TranS4MErs

Il bando ADMA TranS4MErs per la digital transformation delle imprese manifatturiere

14 ottobre 2022

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

MISSIONE DEL CLUSTER AFIL

Agire come soggetto di riferimento di Regione Lombardia per il Manifatturiero Avanzato nell’ambito della Strategia S3

Incrementare la competitività delle imprese del Manifatturiero Lombardo in ottica di filiera di ricerca e innovazione

Posizionare il Manifatturiero Lombardo a livello italiano, europeo e globale

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

ECOSISTEMA DI AFIL

AFIL Lombardia

148 MEMBRI

120 INDUSTRIALI

15 CENTRI DI RICERCA E UNIVERSITA'

13 ASSOCIAZIONI

Regione Lombardia

WORLD ECONOMIC FORUM

EUROPEAN CLUSTER COLLABORATION PLATFORM

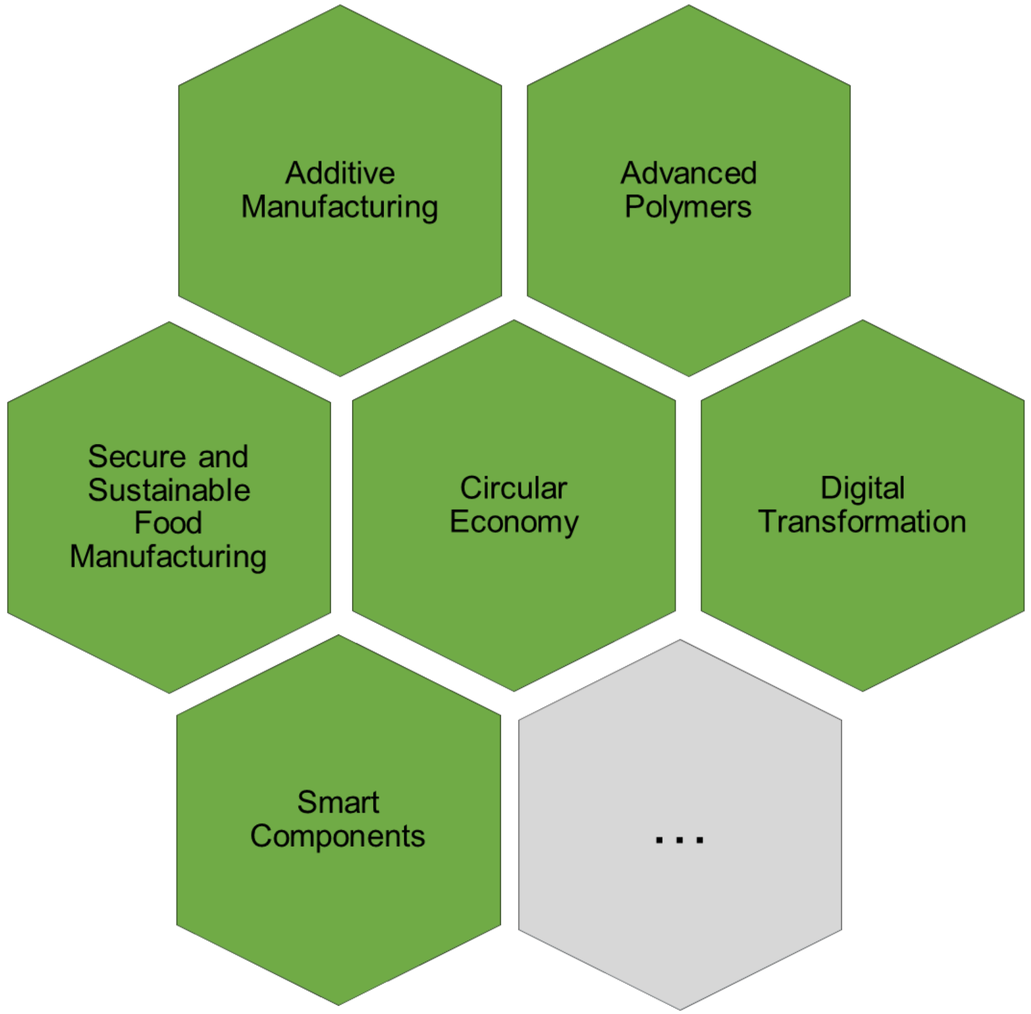
fabbrica intelligente

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

STRATEGIC COMMUNITIES DI AFIL



Le **Strategic Communities attive** in AFIL sono:

- Produzione alimentare sicura e sostenibile
- Componenti intelligenti
- Trasformazione digitale
  - Manutenzione predittiva
  - 5G e Wireless 5G
  - Realtà aumentata
- Polimeri avanzati
- De- and Re-manufacturing per l'Economia Circolare
  - Batterie
  - Riciclo tessile
  - Acciaio sostenibile
- Manifattura Additiva

