



Open Call MANTRA: Sostenere le PMI manifatturiere nella trasformazione Digitale e Verde

4 Giugno 2025
Iniziativa per EU Green Week



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under Grant Agreement N°101178023. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the HADEA can be held responsible for them.

Agenda

- Obiettivi del workshop
- Il Progetto MANTRA
- Comprendere le pratiche e i bisogni di sostenibilità delle PMI
- Piattaforma e comunità MANTRA
- Bandi aperti MANTRA
- Conclusioni

Obiettivi del workshop

Objective of the workshop

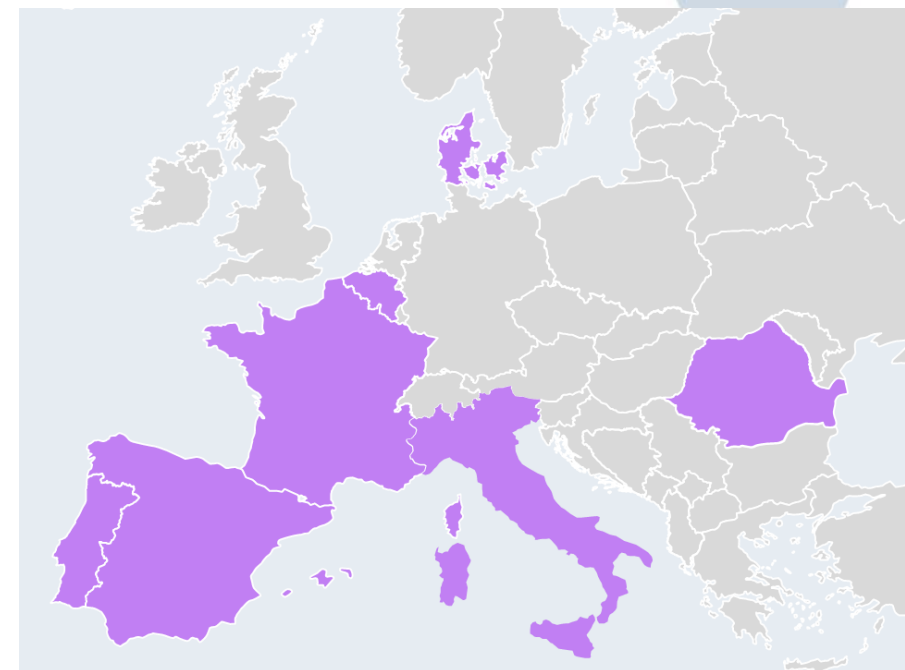
- Presentare il Progetto MANTRA
- Condividere i bisogni di sostenibilità delle PMI
- Coinvolgere nella Piattaforma e Comunità MANTRA
- Informare sulle opportunità del 1° Bando aperto di MANTRA



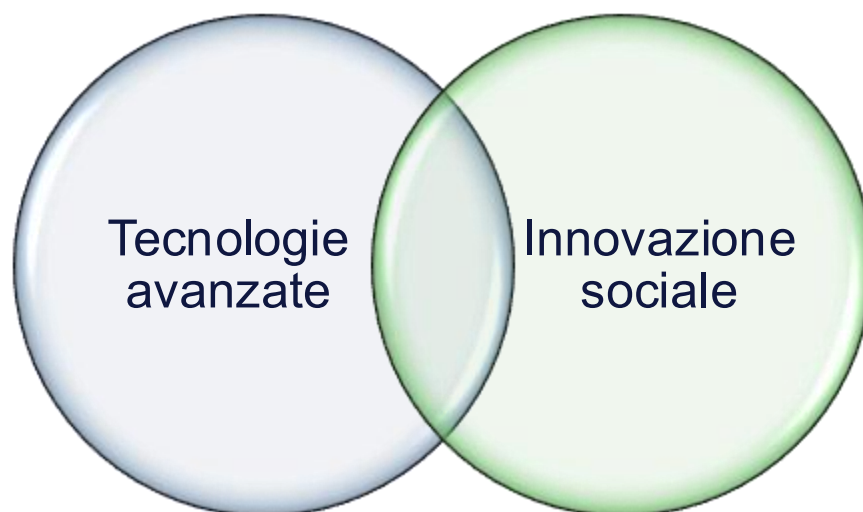
Panoramica del Progetto MANTRA



8 partners, 7 paesi:

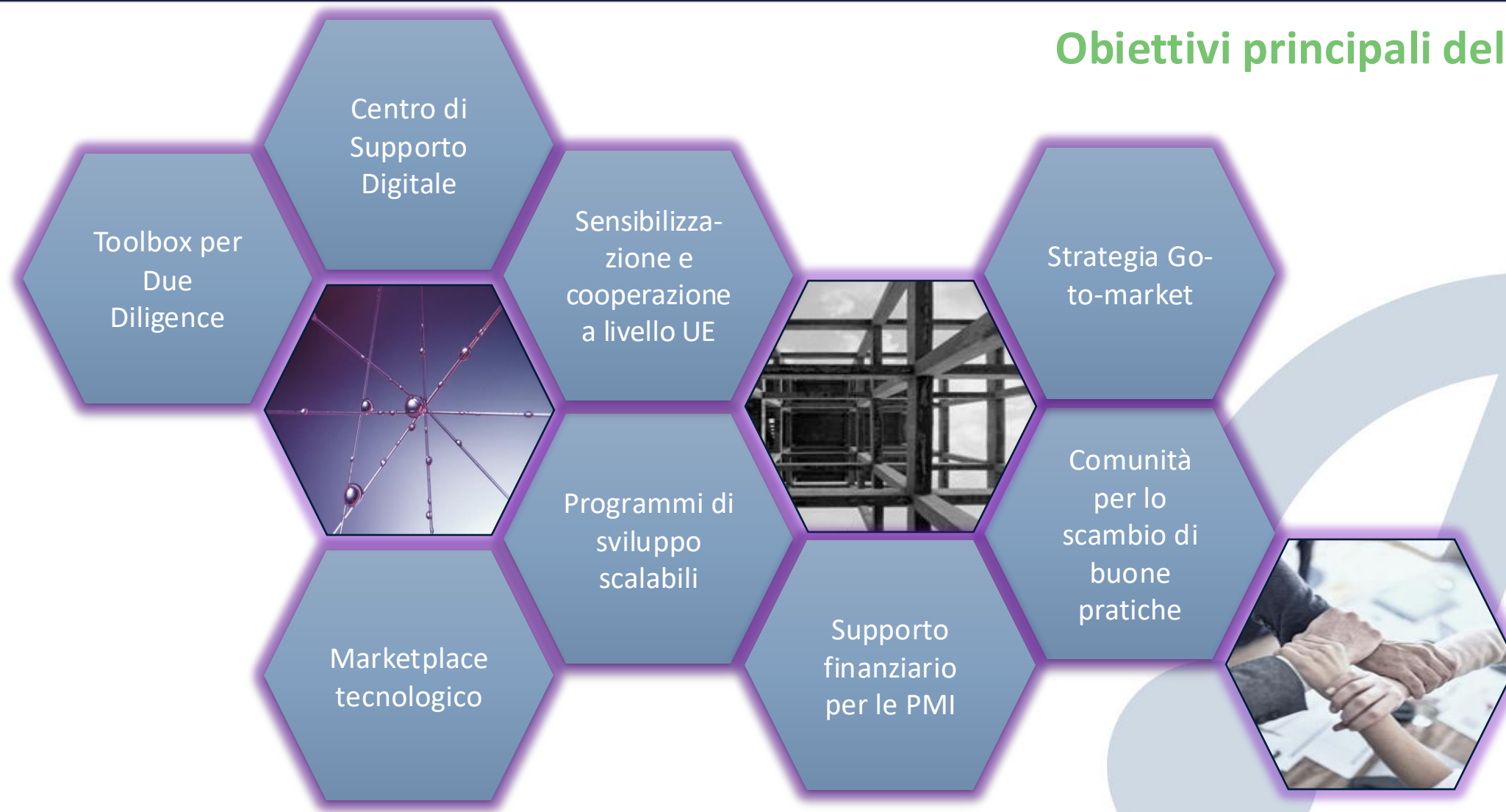


Promuovere la transizione verde e digitale delle PMI manifatturiere europee



1. **Tecnologie di Manifattura Avanzata**
2. **Materiali Avanzati**
3. **Intelligenza Artificiale**
4. **Realtà Aumentata e Virtuale**
5. **Big Data**
6. **Blockchain**
7. **Cloud Computing**
8. **Connettività**
9. **Biotecnologia Industriale**
10. **Internet delle Cose**
11. **Micro e Nanoelettronica**
12. **Mobilità**
13. **Nanotecnologia**
14. **Fotonica**
15. **Robotica**
16. **Sicurezza**

Obiettivi principali del progetto



Target - PMI

PMI tradizionali

PMI manifatturiere tradizionali a basso livello di adozione, che stanno lottando con la transizione verso modelli di business più sostenibili o che affrontano alcune delle barriere e delle sfide

PMI tecnologicamente avanzate

Sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti **tecnologici avanzati per il settore manifatturiero** (16 ATI)

PMI - Settori Industriali che guidano la trasformazione con MANTRA.

