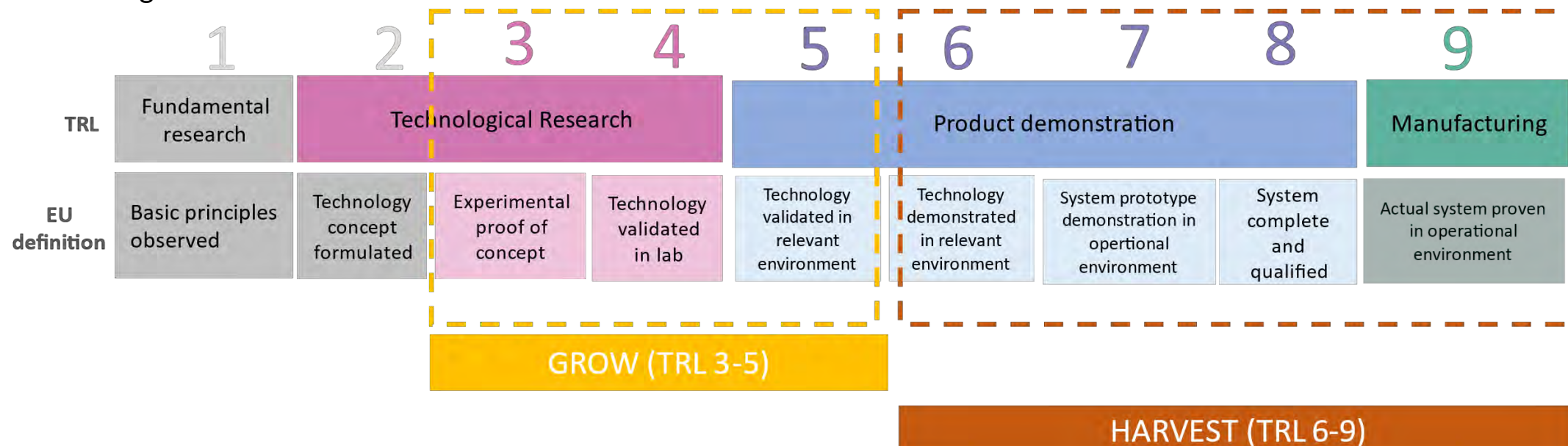
Per ottenere il finanziamento, i progetti collaborativi devono riguardare attività appartenenti a Technology Readiness Levels (TRLs) tra 3 e 9 finalizzati al raggiungimento di uno dei seguenti risultati:

### GROW (TRL3 – TRL5)

- TRL3: Prova di concetto sperimentale
- TRL4: Tecnologia convalidata in laboratorio
- TRL5: Tecnologia convalidata in ambiente (industrialmente) rilevante

### HARVEST (TRL6 – TRL9)

- TRL6: Tecnologia dimostrata in ambiente (industrialmente) rilevante
- TRL7: Dimostrazione di un prototipo di sistema in ambiente operativo
- TRL8: Sistema completo e qualificato
- TRL9: Sistema reale provato in ambiente operativo



# ATTIVITA' SOSTENUTE

Attività che possono essere pagate con il finanziamento



GROW



HARVEST



- Verifica sperimentale della tecnologia.
- Tecnologia convalidata in laboratorio.
- Tecnologia convalidata in ambiente pertinente.

- Prototipo di sistema dimostrato in ambiente operativo.
- Sistema completato e qualificato.
- Sistema collaudato in ambiente operativo.
- Prassi di sistema e di produzione implementati.

# OBIETTIVO DEL 2° BANDO GROW/HARVEST

METABUILDING Sfide per il Settore delle Costruzioni



## LA SFIDA DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Costruzioni + Settore economico del Riciclo e dell'Economia Circolare

Argomenti:

- Nuovi materiali riciclati per l'edilizia e/o il tessuto urbano
- Soluzioni digitali per l'approccio circolare nel settore delle costruzioni



# OBIETTIVO DEL 2° BANDO GROW/HARVEST

METABUILDING Sfide per il Settore delle Costruzioni



## LA SFIDA DELL' ICT

Costruzioni + Settore dell'ICT

Argomenti:

- Monitoraggio e gestione delle prestazioni energetiche / comfort / salute negli edifici
- Nuovi strumenti BIM e digitali per le PMI



# OBIETTIVO DEL 2° BANDO GROW/HARVEST

METABUILDING Sfide per il Settore delle Costruzioni

## LA SFIDA DEL VERDE PENSILE/ NBS (NATURE BASED SOLUTIONS )

Costruzioni+ Settore del Verde Pensile/NBS (Nature-Based Solutions )

