



Unleashing the innovation potential of EU construction SMEs

Presentazione 2^o bando GROW / HARVEST

22/04/2022



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.



IL PROGETTO

Finanziamenti e supporto all'innovazione per PMI del settore dell'Ambiente Costruito



- Portare l'innovazione alla catena del valore "tradizionale" del settore delle Costruzioni.
- Aprirsi ad altre industrie per creare un settore industriale allargato dell' Ambiente Costruito.
- Abilitare le PMI ad internazionalizzare le proprie attività e raggiungere i mercati europei.
- Consolidare, espandere e nutrire un moderno ecosistema del settore delle costruzioni strutturato intorno a una Piattaforma Digitale comune di *Open Innovation*.

3,75 M € per il supporto all'Innovazione delle PMI

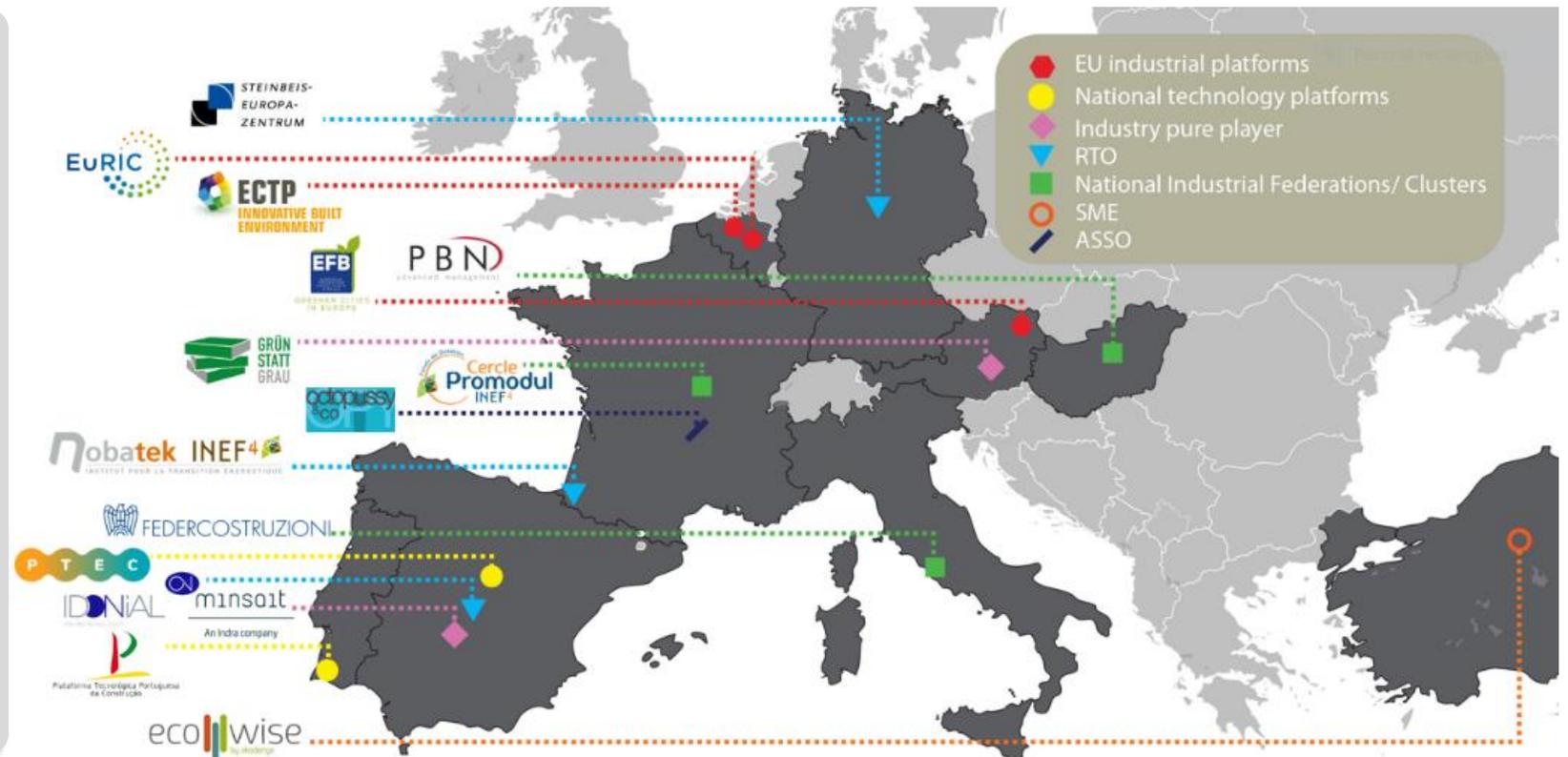


Il progetto **METABUILDING** finanzierà 60 Voucher di Innovazione di 5 000 €
Dedicati alla verifica tecnica, legale e di business di progetti di innovazione
e sosterrà 40 Progetti Collaborativi con contributi a fondo perduto sino a 60 000 € per progetto.

Il Cascade Funding è un meccanismo della Commissione Europea per distribuire fondi a parti terze (utenti finali quali per esempio PMI) canalizzati attraverso progetti europei.

15 Partner Europei

- 4 Piattaforme Industriali a livello europeo
- 3 Piattaforme Tecnologiche Nazionali
- 2 Associazioni industriali Nazionali delle costruzioni
- 1 Grande Industria ICT
- 1 Network di Business





CHI SIAMO

Partner del Progetto METABUILDING

Federcostruzioni è la Federazione di Confindustria, nata nel 2009, che rappresenta la filiera italiana delle costruzioni che riunisce le categorie produttive più significative di tutto il mercato edile e infrastrutturale con il fine di evidenziare a livello politico, economico e istituzionale sia a livello nazionale che europeo, le istanze e gli interessi comuni del settore delle costruzioni. Sostiene e promuove l'ampliamento del mercato, la legalità, l'innovazione, la qualità, la sicurezza, la rigenerazione, la sostenibilità del costruire e la digitalizzazione della filiera delle costruzioni.

