

Open Innovation

M —
I N
I T —
cluster
tecnologico
nazionale
made
in Italy

Call for *Textile Sustainability*

*Scaling up sustainability innovations
through collaboration*

www.clusterminit.it

**Application deadline:
28 Luglio 2023**

Promoted by



[APPLICA / APPLY](#)



OBIETTIVO / TARGET

Verranno selezionate le proposte più in linea con le specifiche richieste delle singole aziende, per **avviare una prima fase di collaborazione**, che potrebbe prevedere anche la realizzazione di PoC (Proof of Concept) e/o joint venture.

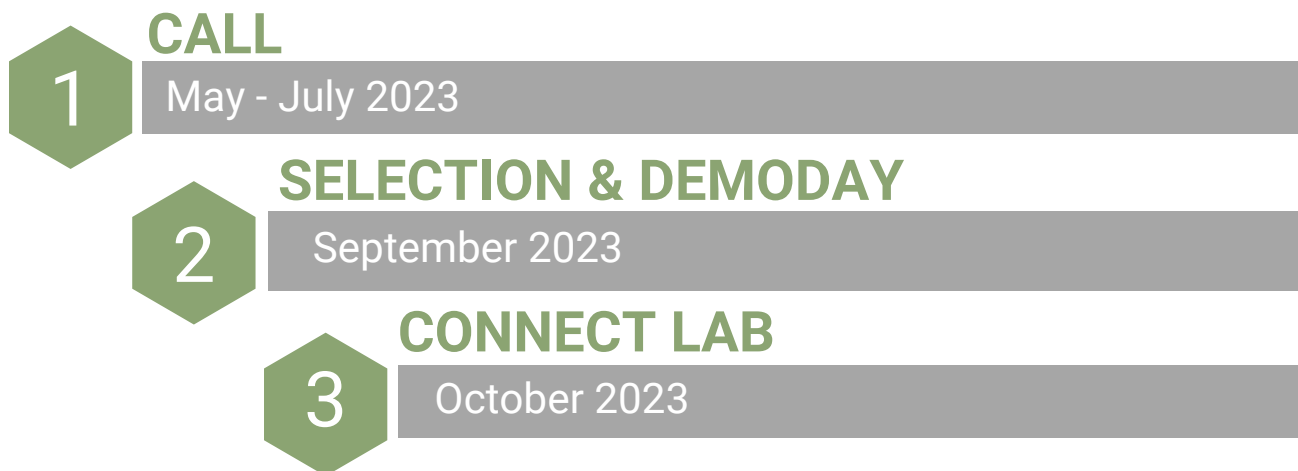
*There will be a selection of the proposals that are right in line with the specific requirements submitted by the companies, in order to **launch a first phase of collaboration**, which could lead to operations such as PoC (Proof of Concept) and/or joint ventures.*

INDIRIZZATA A / ADDRESSED TO

- **Startup e PMI** già costituite.
- **Progetti d'impresa** che hanno sviluppato una riflessione strutturata sulla propria idea di business.
- **Gruppi di ricerca** che facciano riferimento a enti, istituzioni, organizzazioni di ricerca pubblica o privata.
- **Innovatori**, inventor, maker, ricercatori, studenti, liberi professionisti, etc. in possesso delle necessarie titolarità legate all'innovazione presentata.

- **Startups and SMEs** which are already established.
- **Corporate projects** that have developed a structured frame relating to maturity of their own business idea.
- **Research teams** which refer to public and private research bodies, institutions, and organizations.
- **Innovatori**, inventors, makers, researchers, students, freelance professionals, and so on, who are entitled to ownership rights related to the proposed innovation.

FASI / STEPS



SCADENZA / DEADLINE 28 Luglio / 28th July, 2023

APPLICA / APPLY



AMBITI DELLA CALL / CALL AREAS

1



ECONOMIA CIRCOLARE / CIRCULAR ECONOMY

Tecnologie, soluzioni, applicazioni in grado di potenziare impatto e competenze in ambito economia circolare in particolare, tecnologie di riciclo, sorting, cleaning, disassemblaggio, demanufacturing per il recupero di poliammide (PA) e/o poliestere (PET) da materiali tessili, identificazione e rimozione degli hazardous, tracciabilità ed eco-design.