Argomenti:

- Soluzioni del sistema delle NBS per la ristrutturazione
- Digitalizzazione della cura / manutenzione / monitoraggio delle NBS



# OBIETTIVO DEL 2° BANDO GROW/HARVEST

METABUILDING Sfide per il Settore delle Costruzioni

## LA SFIDA DELLA MANIFATTURA ADDITIVA

Costruzioni+ Settore della Manifattura Additiva

Argomenti:

- Riutilizzo dei rifiuti attraverso l'integrazione in grandi processi di stampa 3D per il settore delle costruzioni
- Integrazione di nuove funzionalità nei componenti di costruzione per mezzo della stampa 3D



Cosa avere in mente quando si presenta una domanda

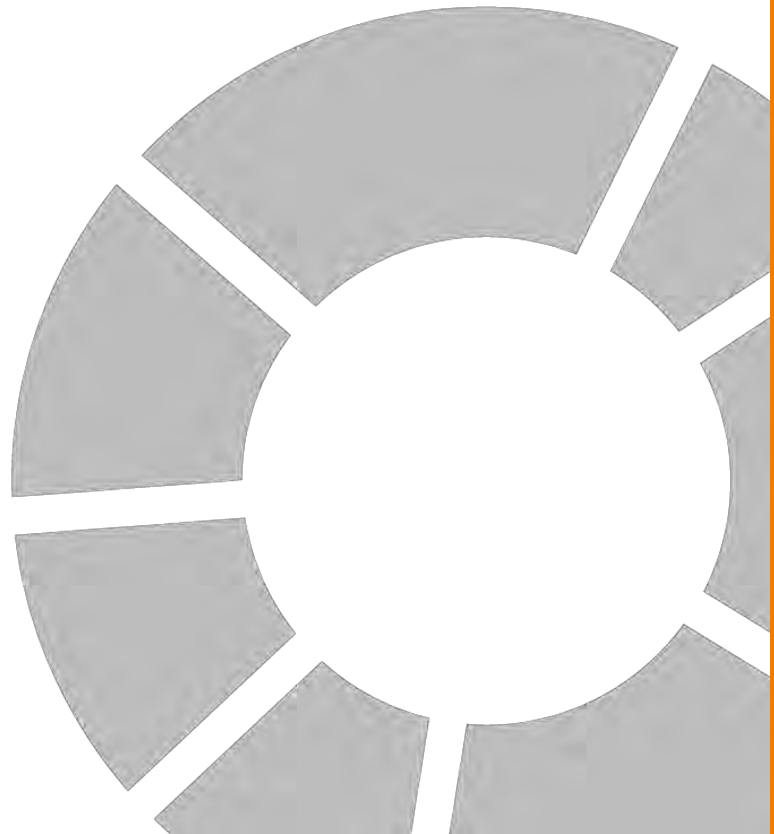
## FOCUS GENERALE

### PORTARE INNOVAZIONE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

Progetti collaborativi dovrebbero essere:

- Trans -settorali (costruzioni + altri settori)
- Trans-frontalieri (PMI di Stati diversi)

Criteri	Peso	Max. punteggio	Cosa cerchiamo
Eccellenza	30%	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allineamento con gli obiettivi di METABUILDING definiti nei diversi temi delle sfide.</li><li>• Forte dimensione transfrontaliera e intersettoriale.</li><li>• Potenziale innovativo significativo rispetto alle tecnologie e/o soluzioni disponibili sul mercato.</li><li>• La descrizione dello sviluppo proposto deve essere realistica.</li></ul>
Impatto	40%	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impatto significativo sul settore delle costruzioni a livello nazionale ed europeo e potenziale di sviluppo di nuove catene di valore industriale.</li><li>• Impatto sulle PMI che partecipano al consorzio (fatturato, nuovi mercati, ecc.).</li><li>• Valore aggiunto fornito a utenti o clienti mirati.</li><li>• I passi e i metodi per portare i risultati del progetto sul mercato devono essere chiaramente descritti.</li></ul>
Implementazione	30%	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consorzio intersettoriale e transfrontaliero e ruolo di ogni partner sufficientemente descritto.</li><li>• Descrizione completa delle attività.</li><li>• Budget in linea con le attività di progetto descritte.</li><li>• Calendario realistico di attuazione.</li></ul>



PUNTI DI VIGILANZA



# BUDGET

## Disposizioni Finanziarie

- ✓ I costi delle attrezzature non sono ammissibili.
- ✓ Un 25% almeno del budget deve essere usato dalle PMI per coprire i propri costi di implementazione.
- ✓ Fino al 75% può essere usato per pagare i servizi esterni ai fornitori di servizi che appartengono al Gruppo degli Stakeholder dell'Innovazione.
- ✓ Vi invitiamo a fornire un preventivo senza IVA inclusa, dato che il budget utilizzato per i servizi di innovazione è denaro dell'UE.
- ✓ Le grandi imprese non possono ricevere alcun finanziamento dalla sovvenzione. Devono partecipare con il proprio finanziamento.
- ✓ I costi che superano l'importo della sovvenzione possono essere coperti dalle PMI o da un partner non-PMI con i propri fondi.