Federcostruzioni si articola in 5 filiere produttive:

- Costruzioni edili e infrastrutturali
- Tecnologie, impianti e macchinari afferenti alle costruzioni civili
- Materiali per le costruzioni
- Progettazione
- Servizi innovativi e tecnologici



Terza parte collegata a FEDERCOSTRUZIONI nel Progetto METABUILDING

L'ANCE è nata nel 1946 ed è la **principale Associazione imprenditoriale di rappresentanza delle imprese italiane** di qualunque dimensione che operano nel settore delle costruzioni.

Persegue l'obiettivo di **sostenere lo sviluppo del patrimonio costruito italiano** attraverso nuovi modelli per le città e rigenerazione urbana, soluzioni innovative e qualità dell'abitare, efficienza delle reti infrastrutturali, tutela ambientale, valorizzazione e sicurezza del territorio

I **valori** in cui l'Associazione si riconosce sono quelli di concorrenza e trasparenza, centralità, responsabilità e sostenibilità delle imprese, etica, legalità e sicurezza.

L'ANCE è caratterizzati da una **presenza capillare su tutto il territorio nazionale:**

- 89 Associazioni Territoriali
- 20 Organismi Regionali

Alle **strutture locali** si aggiungono la **sede nazionale di Roma** e la **sede europea di Bruxelles**. Aderiamo a Confindustria e alle più importanti Federazioni internazionali delle costruzioni (FIEC, EIC).



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)

40 Progetti Collaborativi finanziati

Fino a 60.000 € / progetto

Progetti collaborativi di 6 mesi

HARVEST



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



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

Risultati in Italia ed impatto sulle PMI

1° BANDO SEED

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

2° BANDO SEED

50 proposte ricevute di cui 3 da candidati italiani

30 PMI vincitrici di cui 1 per l'Italia

145,885,00€ sono stati distribuiti alle PMI vincitrici: 5 000€ per la PMI vincitrice italiana