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

BOOKLET AFIL 2022

AFIL
Associazione Fabbrica Intelligente Lombarda

IL CONTRIBUTO DEL CLUSTER AFIL AL MANIFATTURIERO AVANZATO DELLA LOMBARDIA

BOOKLET 2022

Prefazione del Presidente 5

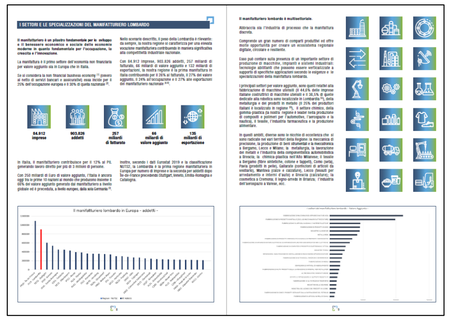
Capitolo 1: La manifattura in Lombardia 7
- I settori e le specializzazioni del manifatturiero lombardo 8
- La manifattura in Lombardia nel periodo post-pandemia Covid-19 11
- Le priorità della manifattura lombarda nelle policies di Regione Lombardia 12

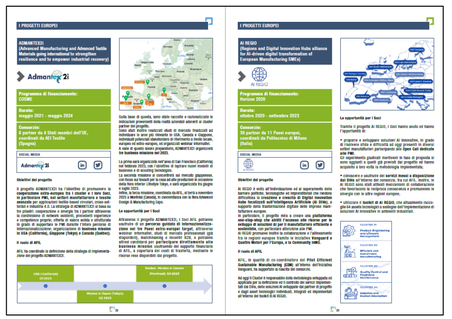
Capitolo 2: Le Strategic Communities di AFIL 15
- Le Strategic Communities attive in AFIL 16
- Additive Manufacturing 17
- Advanced Polymers 18
- De- and Remanufacturing for Circular Economy 19
- Digital Transformation 20
- Secure and Sustainable Food Manufacturing 21
- Smart Components 22

Capitolo 3: La dimensione internazionale di AFIL e le opportunità per i Soci 25
- Il coinvolgimento di AFIL nelle iniziative internazionali 26
- I progetti europei 27
- Le grandi partnership di R&I interregionali 36