**“24 progetti verranno finanziati”**

Considerare i seguenti punti

La domanda deve essere presentata:

- Solo in Inglese.
- Con un preventivo firmato dalla PMI.
- Con il fornitore di servizi che faccia imperativamente parte del gruppo di Stakeholder dell'Innovazione di METABUILDING.
- Identificando chiaramente la sfida e l'argomento a cui la proposta risponde.
- Con la Dichiarazione sulle questioni etiche firmata e presentata con la domanda.



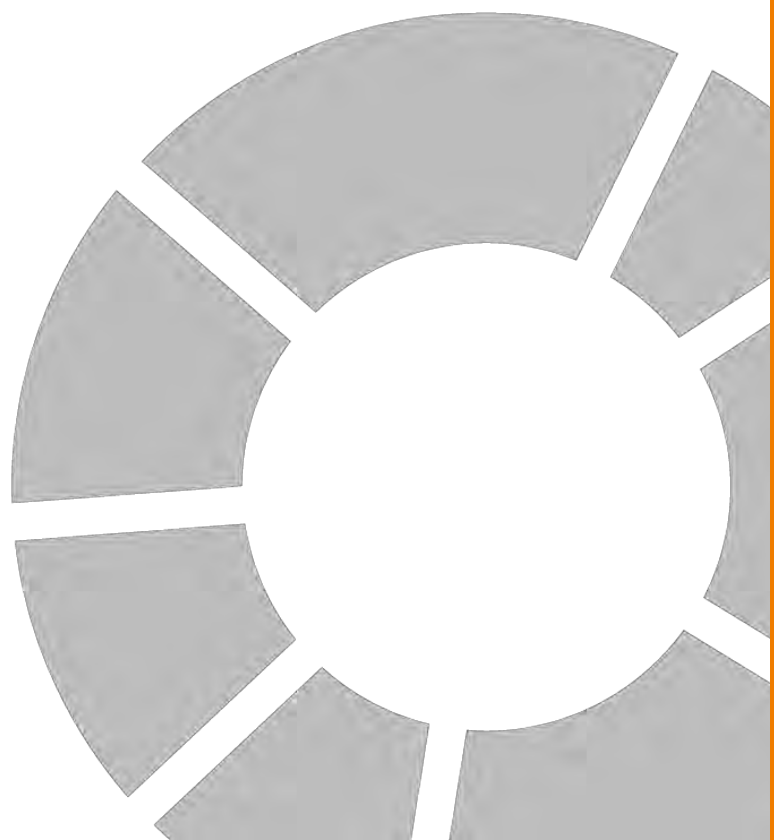
**Se uno di questi requisiti non è rispettato, la domanda sarà respinta**

Si prega di notare che una guida per i candidati in cui troverete informazioni più dettagliate è disponibile qui :