C22 Fabbricazione di gomma e materie plastiche



Plastics

C28 Fabbricazione di macchinari e apparecchiature

C27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche

C26 Fabbricazione di prodotti informatici, elettronici e ottici



Machinery

C23 Fabbricazione di altri prodotti minerali non metalliferi



Ceramics

C10 Industria alimentare

C11 Industria delle bevande



Food

C13 Industria tessile

C14 Industria per l'abbigliamento

C15 industria per la pelle e suoi derivati e altri materiali



Textile

C25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e apparecchiature)

C24 Fabbricazione di metalli di base



Metals

Percorso MANTRA per le PMI



Servizi MANTRA per le PMI

Servizi di valutazione (CONSORZIO di MANTRA)

- Aggiunte tecnologiche
- Prove di concetto
- Trasferimento tecnologico
- Gestione del design
- Progettazione dei processi pilota
- Prototipazione
- Valutazione della maturità del progetto
- Nuovi modelli di business
- Modelli di business circolari
- Innovazione sociale
- Lean Manufacturing
- Strategie di ingresso ed espansione in nuovi mercati
- Pianificazione strategica dell'innovazione
- Diritti di proprietà intellettuale
- LCA, sLCA, LCC (Life Cycle Assessment, Social Life Cycle Assessment, Life Cycle Costing)
- Calcolo delle emissioni di gas serra
- Diagnosi Energetica / Analisi Energetica

IMPLEMENTARE I SERVIZI (SUPPORTO FINANZIARIO)

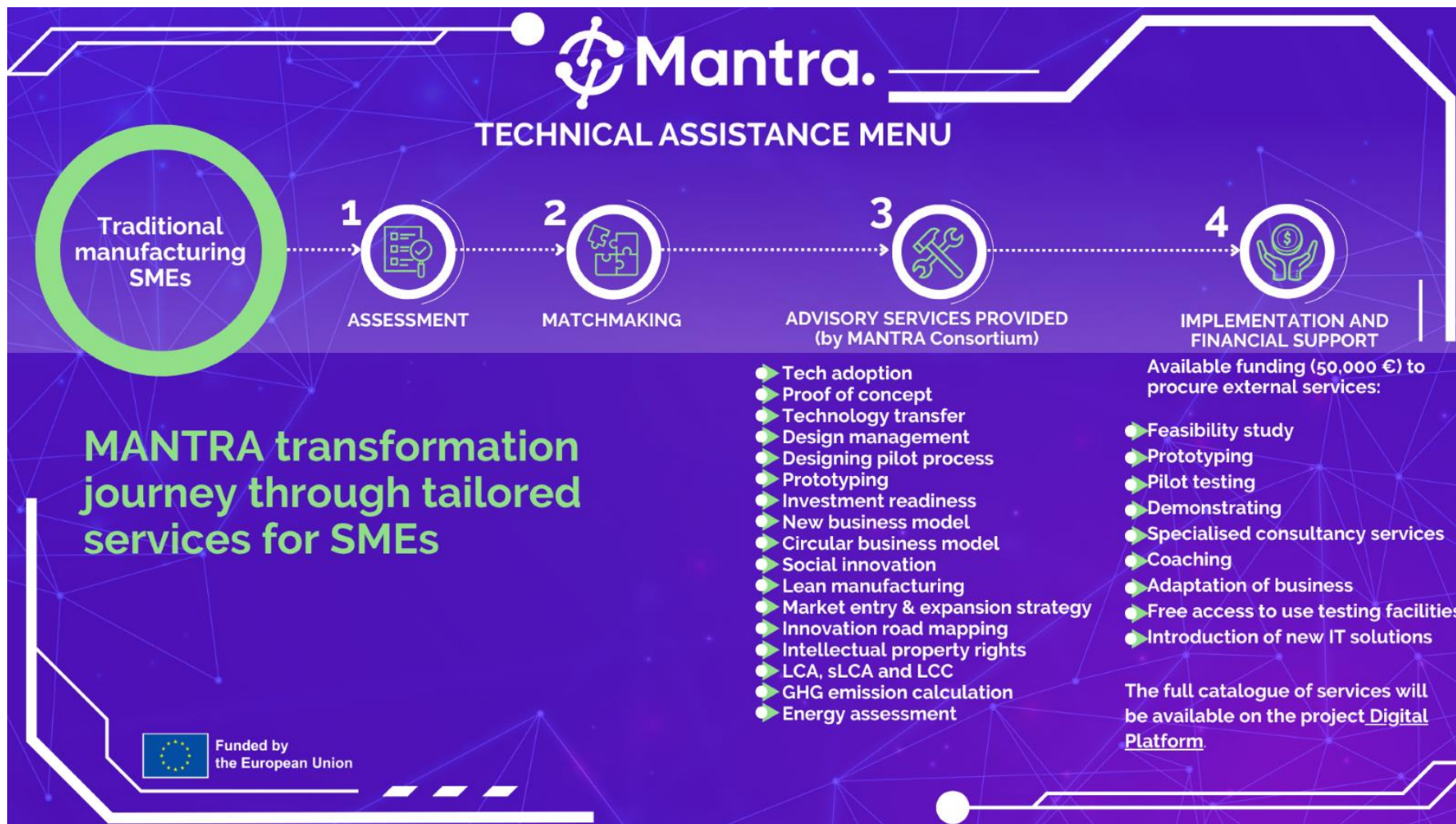
Sostegno finanziario (fino a 50.000 €/PMI) per il servizio di subappalto:

- Studi di fattibilità
- Prototipazione
- Test pilota e Dimostrazioni
- Servizi di consulenza specializzati
- Mentoring / Coaching
- Adattamento di nuovi modelli di business
- Accesso a strutture per effettuare test e/o laboratori
- Introduzione di nuove soluzioni digitali

Il catalogo completo dei servizi sarà completamente disponibile sulla piattaforma MANTRA.



