

# MANUNET III

## ERA-NET ON ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES

### HORIZON 2020

**INDUSTRIAL LEADERSHIP – Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing**

**Call di riferimento:** [H2020-NMBP-2016-2017 – ERA-NET on manufacturing technologies supporting industry and particularly SMEs in the global competition](#)

### 1. Partenariato

1. AGENCIA VASCA DE LA INNOVACION-BERRIKUNTZAREN EUSKAL AGENTZIA – Spagna (**CAPOFILA**)
2. FINPIEMONTE Spa – Italia
3. MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA – Italia
4. **REGIONE LOMBARDIA (DG Sviluppo economico e DG Università, Ricerca e Innovazione) – Italia**
5. REGIONE PUGLIA – Italia
6. REGIONE TOSCANA – Italia
7. REGIONAL GOVERNEMENT OF LOWER AUSTRIA – Austria
8. SERVICE PUBLIC DE WALLONIE – Belgio
9. KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE – Germania
10. AGENCIA PER A LA COMPETITIVITAT DE LA EMPRESA – Spagna
11. AGENCIA DE INNOVACION Y FINANCIACION EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEON – Spagna
12. CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO INDUSTRIAL – Spagna
13. COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA - GOBIERNO DE NAVARRA – Spagna
14. CONSEJERIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD-EUSKO JAURLARITZA-GOBIERNO VASCO – Spagna
15. INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS – Spagna
16. REGION NORD-PAS DE CALAIS – Francia
17. MATIMOP, ISRAELI INDUSTRY CENTER FOR RESEARCH & DEVELOPMENT – Israele
18. LUXINNOVATION GIE – Lussemburgo
19. STICHTING MATERIALS INNOVATION INSTITUTE (M2I) – Paesi Bassi
20. NOORD-BRABANT PROVINCIE – Paesi Bassi
21. ONTWIKKELINGSMAATSCHAPPIJ OOST NEDERLAND NV – Paesi Bassi
22. GELDERLAND – Paesi Bassi
23. PROVINCIE OVERIJSEL – Paesi Bassi
24. NORGES FORSKNINGSRAD – Norvegia
25. FUNDACAO PARA A CIENCIA E A TECNOLOGIA – Portogallo
26. UNITATEA EXECUTIVA PENTRU FINANTAREA INVATAMANTULUI SUPERIOR, A CERCETARII, DEZVOLTARII SI INOVARII – Romania
27. FOUNDATION FOR ASSISTANCE TO SMALL INNOVATIVE ENTERPRISES – Russia
28. TURKIYE BILIMSEL VE TEKNOLOJIK ARASTIRMA KURUMU – Turchia

Al progetto prendono parte anche *Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia (AFIL)* e l'Istituto di tecnologie Industriali e Automazione (ITIA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche come "terze parti collegate" di Regione Lombardia.

Per l'attuazione della propria parte di competenza Regione Lombardia si avvale del supporto tecnico dell'Agenzia regionale per l'istruzione, la formazione e il lavoro (ARIFL).

## 2. Obiettivi del progetto

MANUNET III ha l'obiettivo di stimolare la competitività manifatturiera a livello europeo attraverso attività di ricerca, sviluppo, innovazione e competitività e con il lancio e il cofinanziamento di bandi congiunti transnazionali.

Il meccanismo che regola la realizzazione dei bandi congiunti MANUNET prevede la scrittura di una Call, comune a tutti i Paesi del partenariato, che definisce regole e criteri generali per la presentazione di progetti transnazionali di ricerca e innovazione nel campo manifatturiero.

Il budget totale della Call è costituito da risorse europee (EU top-up) e da risorse che i Paesi/Regioni (*funding agencies*) mettono a disposizione per finanziare i soggetti provenienti dalle rispettive nazioni/Regioni. A tal fine ogni Regione approva un bando collegato alla Call che disciplina termini e modalità di finanziamento dei soggetti del proprio territorio (*funding programmes*).

I bandi previsti dal progetto MANUNET III sono rivolti a PMI e grandi imprese nonché ad organismi di ricerca pubblici e privati, università pubbliche o private chiamati a costruire partenariati transnazionali e ad inviare una proposta di progetto congiunta rispondendo alla Call transnazionale comune. Ciascun soggetto deve altresì inviare la propria domanda di finanziamento al Paese/Regione di appartenenza, rispondendo quindi al proprio bando nazionale/regionale collegato alla Call.

Nel corso del progetto MANUNET III sono previste cinque Call congiunte da realizzarsi entro il 2021. La prima, denominata "**MANUNET Transnational Call 2017**", è stata lanciata il 16 gennaio 2017 e si è chiusa il 17 marzo 2017.

La Call transnazionale finanzia progetti di ricerca e sviluppo nel settore dell'industria manifatturiera e si concentra sui seguenti ambiti:

- Knowledge-based engineering, information and communication technologies for manufacturing;
- Manufacturing technologies for environmental and energy applications including resource efficiency and recycling;
- Adaptive manufacturing technologies including processes for removing, joining, adding, forming, consolidating, assembling;
- New materials for manufacturing;
- New manufacturing methods, components and systems;
- Other technologies/ products related to the manufacturing field.

Regione Lombardia ha lanciato il bando "[MANUNET 2017 Lombardia](#)", che rappresenta uno dei *funding programmes* della Call transnazionale, ossia lo strumento attraverso il quale Regione eroga il contributo ai soggetti lombardi che realizzano attività di ricerca e sviluppo nell'ambito di partenariati transnazionali selezionati dalla MANUNET Transnational Call 2017 (scadenza del bando "MANUNET 2017 Lombardia": 29 marzo 2017).

## 3. Durata del progetto

60 mesi (aprile 2016 – marzo 2021)

## 4. Dati finanziari

**Costo totale progetto:** € 29.177.279,70

**Costo totale di Regione Lombardia:** € 1.000.000,00

Con eventuale contributo europeo aggiuntivo: € 330.000,00

## 5. Sito web di progetto

<https://www.manunet.net/>

Scheda aggiornata al mese di maggio 2017