<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>

*In caso di dubbio, fate riferimento a questa guida.*



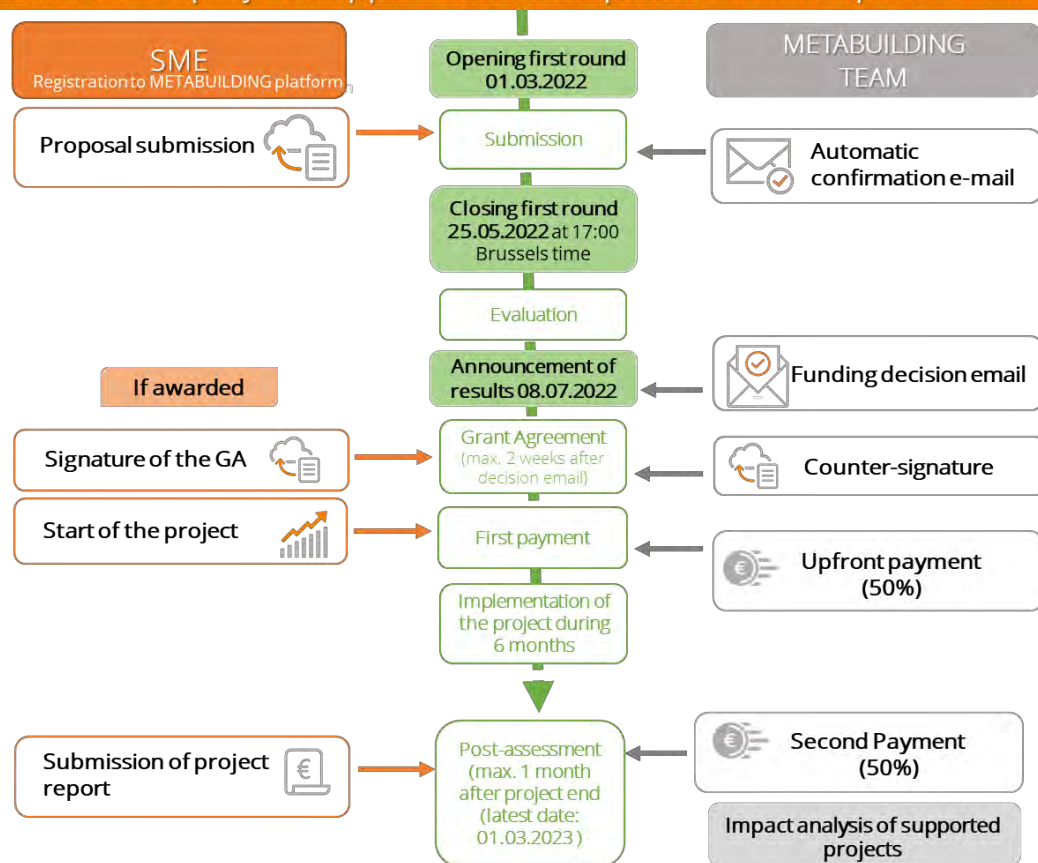
# PROCESSO DI CANDIDATURA & CALENDARIO

# DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Presentare una domanda: Come, quando e dove?



GROW/HARVEST projects: Application and implementation steps and timeline

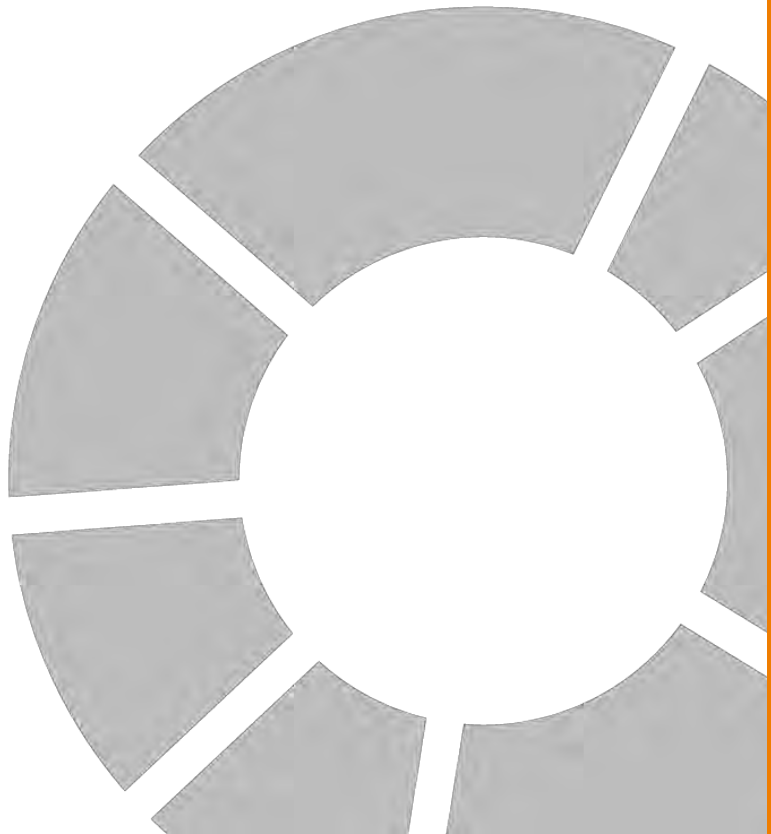


## CALENDARIO

Data di pubblicazione del bando	15.02.2022
Apertura del bando	01.03.2022
Chiusura del bando	25.05.2022 at 17:00 (orario di Bruxelles)
Informazioni sui risultati	08.07.2022
Requisiti di rendicontazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per ricevere il 2° pagamento, presentare il 1° report di Post Valutazione.</li> <li>12 mesi dopo presentare il 2° report di Post Valutazione.</li> </ul>

## DOMANDA ONLINE

<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>



SUPPORTO BANDO GROW /  
HARVEST

Moduli per aiutare le PMI a scrivere una proposta GROW/HARVEST su [www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



## Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



## Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



## Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[COMING SOON](#)

FAQ del BANDO GROW / HARVEST disponibili qui: [www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

# Ricerca partner GROW/HARVEST



Come trovare una PMI partner di un altro paese?