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

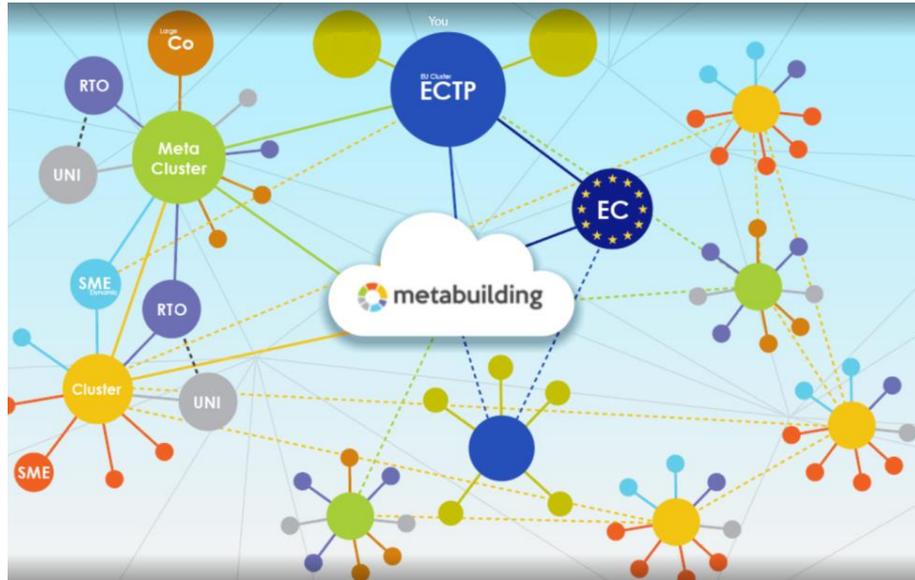
Risultati Italiani:

- **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

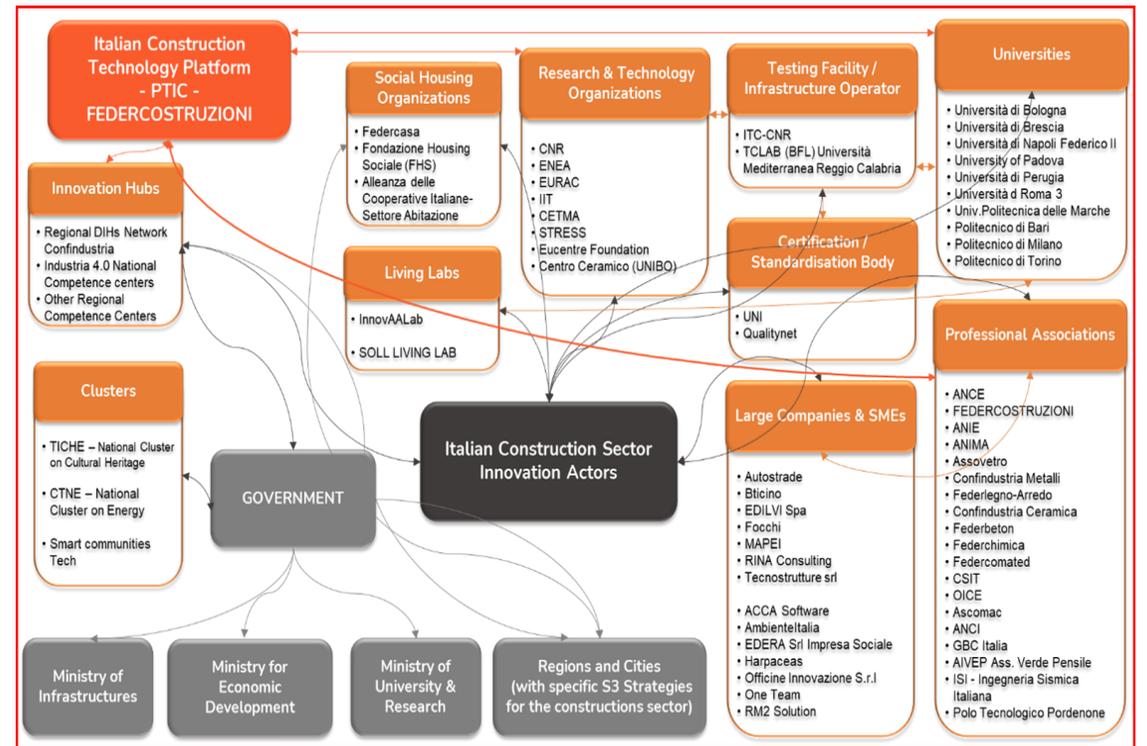
Creazione di un ecosistema di innovazione