Capitolo 4: Le opportunità di finanziamento aperte 39

Capitolo 5: I Soci del Cluster AFIL 47





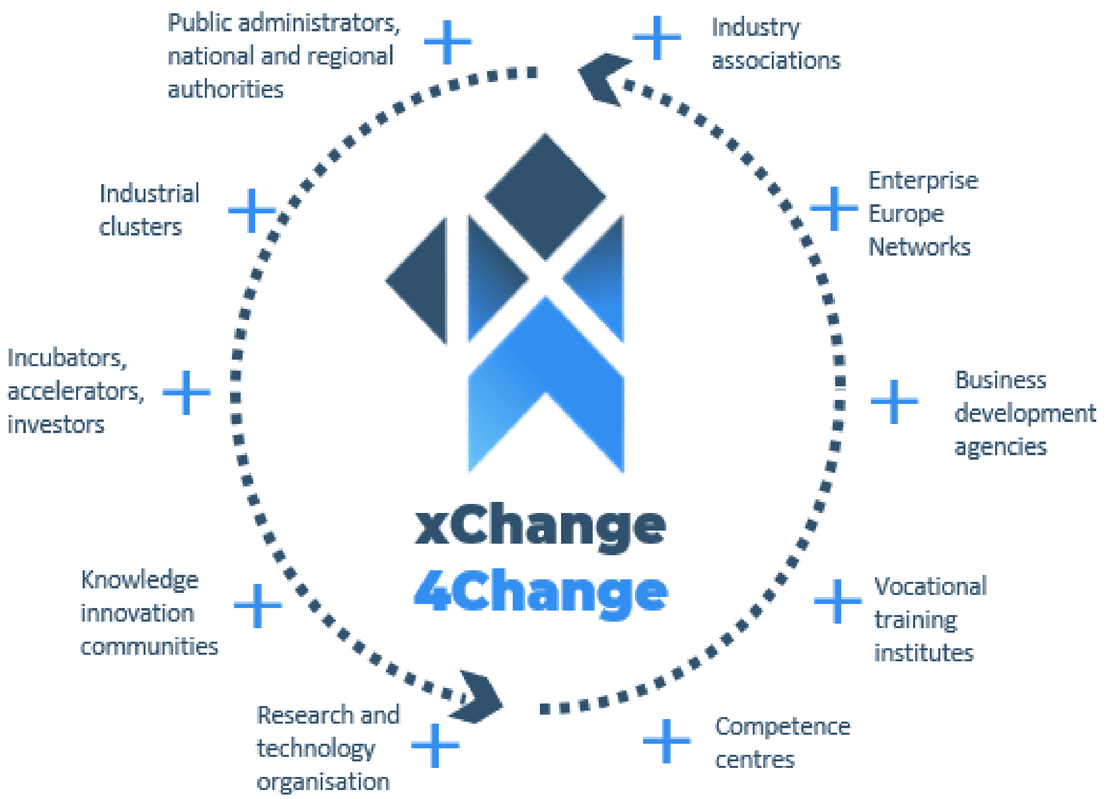
Download

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

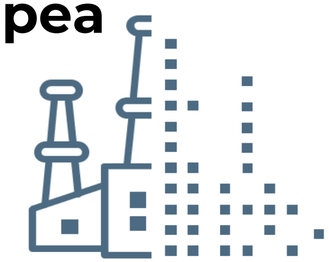
AFIL Lombardia

PROGETTO ADMA TRANS4MERS



- Successore dell'iniziativa pilota European ADvanced MAnufacturing Support Centre (ADMA)
- **Durata del progetto:** 36 mesi (**da ottobre 2021 a settembre 2024**)
- **Budget del progetto: 5.623.189 Euro**
- **65% del budget** destinato a **1000 PMI nell'Unione Europea**

Digital Platform/Toolbox



Digital TranS4MErs

Digital Services/Tools

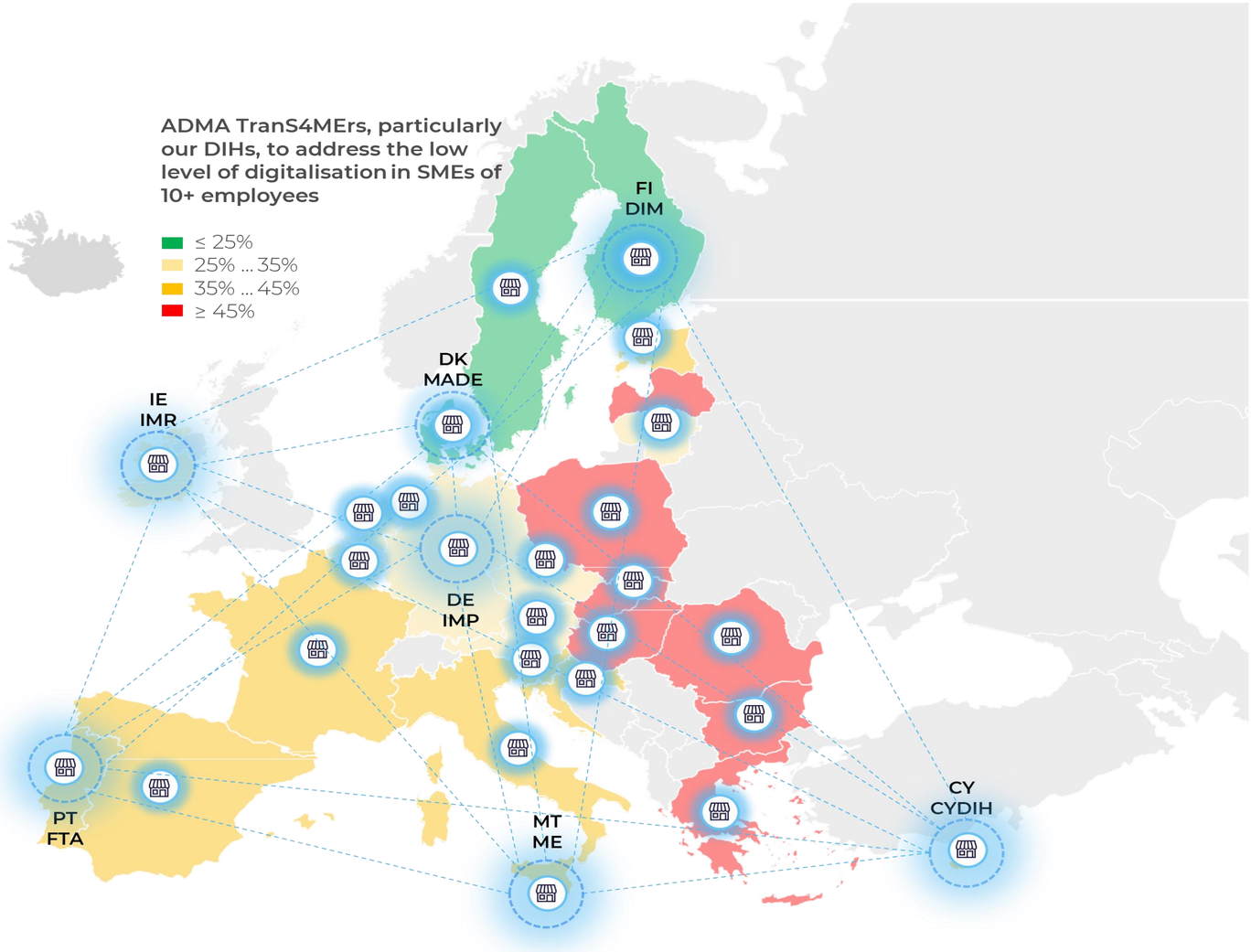
Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PARTNER DI PROGETTO