Servizi MANTRA per le PMI

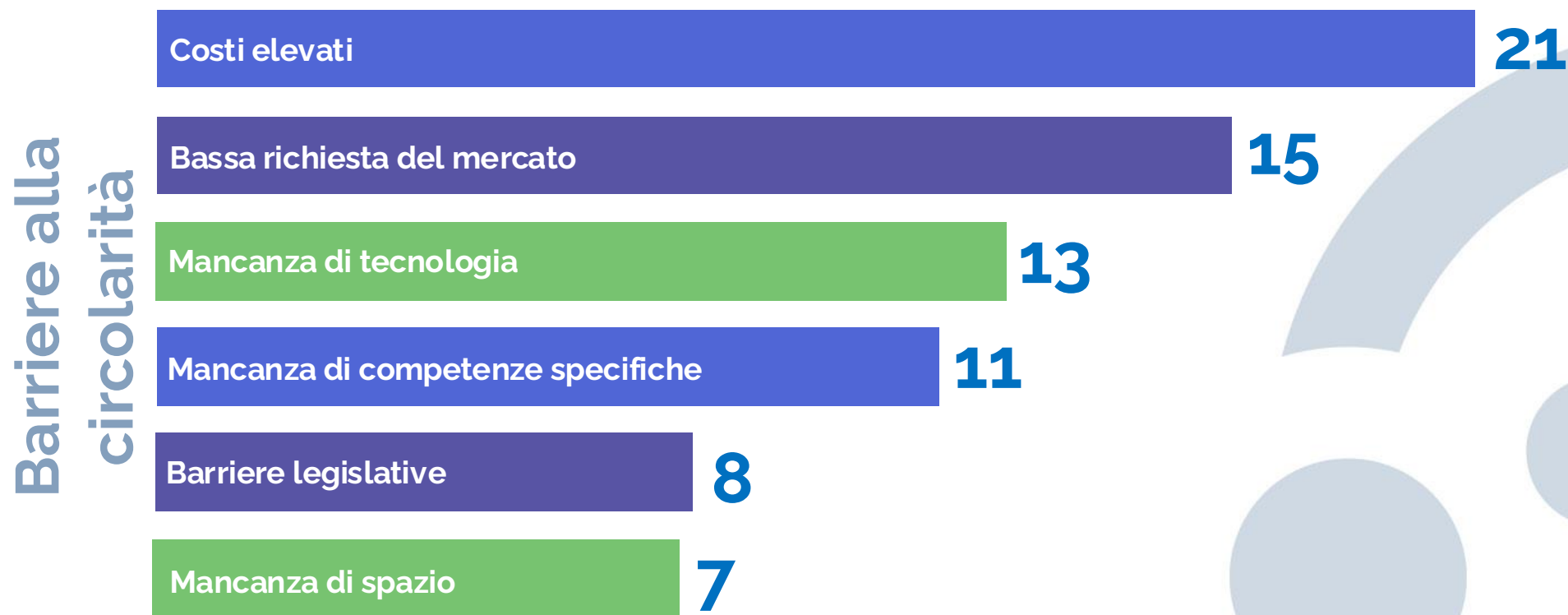


Comprendere Pratiche e Bisogni di Sostenibilità delle PMI



Comprendere Pratiche e Bisogni di Sostenibilità delle PMI

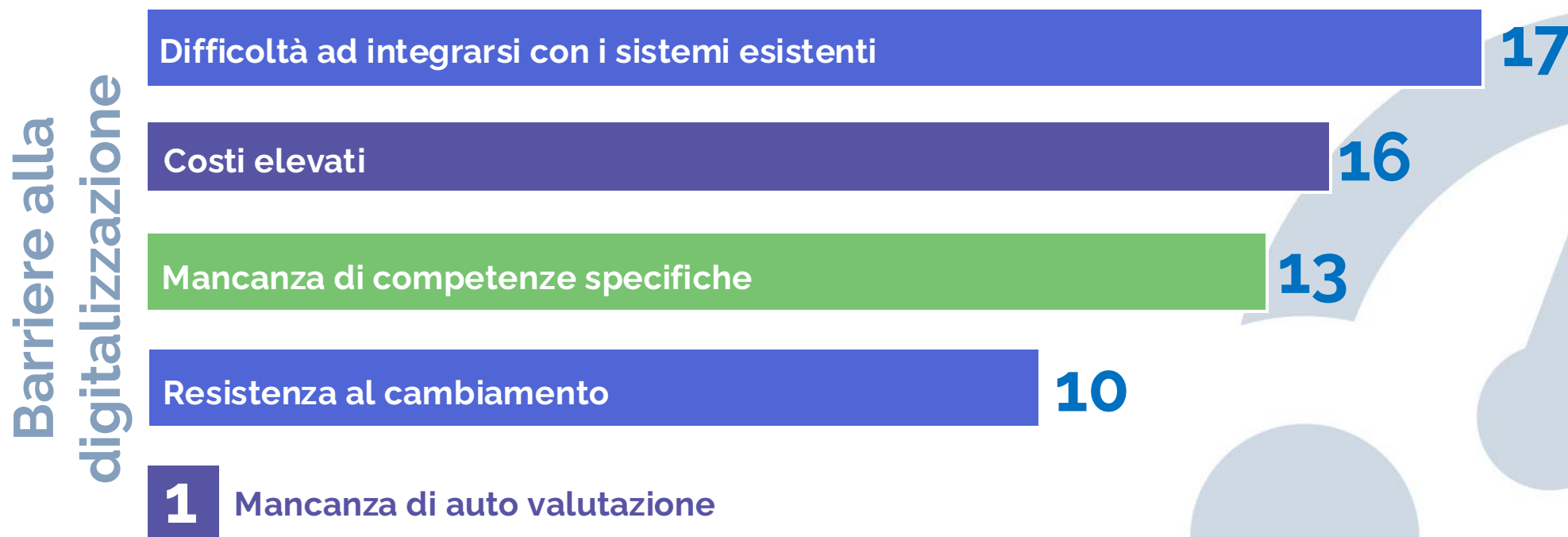
Indagine, metodologia e risultati chiave



You still have time to complete the survey!

Comprendere Pratiche e Bisogni di Sostenibilità delle PMI

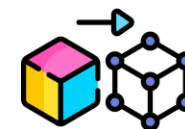
Indagine, metodologia e risultati chiave