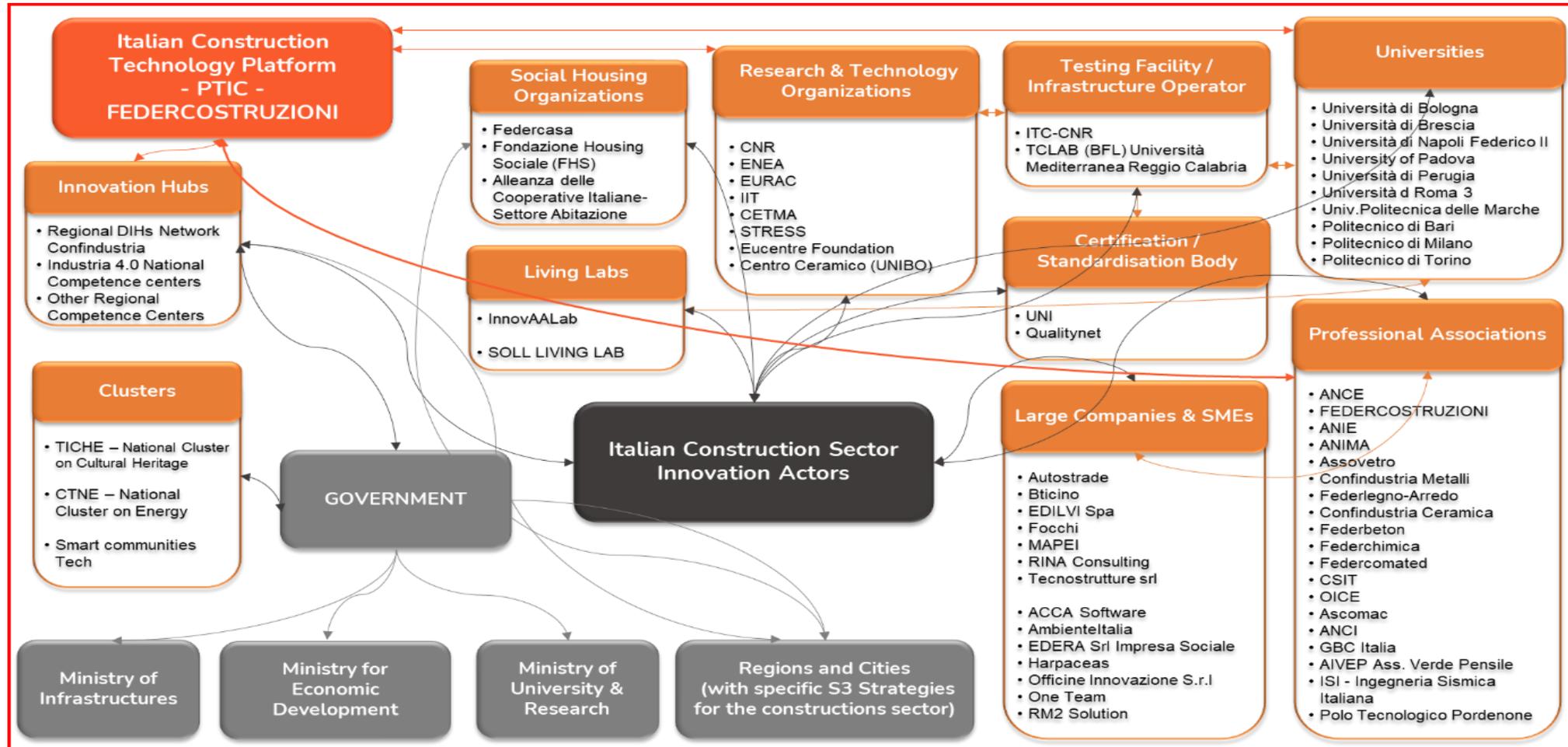
GREENER CITIES IN EUROPE

E altri che verranno...