ADMA TranS4MErs riunisce **38 partner dai 27 Stati Membri dell'Unione Europea**, in particolare PMI, enti di ricerca, università, **cluster** (tra cui AFIL), associazioni industriali, incubatori e acceleratori, agenzie di sviluppo regionale, istituti di formazione professionale, sotto il coordinamento di **Irish Manufacturing Research (IMR)**.



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

OBIETTIVI DEL PROGETTO

- ADMA TranS4MErs mira a guidare la **trasformazione digitale e verde** di **1000 PMI e start-up manifatturiere europee**, assistendole nel proprio **percorso di trasformazione digitale** per diventare Fabbriche del Futuro entro il 2025.
- Attraverso un network europeo rivitalizzato e rinforzato, il progetto ha l'obiettivo di:
  - **favorire le opportunità di cooperazione** tra imprese, TranS4MErs e fornitori di servizi, e
  - **fornire accesso a servizi, strumenti e formazione** in materia di trasformazione digitale e manifattura avanzata.

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

ATTIVITÀ DEL PROGETTO

La “**knowledge super-grid”** prevista dal progetto si fonderà su:

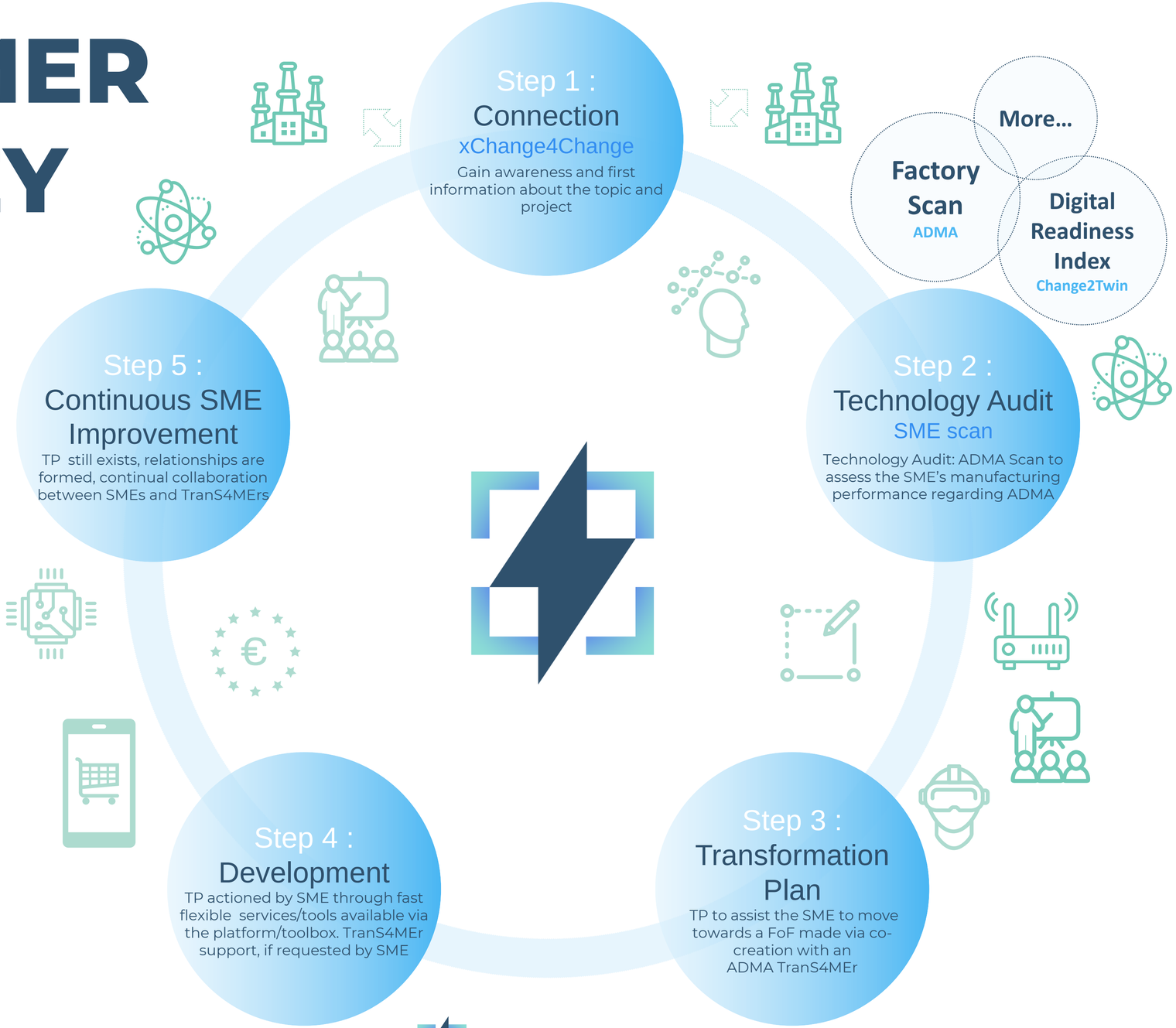
- **Scan ADMA**, per valutare il livello di maturità delle imprese nell’ambito della manifattura avanzata e del digitale ed identificare le sfide principali;
- **Acceleration Programme**, al quale si può accedere tramite **Open Call (nel 2022 e nel 2023)** strutturate in **due fasi (Design e Revamp)**;
- **marketplace per supporto e formazione**, ossia uno spazio collaborativo dove le imprese possano avvalersi di un catalogo di servizi, strumenti e formazione offerti da fornitori qualificati;
- **ADMA TranS4MErs quality mark**, conferito ad esperti di alto livello (c.d. **TranS4MErs**), che abbiano completato una formazione dedicata;
- **eventi xChange**, ossia occasioni di networking con attori chiave del settore.