Comprendere Pratiche e Bisogni di Sostenibilità delle PMI



Consapevolezza tecnologica



Digital Twins

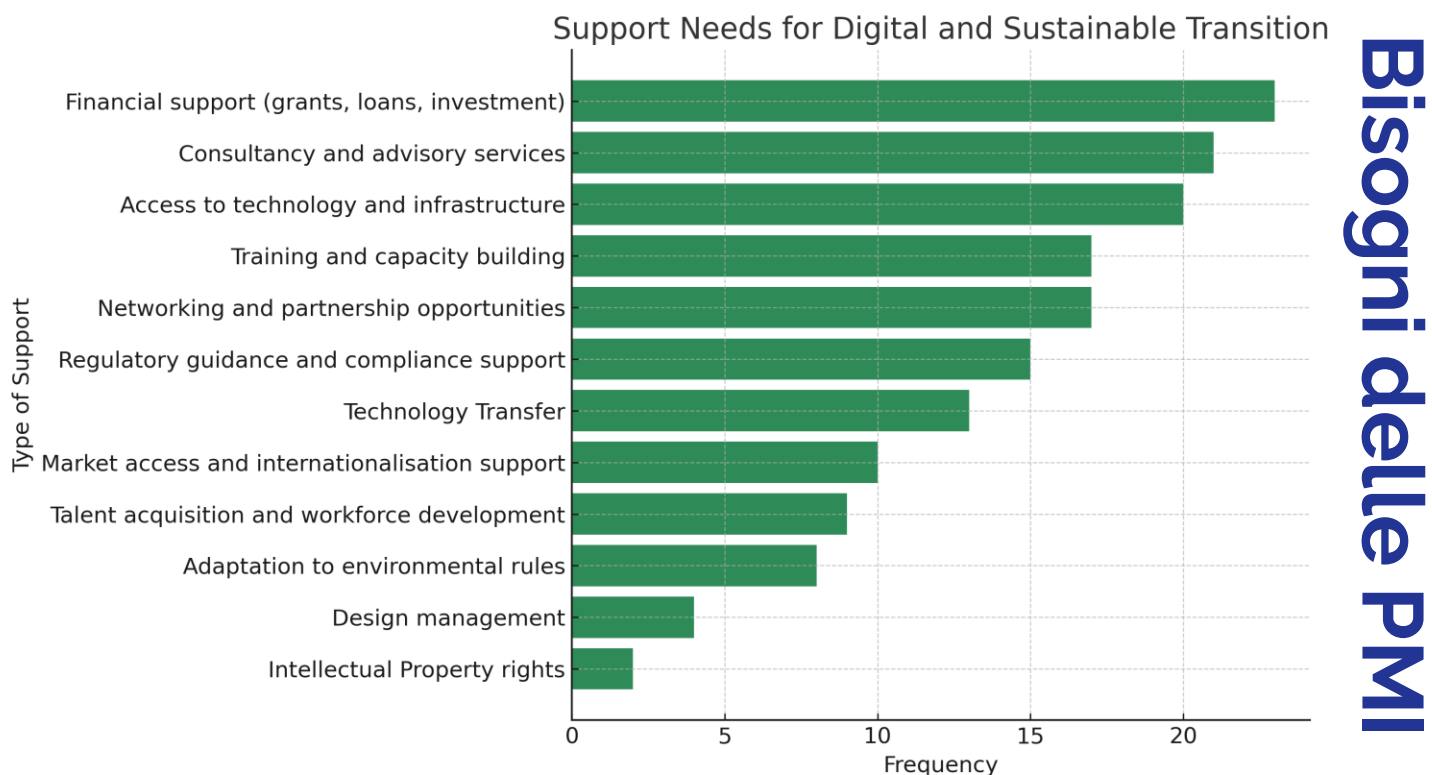


Stoccaggio dell'energia



Automatizzazione della catena di fornitura

Comprendere Pratiche e Bisogni di Sostenibilità delle PMI



Supporto finanziario



Consulenza



Accesso e tecnologie e infrastrutture

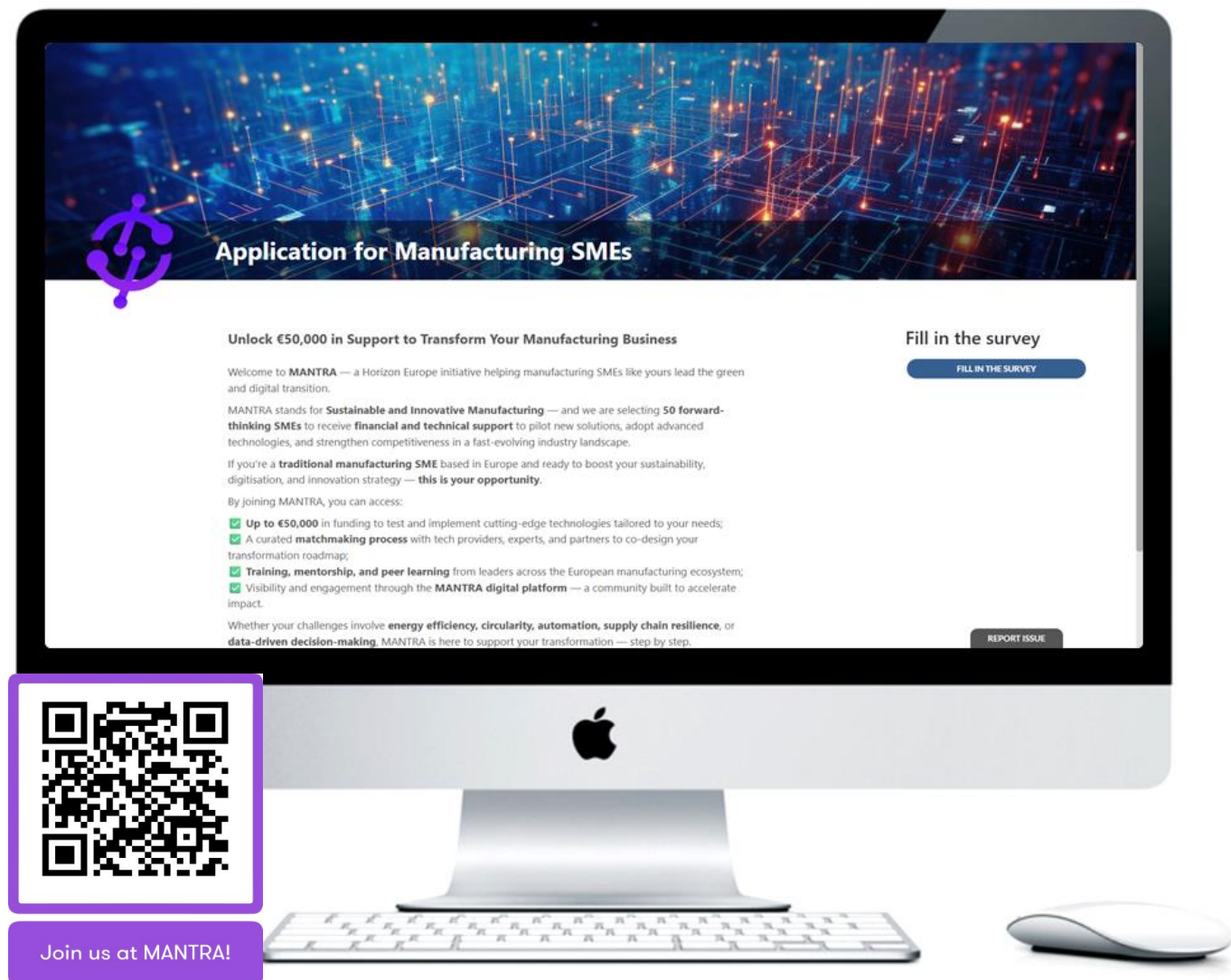
Piattaforma e Comunità di MANTRA



Crea il tuo account!

Richiedi un sostegno finanziario di €50.000 per la tua trasformazione Green & Digital

1. **Visita la pagina di richiesta MANTRA:** segui il link fornito per accedere al modulo ufficiale.
2. **Crea il tuo account sulla piattaforma MANTRA:** avrai bisogno di un account per inviare la tua domanda e monitorare i progressi. Puoi registrarti utilizzando: il tuo account Google o Microsoft, oppure la tua email e la password
3. **Avvia la tua candidatura:** una volta effettuato l'accesso, sarai guidato passo-passo attraverso il modulo di richiesta.



Compila il modulo

Descrivi i tuoi obiettivi e il tuo piano di trasformazione

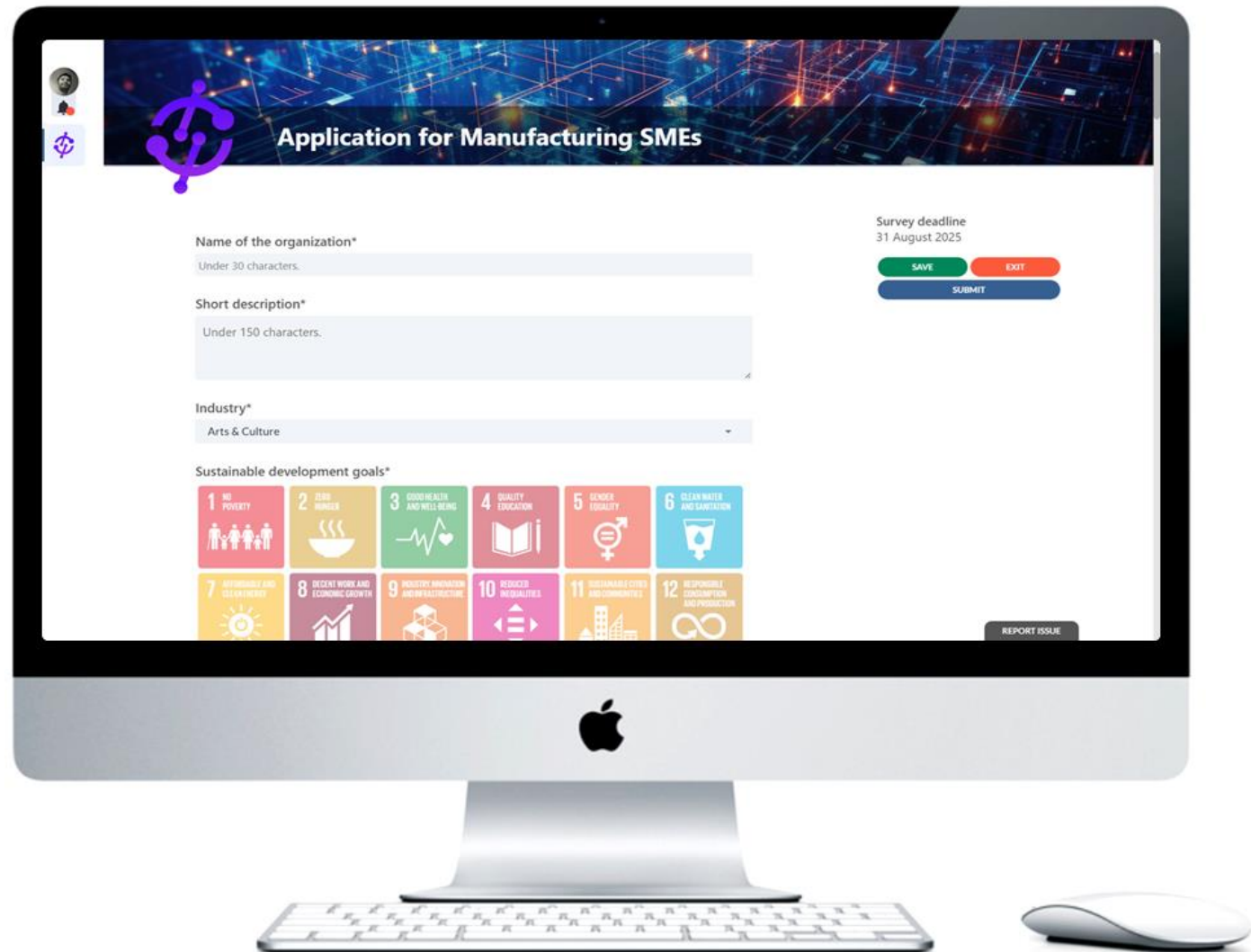
Per essere selezionato come partecipante al programma MANTRA, sarà necessario presentare una breve proposta che illustri:

- ◆ I vostri obiettivi di sostenibilità e digitalizzazione
- ◆ Le sfide che affrontate
- ◆ Come si prevede di utilizzare il supporto € 50.000

 Il modulo è facile da utilizzare e da compilare:

È possibile salvare i progressi e tornare in qualsiasi momento prima della scadenza. Una volta inviato, non possono essere apportate ulteriori modifiche

Prendetevi il tempo necessario - e assicuratevi che le vostre risposte riflettano i vostri reali bisogni e ambizioni.