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



ECOSISTEMA ITALIANO DELL'INNOVAZIONE



Iscriviti ora ed entra a far parte dell' ECOSISTEMA di METABUILDING: 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](#)



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

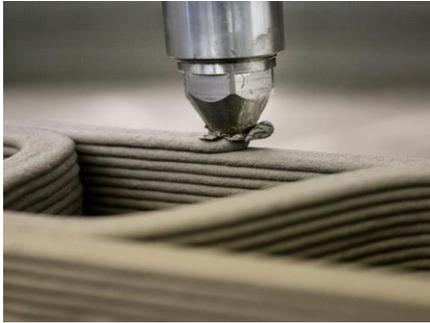
Fino a 60.000 €
per progetti
collaborativi

Chiusura

25 MAGGIO 2022

17:00h. (ora di Bruxelles)

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

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 E SCOPO DEL 2° BANDO GROW/HARVEST

Diagramma TRL

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

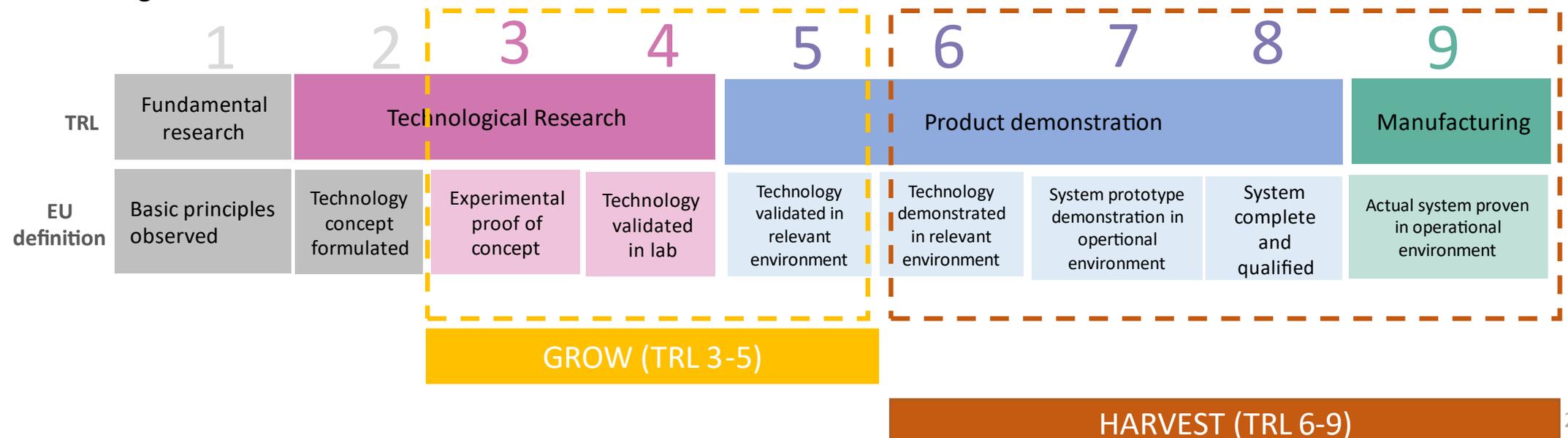
Per ottenere il finanziamento, i progetti collaborativi devono riguardare attività appartenenti a Technology Readiness Levels (TRLs) tra 3 e 9 finalizzati al raggiungimento di uno dei seguenti risultati:

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.

- Tecnologia dimostrata in ambiente (industrialmente) rilevante.
- Dimostrazione di un prototipo di sistema in ambiente operativo.
- Sistema completo e qualificato.
- Sistema reale provato in ambiente operativo.

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 devono essere:

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

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

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.