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

CUSTOMER JOURNEY



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

ACCELERATION PROGRAMME

SEPTEMBER - DECEMBER 2022

PHASE 1: APPLICATION

1. COMPLETE THE SCAN

Identify your strengths and development opportunities in 7 Advanced Manufacturing Transformation Areas

2. JOIN THE XCHANGE PLATFORM

Register on our networking platform and discover unique opportunities to make your production more efficient and upskill your employees

3. APPLY TO DESIGN PHASE

Submit your ADMA Scan and complete the application process to kick-start your digitalisation journey

NOVEMBER 2022 - FEBRUARY 2023

PHASE 2: DESIGN

4. MATCH WITH A TRANS4MER

Receive Design Innovation Vouchers for up to 8 hours of 1-on-1 support from your selected TranS4MEr

5. DESIGN YOUR TRANFORMATION PLAN

Your TranS4MErs evaluates the Scan results and creates a detailed roadmap of your journey addressing your individual technological and business needs

6. APPLY TO REVAMP PHASE

Take the next step and apply for additional Revamp Innovation Vouchers to continue your journey into becoming a next-generation factory

APRIL - SEPTEMBER 2023

PHASE 3: REVAMP

7. SELECT SERVICES AND TOOLS

Choose the services and tools most suitable for your needs brought to you by certified Service Providers from across Europe

8. IMPLEMENT YOUR TRANSFORMATION PLAN

Make the best use of your TranS4MEr's guidance and the services at your disposal to successfully put into action your Transformation Plan

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

SCAN ADMA

Lo Scan ADMA è un assessment che analizza i **punti di forza e di debolezza** delle imprese manifatturiere in **7 area di trasformazione** legate alla manifattura avanzata:

1. Advanced Manufacturing Technologies
2. Digital Factory
3. ECO Factory
4. End-to-end Customer Focussed Engineering
5. Human Centred Organisation
6. Smart Manufacturing
7. Value Chain Oriented Open Factory

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

DESIGN PHASE

- La **selezione delle imprese ammesse alla Design Phase** (call aperta fino a metà dicembre 2022) sarà condotta sulla base di criteri riportati nel bando.
- Nel caso in cui il numero di voucher disponibili per Paese sia raggiunto, **saranno selezionate le candidature inoltrate per prime**.
- Le **imprese selezionate per la Design Phase** (da novembre 2022 a febbraio 2023) avranno diritto ad un voucher per ricevere fino ad **8 ore di supporto dedicato da parte di un TranS4MEr certificato**.
- Il TranS4MEr analizzerà i **risultati dello Scan ADMA**, identificherà una o più aree di trasformazione dove concentrarsi, assisterà l'impresa nella redazione del **Transformation ed Implementation Plan** e nell'individuazione di una lista di **servizi e strumenti utili** per rispondere ai bisogni emersi.