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

---

## GROW/ HARVEST Find a Partner

If you have a project idea but are missing a partner, the following module can help you to find a partner with the requested expertise.

[More Info](#)

You have the possibility/opportunity to find a partner [here](#).

# TEAM DI SUPPORTO IN ITALIA

Contattateci per le vostre domande

## Italia

Contatto: Valentina James

E-mail : [James@federcostruzioni.it](mailto:James@federcostruzioni.it)

Contatto: Maria Luisa Colella

E-mail: [coellam@ance.it](mailto:coellam@ance.it)

[helpdesk-italy@metabuilding.com](mailto:helpdesk-italy@metabuilding.com)



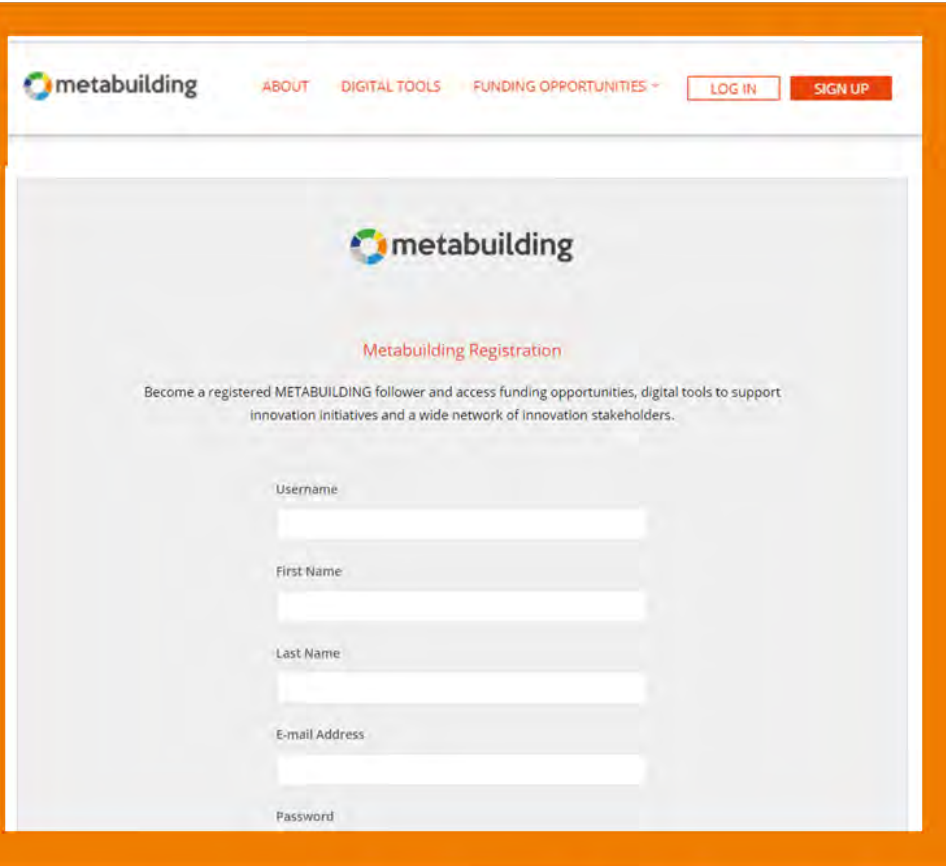
## Segreteria METABUILDING

*(comunicazioni solo in Inglese):*

[grant-secretariat@metabuilding.com](mailto:grant-secretariat@metabuilding.com)



Sign-up and become part of the  
METABUILDING ecosystem !

A screenshot of the Metabuilding website's registration page. The page features the Metabuilding logo at the top left, followed by navigation links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES'. There are 'LOG IN' and 'SIGN UP' buttons. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description: 'Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.' Below this, there are five input fields for registration: 'Username', 'First Name', 'Last Name', 'E-mail Address', and 'Password'.

metabuilding

ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES

LOG IN SIGN UP

metabuilding

Metabuilding Registration

Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.

Username

First Name

Last Name

E-mail Address

Password

[www.metabuilding.com/](http://www.metabuilding.com/)

DOMANDE & RISPOSTE



Thank you for your kind attention

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.