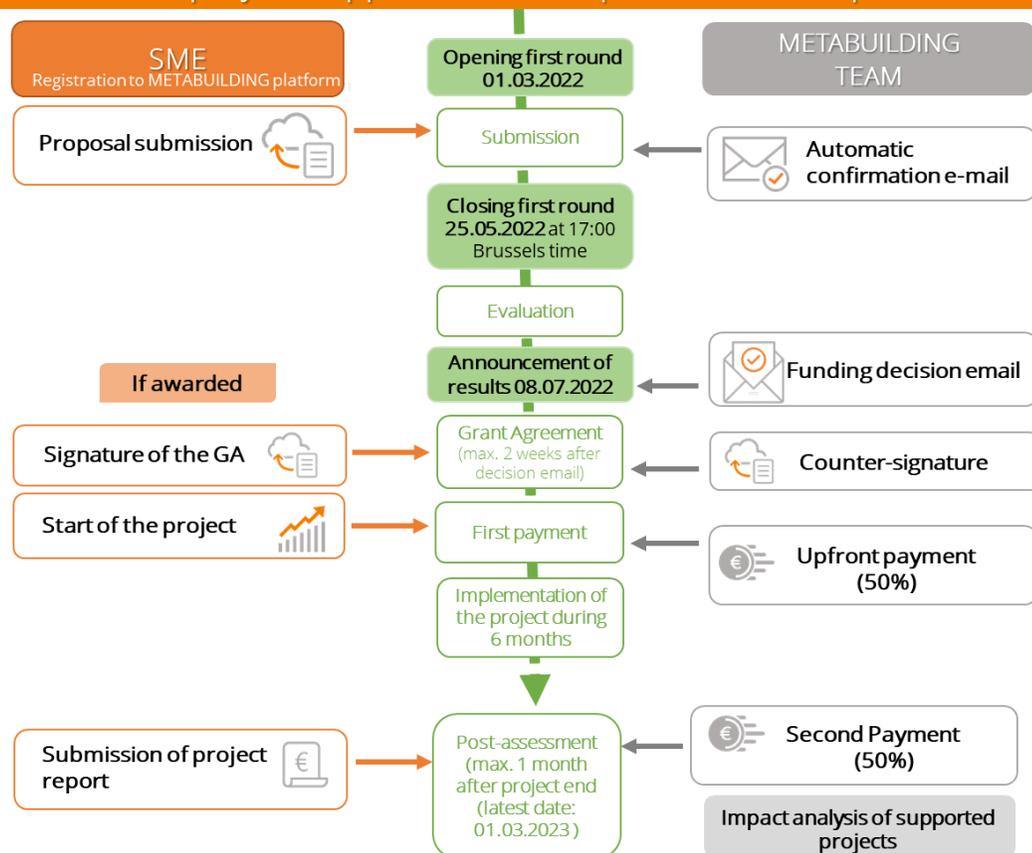
PROCESSO DI CANDIDATURA & CALENDARIO

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Presentare una domanda: Come, quando e dove?



GROW/HARVEST projects: Application and implementation steps and timeline

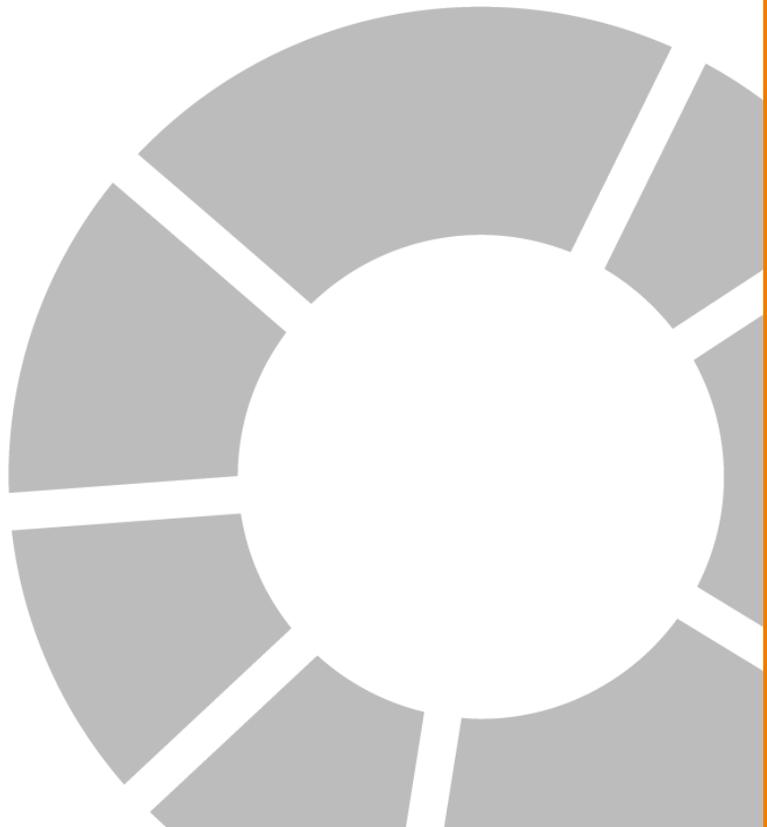


CALENDARIO

Publicazione 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"> Per ricevere il 2° pagamento, presentare il 1° report di Post Valutazione. 12 mesi dopo presentare il 2° report di Post Valutazione.