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

REVAMP PHASE

- Per poter **accedere alla Revamp Phase** (call aperta da metà febbraio 2023), le **imprese già selezionate per la Design Phase** potranno candidarsi sottomettendo il Transformation ed Implementation Plan.
- In questa fase, **non sono previste limitazioni legate al Paese di provenienza**.
- Le **imprese selezionate per la Revamp Phase** (attività da aprile 2023 a settembre 2023) avranno diritto a **10 token (pari a 4 ore ciascuno)** che potranno essere utilizzati per l'**acquisto di servizi, strumenti e sessioni formative offerti dai partner di progetto.**

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

CATALOGO XCHANGE

- Durante la **Revamp Phase**, il ruolo principale del TranS4MEr certificato consiste nel guidare le imprese selezionate nella scelta dei servizi che permettano la **realizzazione del Transformation and Implementation Plan** redatto insieme durante la Design Phase.

- I servizi disponibili nel catalogo xChange riguardano 4 aree:
  - **Expertise** (test before invest);
  - **Advice** (consulenza e supporto per l'accesso ai finanziamenti);
  - **Learning** (competenze e formazione);
  - **xChange** (ecosistema dell'innovazione e networking).

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

FORNITORI DI SERVIZI

- Nel catalogo disponibile sulla **Piattaforma xChange**, saranno presenti anche **servizi e strumenti offerti, a pagamento, da fornitori esterni al consorzio**, che hanno ricevuto un **marchio di qualità certificato** dal progetto ADMA TranS4MErs.
- Saranno inoltre disponibili **servizi offerti** nell'ambito di **network** (es. European Digital Innovation Hub e Enterprise Europe Network) **e progetti europei**.
- Nel corso della Revamp Phase, saranno messi a disposizione **27 voucher del valore di 2800 Euro** ciascuno (una tantum) a beneficio delle 27 imprese con il Transformation ed Implementation Plan valutato con il punteggio più alto.

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

ESPERTI (TRANS4MERS)

- **Esperti e consulenti attivi nei settori dell'industria e della formazione professionale** possono applicare ed accedere alla **formazione dedicata (4 ore)** sul progetto ADMA TranS4MErs.
- In seguito, riceveranno l'**ADMA TranS4MErs Quality Mark**, che certifica il completamento del training e ne riconosce le competenze di mentorship, e diventeranno ufficialmente **TranS4MErs certificati**.
- Oltre a poter operare direttamente con le imprese selezionate durante l'Acceleration Programme, i TranS4MErs otterranno **riconoscimento e visibilità a livello internazionale** come esperti nei settori della manifattura avanzata e del digitale, e potranno **partecipare agli eventi xChange**, condividendo le proprie storie di successo.

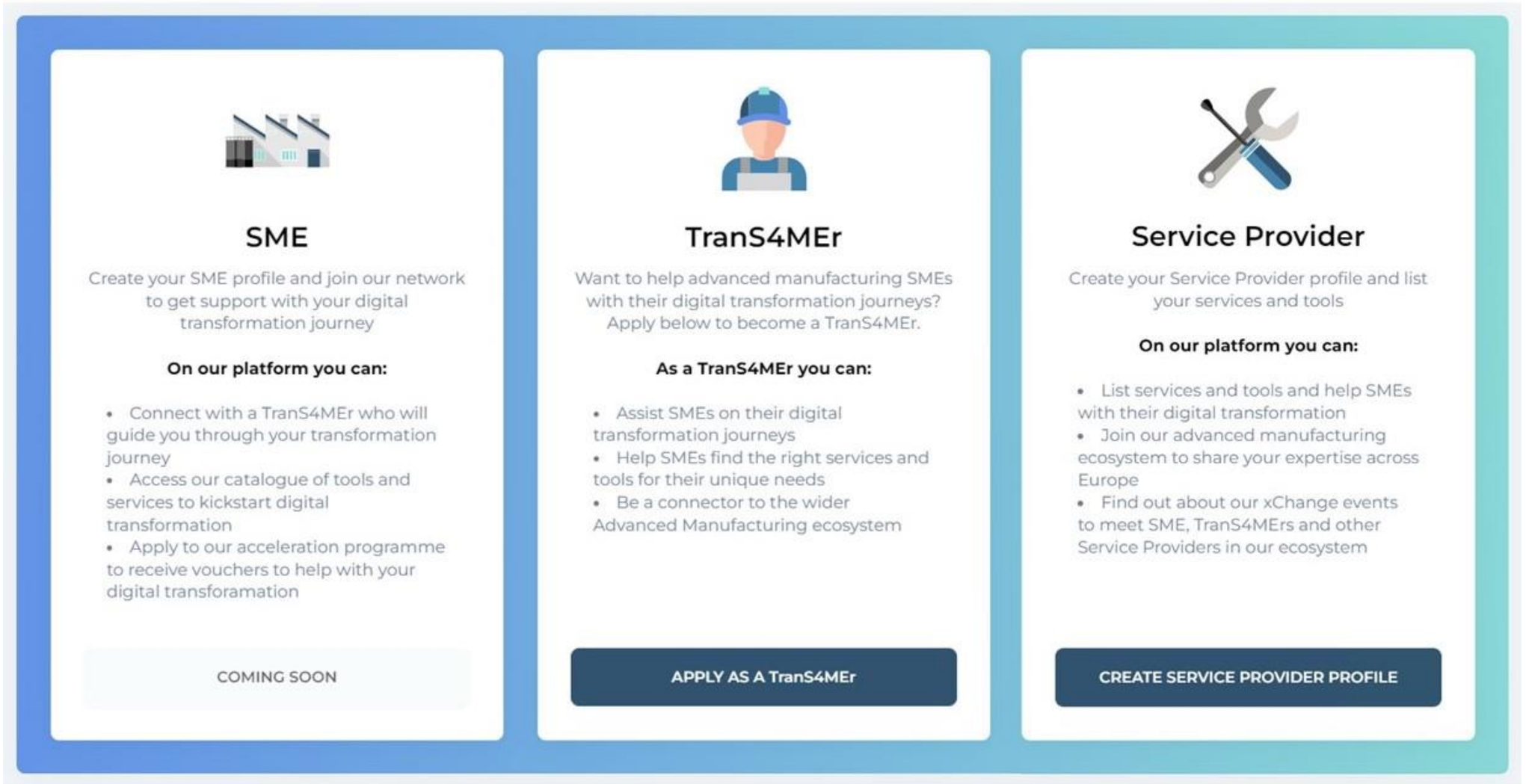
Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PIATTAFORMA XCHANGE