The screenshot shows a web application titled "Application for Manufacturing SMEs" displayed on a computer monitor. The application interface includes a header with the Mantra logo and a survey deadline of 31 August 2025. The main form consists of several sections: "Name of the organization*" (with a character limit of 30), "Short description*" (with a character limit of 150), and "Industry*" (a dropdown menu currently showing "Arts & Culture"). Below these is a section for "Sustainable development goals*" featuring a grid of 12 icons representing the UN Sustainable Development Goals. At the bottom right of the form is a "REPORT ISSUE" button. The monitor is a silver Apple iMac, and a white keyboard and mouse are visible in front of it.

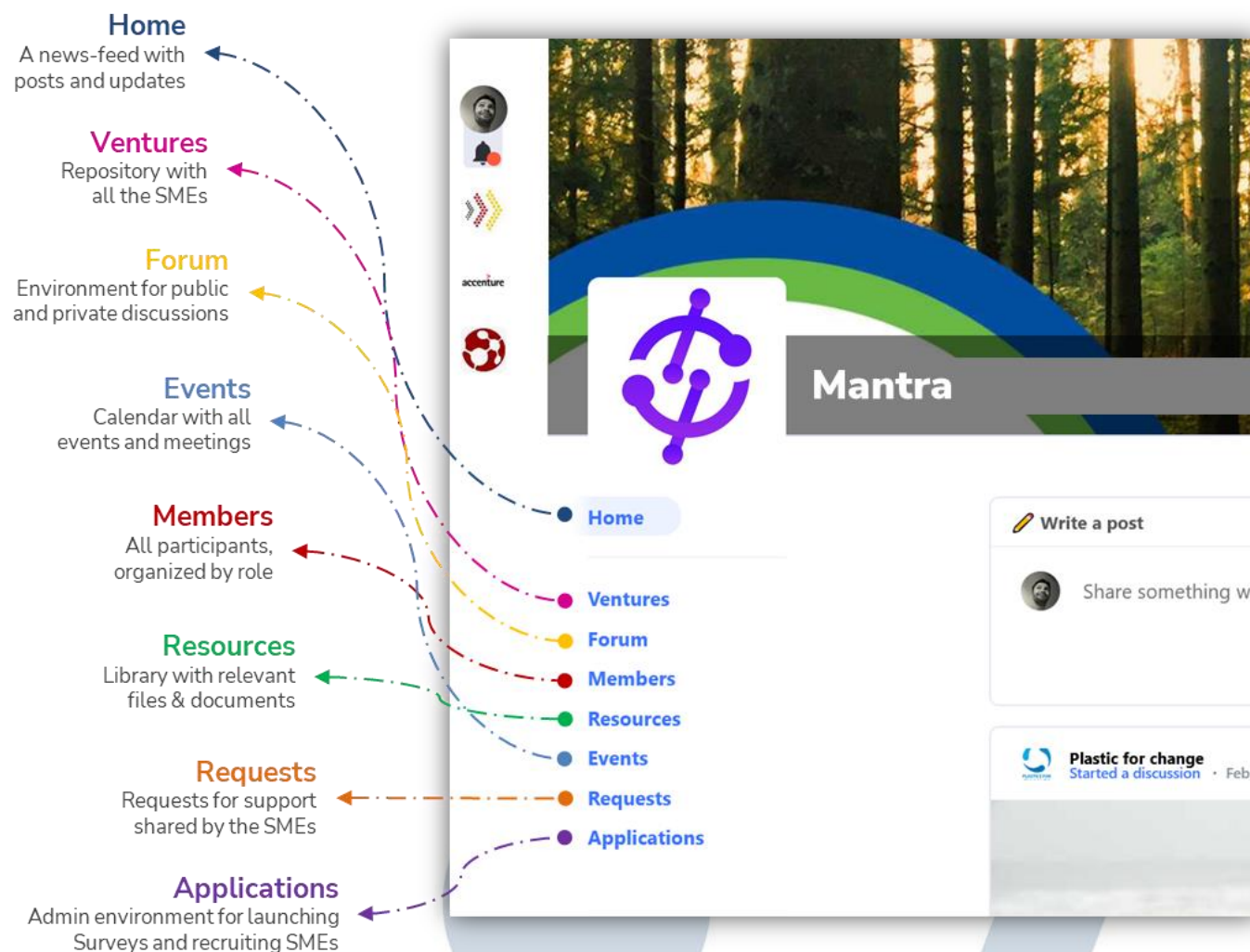
La piattaforma MANTRA

Potenziare la produzione sostenibile attraverso la collaborazione digitale

La piattaforma MANTRA è la spina dorsale digitale del progetto Horizon Europe che accelera la trasformazione verde, digitale e sociale delle PMI manifatturiere.

Mette in contatto le PMI tradizionali con innovatori esperti di tecnologia, consulenti e attori dell'ecosistema per co-progettare e realizzare progetti pilota finanziati.

- ◆ Onboarding intelligente
- ◆ Costruzione della comunità
- ◆ Supporto end-to-end per la trasformazione delle PMI

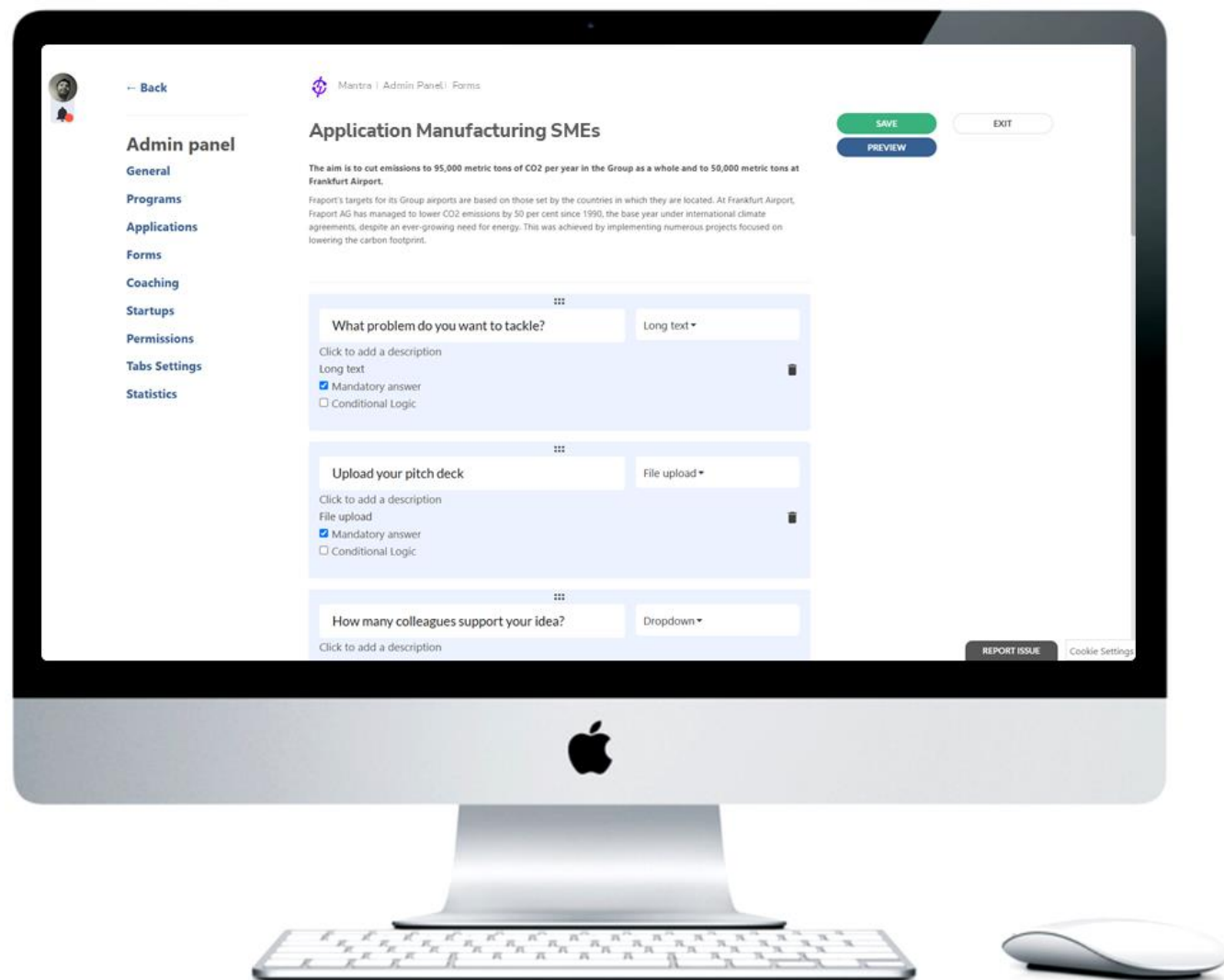


La piattaforma MANTRA

Gestione delle applicazioni e onboarding delle PMI

Le PMI e i fornitori di tecnologia iniziano il loro viaggio attraverso un modello di applicazione personalizzabile che cattura:

- ◆ Dettagli organizzativi
- ◆ Obiettivi di sostenibilità
- ◆ Esigenze e capacità tecnologiche

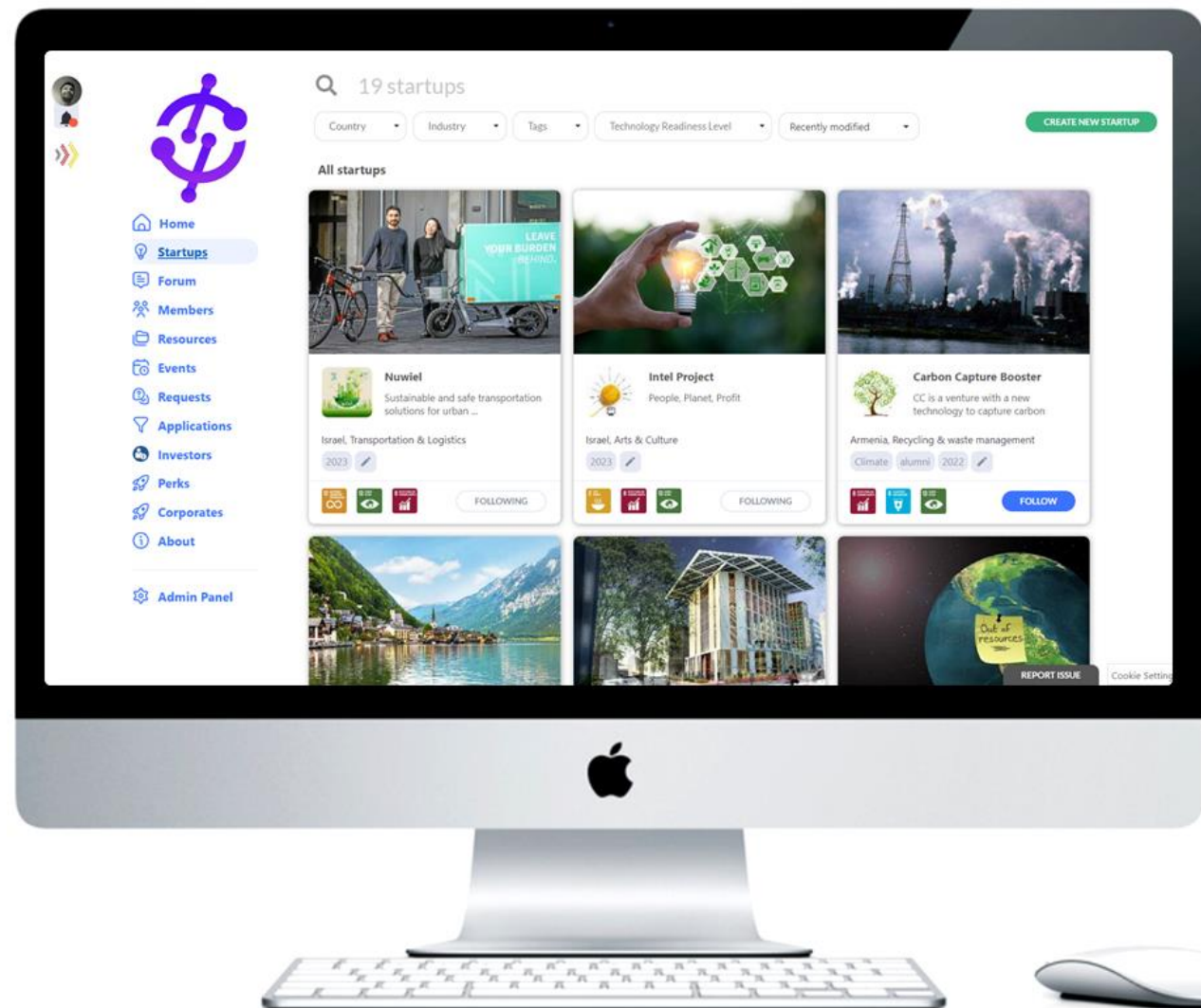


La piattaforma MANTRA

Collegare le PMI con i fornitori di tecnologia giusti

La piattaforma ospita un archivio curato di fornitori di tecnologia, consentendo un matchmaking mirato in base alle esigenze delle PMI.

- ◆ Filtri intelligenti (settore, geografia, tipo di soluzione)
- ◆ Spazi di collaborazione privati per la co-progettazione
- ◆ Laboratori di co-creazione e strumenti di chat in tempo reale

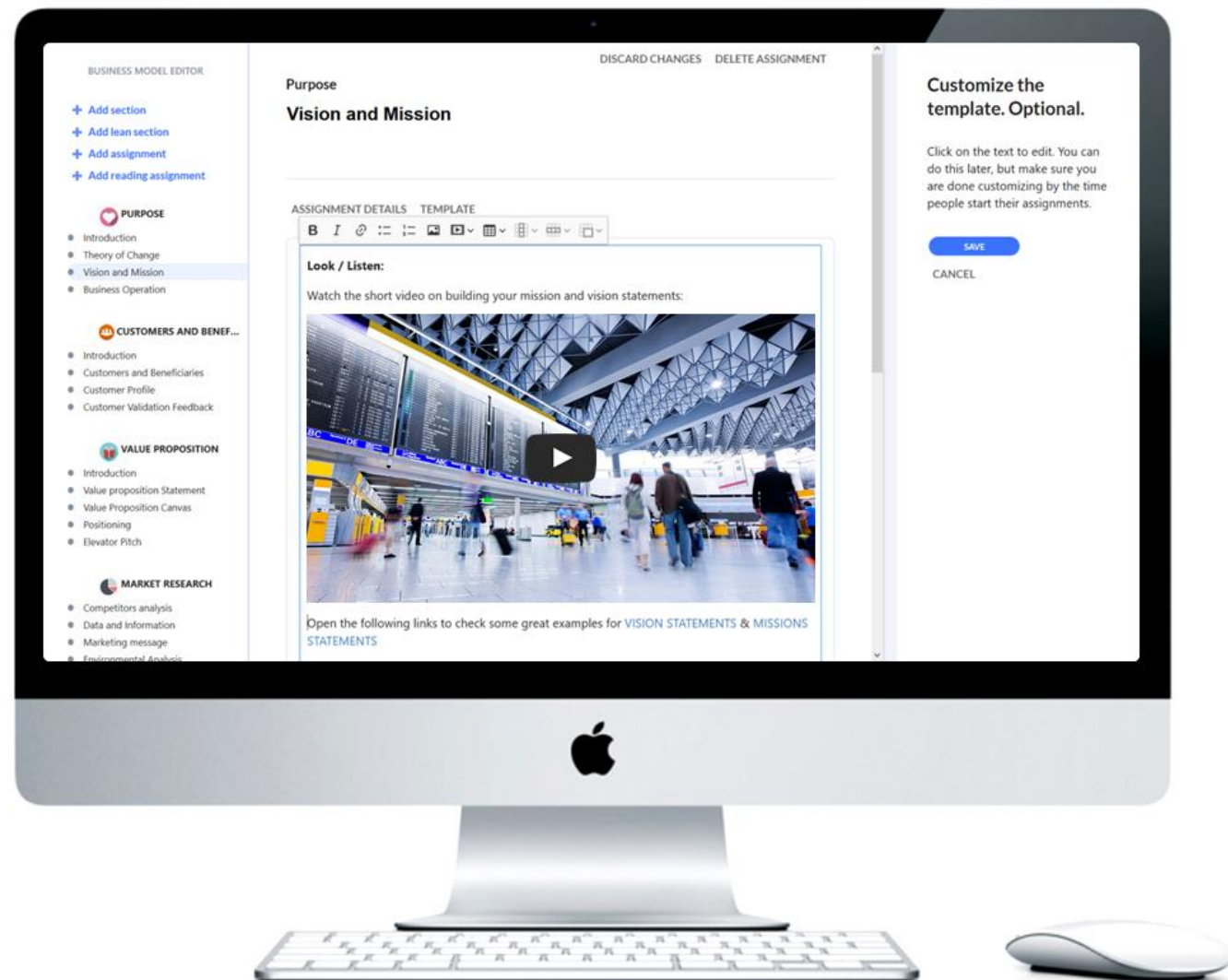


La piattaforma MANTRA

Sviluppo di capacità e supporto di esperti

MANTRA offre strumenti integrati per rafforzare le capacità delle PMI:

- ◆ Moduli di formazione e contenuti video
- ◆ Sistema di richiesta e programmazione per il coaching di esperti
- ◆ Moduli di feedback, tracciamento dei progressi e rapporti conclusivi

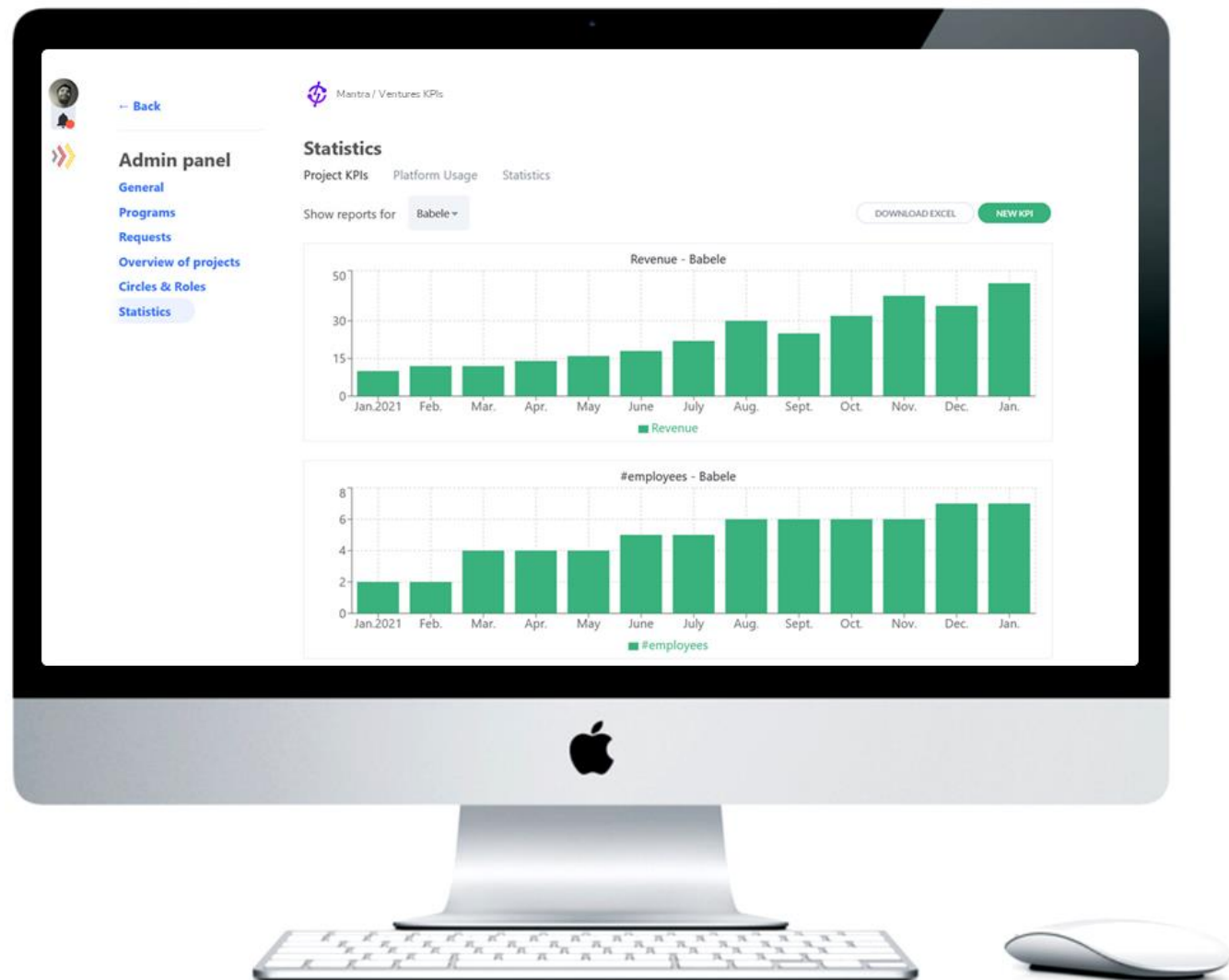


La piattaforma MANTRA

Monitoraggio, impatto e monitoraggio KPI

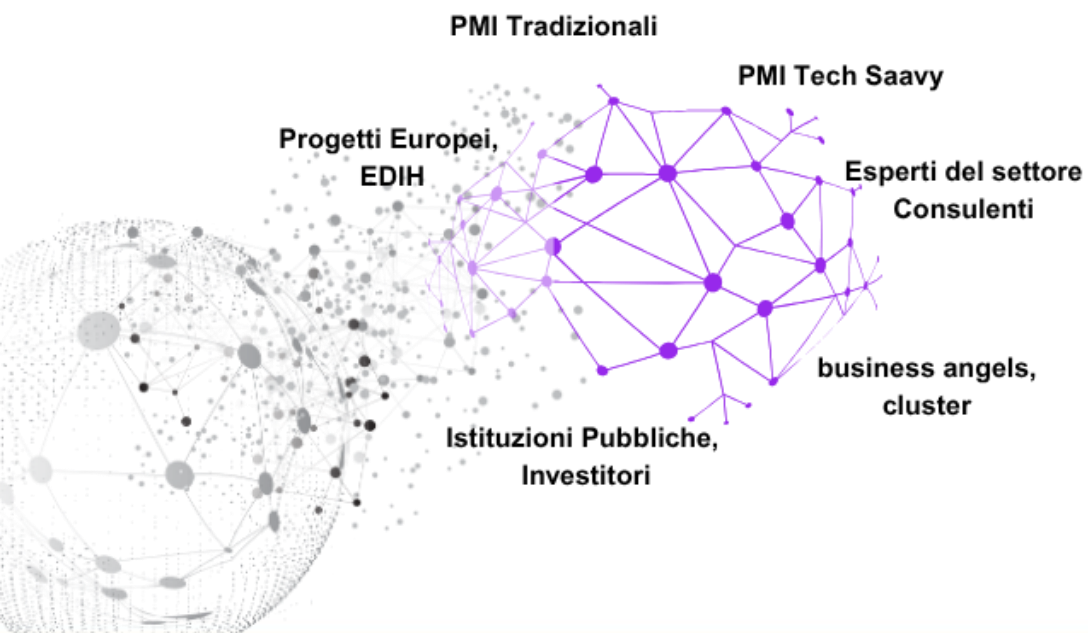
Le PMI e i fornitori di tecnologia tengono traccia delle tappe del loro progetto pilota, dei KPI di sostenibilità e delle lezioni apprese, tutto in un unico posto.

- ◆ Cruscotti visivi per il monitoraggio dei progressi
- ◆ Campi di inserimento KPI personalizzati per ogni pilota
- ◆ Modelli di valutazione finale per la rendicontazione dei risultati



MANTRA Community

La comunità è il motore centrale di MANTRA. Un ecosistema collaborativo che riunisce PMI tradizionali, innovatori esperti di tecnologia, esperti e attori chiave per guidare la trasformazione verde e digitale attraverso la cooperazione. Il cuore di MANTRA è questo ambiente dinamico, dove le PMI manifatturiere si connettono, co-creano e guidano il cambiamento verso un futuro più sostenibile e digitale.



Come accedere:

- Registrazione attraverso la piattaforma di MANTRA
- Completamento dell'autovalutazione
- Trova la tua corrispondenza e connettiti
- Partecipa a laboratori di co-creazione, mentoring, formazione, test pilota e altro ancora.