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



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

Ricerca partner GROW/HARVEST



Come trovare una PMI partner di un altro paese?

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](#).

Partecipa all'evento di partenariato di martedì 26 aprile dalle 14 alle 16.

Se vuoi fare un pitch (una breve presentazione) come PMI che sta cercando un partner o come PMI che vuole offrire la sua esperienza come partner ad un'altra o semplicemente vuoi partecipare all'evento come ascoltatore, registrati al seguente link:

<https://forms.gle/p2wSe3Ub6RDrmTUHA>

TEAM DI SUPPORTO IN ITALIA

Contattateci per le vostre domande

Italia

Contatto: Valentina James

E-mail : James@federcostruzioni.it

Contatto: Maria Luisa Colella

E-mail: colellam@ance.it

helpdesk-italy@metabuilding.com

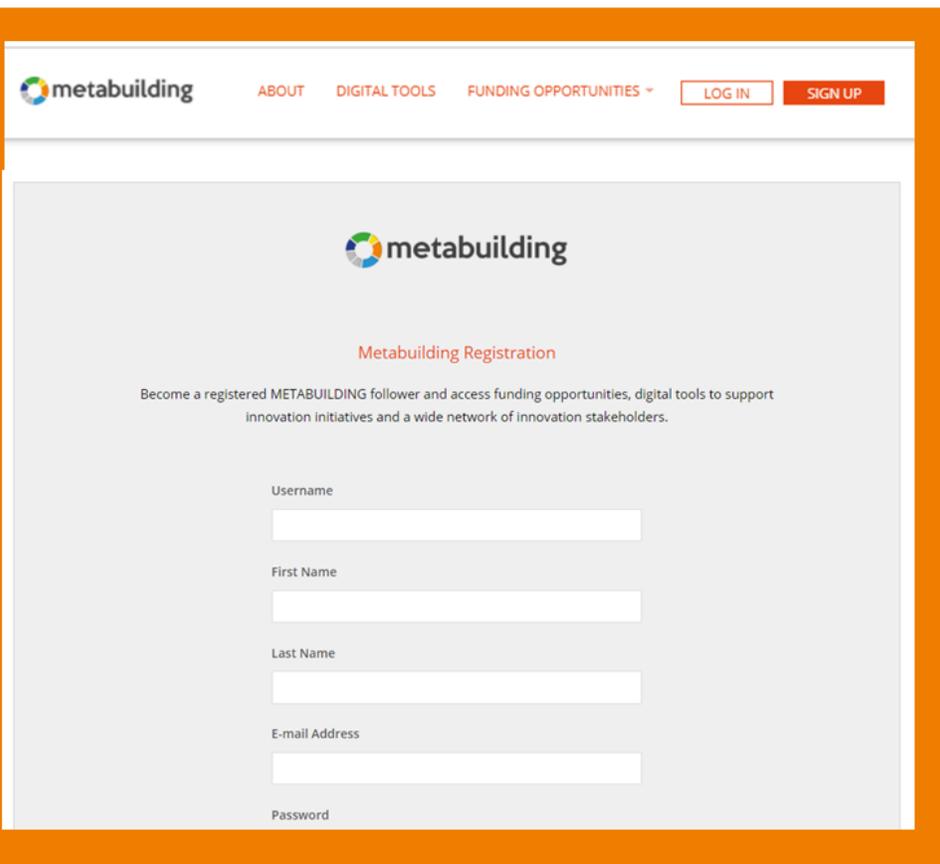


Segreteria METABUILDING

(comunicazioni solo in Inglese):

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 a navigation bar at the top with the Metabuilding logo, links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES', and buttons for 'LOG IN' and 'SIGN UP'. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description of the benefits of registration. Below this, there are five input fields for '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

DOMANDE & RISPOSTE

www.metabuilding.com/



Thank you for your kind attention

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.