https://trans4mersxchange.eu/



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

BENEFICI PER LE IMPRESE

Design Phase	Revamp Phase
• Voucher per 8 ore di supporto 1-to-1 con un TranS4MEr certificato ➢ Analisi dei risultati dello Scan ADMA ➢ Co-design del Transformation ed Implementation Plan • Accesso alla Piattaforma xChange • Partecipazione agli eventi xChange	• Realizzazione del Transformation ed Implementation Plan ➢ 10 tokens (voucher) da 4 ore ciascuno per l'acquisto di servizi sulla Piattaforma xChange ➢ Supporto finanziario diretto pari ad 2800 Euro per 27 imprese • Accesso alla Piattaforma xChange • Partecipazione agli eventi xChange

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PRIMA OPEN CALL

https://trans4mers.eu/open-calls

- Possono candidarsi alle Open Call di ADMA TranS4MErs le **PMI e start-up manifatturiere** con sede in uno Stato Membro dell'Unione Europea o in un Paese associato al programma Horizon 2020.
- Sono attualmente aperte le candidature per poter accedere alla **prima fase (Design Phase)** della **prima Open Call**.
- Sono previste le seguenti **cut-off dates intermedie**:
  - **2 novembre 2022**
  - **16 novembre 2022**
  - **30 novembre 2022**
- Il **termine ultimo** per applicare è il **14 dicembre 2022**.
- Vige il criterio **"first come, first served"**, pertanto sono incoraggiate le candidature in anticipo.