La piattaforma MANTRA

Esperienze e attività sulla piattaforma MANTRA

 **Match-making** Connettere PMI tecnologiche e tradizionali per una collaborazione e una partnership

 **Laboratori di co-creazione** Progettare e sviluppare insieme soluzioni attraverso una collaborazione guidata

 **Buone prassi e storie di successo** Imparare da casi di studio reali e da esperienze tra pari

EU Dimostrazioni e attività di formazione dell'UE Accedere a dimostrazioni pratiche, casi pilota e risorse per lo sviluppo di capacità da progetti dell'UE

 **Mentoring e coaching** Ottenere il supporto di esperti durante tutto il percorso di trasformazione

 **Strumenti, servizi e l'ecosistema della comunità della piattaforma digitale MANTRA**

Registrati ora



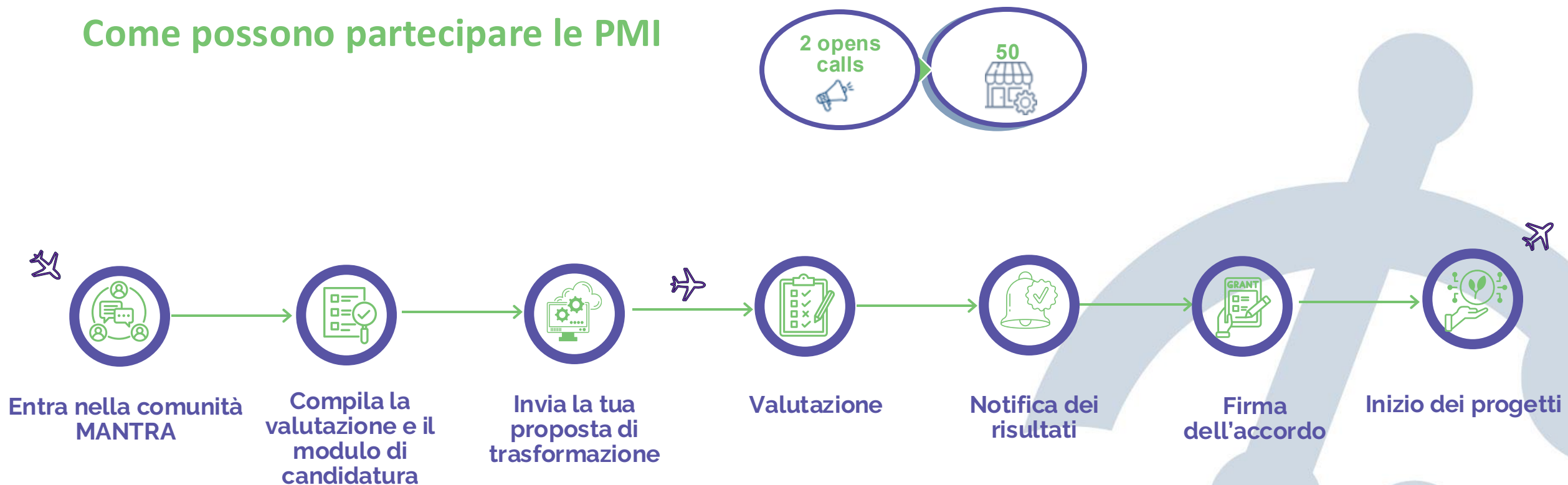
Solo 2 minuti per registrarsi: la porta d'accesso a un futuro tecnologico, digitale ed ecologico inizia qui.



Open Calls MANTRA



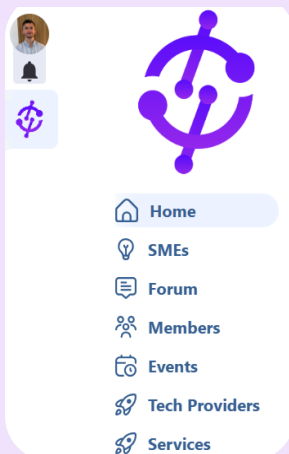
Come possono partecipare le PMI



Unisciti e inizia la tua trasformazione con MANTRA!

Processo di presentazione e panoramica del supporto finanziario

Condizioni necessarie per accedere al supporto finanziario MANTRA



Fare richiesta tramite la piattaforma MANTRA e completare il Self-Assessment



Inviare la candidatura entro il 16 Settembre 2025



Una volta sottomessa la richiesta non è più possibile modificarla

25

Un massimo di 25 PMI riceverà il supporto finanziario per la 1° Open Call

Ammissibilità del richiedente

Cosa fa di te una potenziale PMI ammissibile per il supporto finanziario di MANTRA?



**Ambito dell'Entità
Giuridica (Piccola-
Media Impresa)**



Paese Europeo



**Domanda sottomessa
in lingua inglese**



Plastics



Food



Machinery



Textile



Ceramics



Metals

**Settore industriale
specifico**

Ammissibilità del Progetto

Cosa stiamo cercando?



Come misureremo il tuo impatto?

Quali sono gli impatti ambientali minimi per ogni percorso di trasformazione?	
≥ 30%	Riduzione dei rifiuti generati
≥ 20%	Riduzione dell'utilizzo di materie prime
≥ 25%	Riduzione delle emission GHG
≥ 30%	Risparmio di energia primaria
≥ 20%	Aumento di tassi di riciclaggio (migliorando la quantità e la qualità delle materie prime recuperate)
≥ 25%	Riduzione dell'uso di sostanze chimiche che potrebbero essere (eco)tossiche, bioaccumulabili o mobili
≥ 25%	Altri benefici ambientali definiti dal richiedente
Quali sono gli impatti socio-economici minimi per ogni percorso di trasformazione dopo 3-5 anni?	
≥ 0.5 M€	Investimenti previsti per adottare la trasformazione aziendale, inclusa l'adozione di tecnologie avanzate
≥ 10-15%	Fatturato o vendite
≥ 2-4	Nuovi posti di lavoro
≥ 2-4	Numero previsto di corsi di formazione o attività di apprendimento tra pari per l'aggiornamento e/o la riqualificazione

Punteggio del Progetto

Come valuteremo il Progetto?

AREE DI VALUTAZIONE

(per ogni area sarà attribuito un Punteggio da 1 a 5)



Esecuzione del progetto e supporto MANTRA



Approccio Digitale



Approccio al Business



Approccio Ambientale



Approccio Sociale

Punti Bonus potranno essere attribuiti
(da 0 a 1)



- Innovazione
- Maturità del Percorso
- Qualità della documentazione presentata
- Pari opportunità (rappresentanza di genere)

Conclusioni



Date importanti



Apertura 1a Open Call MANTRA

15 giugno 2025

Chiusura 1a Open Call MANTRA

15 settembre 2025

Processo di valutazione

Ottobre-novembre 2025

Notifica e preparazione dei documenti

Dicembre 2025

Inizio dei progetti

Gennaio 2026

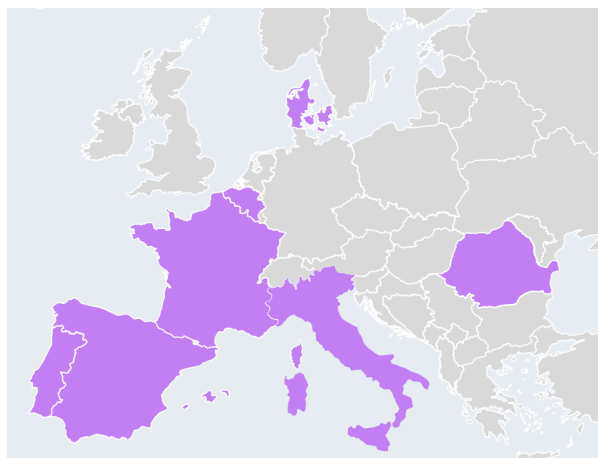


Per maggiori informazioni:

 <https://mantra-project.eu/>
Info@mantra-project.eu

Seguici:

 **MANTRA project**



Join the MANTRA community

Empower European SMEs to Innovate, Collaborate, and Lead!

Be part of the trusted ecosystem transforming industry
through digital, green and sustainable solutions.

Step in. Connect. Transform.





Grazie per la vostra attenzione!

Angelica Marsico (EITM) - angelica.marsico@eitmanufacturing.eu

Maria Paola Conte (EITM) - mariapaola.conte@eitmanufacturing.eu

Roberta Montesano (RINA) - roberta.montesano@rina.org

Fiorella Valenti (RINA) - fiorella.valenti@rina.org



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under Grant Agreement N° 101178023. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the HADEA can be held responsible for them.