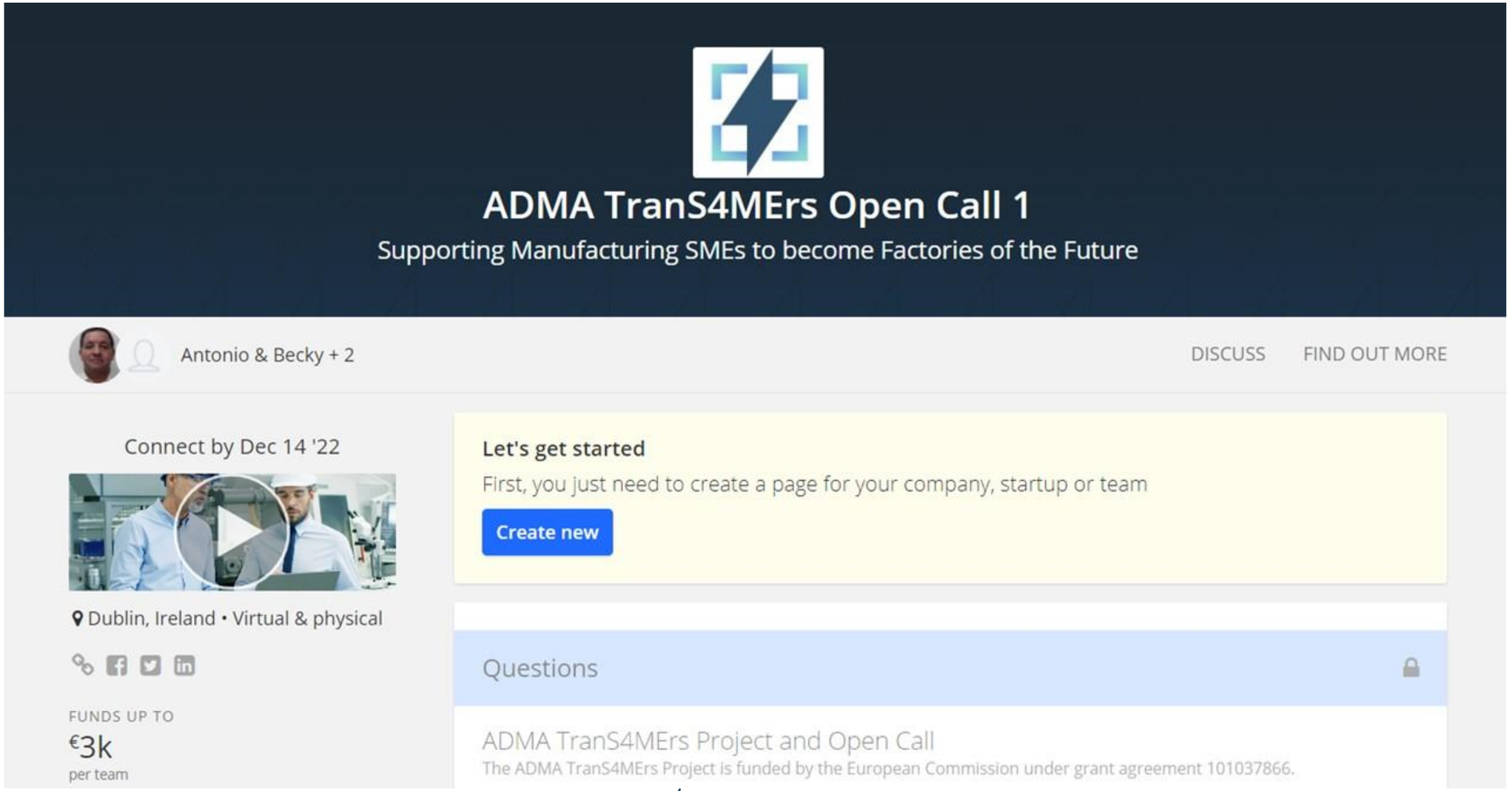
Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PORTALE F6S

https://www.f6s.com/adma-trans4mers-opencall1/apply?ref=webinar



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PORTALE F6S

SME Legal Data

1 Name *

Official SME name

2 VAT Number *

Format for the VAT number is <CountryCode><National VAT Number>. Example: Ir your company is registered in Ireland with VAT 123XPT the correct value for this filed is: IE123XPT.
For extra guidance please check: ec.europa.eu/taxation_customs/vies/faqvies.do

3 Street address *

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PORTALE F6S

Advanced Manufacturing Qualification

Participation in the ADMA TranS4MErs programme is restricted to technology adopters already operating in the Advanced Manufacturing domain.
Acting as a technology adopter means that the activities to be performed in the context of the ADMA TranS4MErs project are in the scope of improving manufacturing processes and products.
Advanced Manufacturing - Uses new knowledge and innovative and cutting-edge technologies such as robotics, 3D printing, artificial intelligence, high-performance computing, and modelling, to produce complex products like airplanes and medical devices. It also optimizes processes towards products having no defects, avoiding any waste, reducing industrial pollution, material consumption and energy use.

16 **The SME acts as a technology adopter**

- ○ Yes
- ○ No (Not qualified)

17 **SME operates in the scope of Advanced Manufacturing ***

- ○ Yes
- ○ No (Not qualified)

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

PORTALE F6S

Request for Recommendation

In order to proceed with the selection process your application will need to be recommended.
We are accepting recommendations from TranS4MErs, Members of the consortium (Tier1) and members of Digital Innovation Hubs and Enterprise Europe Network (Tier2).
After the submission, the project will ask the person you name in this section for the recommendation.
For more information please check our website and guide for applicants.
List of Recommenders per Country: trans4mers.eu/assets/content/OpenCall/ADMATranS4MErs-List_of_Reccommenders.pdf

18 Name of recommender *

19 Email of recommender

Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101037866.

TranS4MErs

AFIL Lombardia

Per maggiori informazioni

Samuel Nazzareno Monaco

AFIL - Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia

samuel.monaco@afil.it

https://www.afil.it/