Technologies, solutions, applications that enhance impact and skills in the circular economy in particular; recycling technologies, sorting, cleaning, disassembling, demanufacturing, for the recovery of polyamide (PA) and/or polyester (PET) from textile materials, identification and removal of hazardous, traceability and eco-design.

2



MATERIALI / MATERIALS

Soluzioni innovative per il poliammide (PA) e il poliestere (PET), nuovi materiali, biobased (non competitivi con utilizzi food), riciclabili ma anche compostiti e multimaterici che abbiano le caratteristiche di sostenibilità ambientale. Additivi, intermedi e pigmenti. Innovazione (su qualunque aspetto) sul poliammide e poliestere.

Innovative solutions for polyamide (PA) and polyester (PET), new materials, bio-based (non-food areas), recyclable but also composites and multi-materials that have the characteristics of environmental sustainability. Additives, intermediates and pigments. Innovative aspects (on every area) focused on polyamide and polyester.

3



DIGITALE / DIGITAL

Soluzioni e tecnologie che possano incidere sia sui processi (smart manufacturing) e sui prodotti (smart product) di una realtà produttrice come RadiciGroup e una realtà distributiva a carattere mondiale come Decathlon. Innovazioni e soluzioni digitali in grado di potenziare la tracciabilità.

Solutions and technologies that can affect the processes (smart manufacturing) as well as products (smart product) of a manufacturer company such as RadiciGroup and a global distribution company as Decathlon. Additional interest in digital innovations and solutions able to enhance the traceability.

4



MODELLI DI BUSINESS / BUSINESS MODELS

Nuovi modelli di business per la sostenibilità. Applicazioni delle R-Strategies, il riuso, la gestione del post-consumo, anche con riferimento alla logistica e agli imballaggi. Iniziative, soluzioni, tecnologie per la gestione sostenibile della supply chain, modalità di servitizzazione e di condivisione (sharing economy). Rilevanti anche soluzioni per la compliance con la normativa nazionale ed europea.

New business models for sustainability. R-Strategies applications, reuse, management of post-consumer, even referred to logistic and packaging. Initiatives, solutions, technologies that facilitate the sustainable management of supply chain as well as methods of servitization and share (sharing economy). Solutions for compliance with national and European legislation are considered relevant.

ORGANIZZATO / ORGANIZED BY

M
—
I
N
I
T
—

cluster
tecnologico
nazionale
made
in Italy

Cluster Nazionale Made in Italy

Via A. Riva Villasanta, 3

20145 – Milano

Tel. +39 02 64119244

www.clusterminit.it/



info@clusterminit.it



<https://bit.ly/3UYrGXf>

Il **Cluster Minit** è una associazione riconosciuta dal MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca) che opera a livello nazionale ed europeo per favorire un eco-sistema di trasferimento tecnologico e innovazione capace di generare crescita economica, integrata e sostenibile, per le aziende del Made in Italy.

The **Minit Cluster** is an association recognized by MUR (Italian Ministry of Education, University, and Research) operating at a national and European level. It favors an eco-system, addressing technology transfer and innovation, capable of generating economic growth, integrated and sustainable, for the enterprises working with Made in Italy.

PROMOSSO DA / PROMOTER BY



RadiciGroup è leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri ad alte prestazioni e soluzioni tessili avanzate per applicazioni in molteplici settori industriali (automotive, elettrico e elettronico, beni di consumo, abbigliamento, arredamento, edilizia, elettrodomestici, sport.

(www.radicigroup.com/it)

RadiciGroup is a world leader in the production of a wide range of chemical intermediates, polyamide polymers, high-performance engineering polymers, and advanced textile solutions for applications in multiple industries (automotive, electrical/electronics, consumer goods, apparel, furniture, construction-appliances, sports.



Decathlon Produzione Italia è tra le divisioni nazionali più importanti del gruppo Decathlon, leader mondiale nella concezione, produzione e distribuzione di articoli sportivi. Opera nel settore dell'abbigliamento, calzature, attrezzature per più di 80 discipline sportive ed è presente con quasi 150 punti vendita in Italia.

(www.decathlon.it/).

Decathlon Produzione Italia is among the most important national divisions of the Decathlon Group, a world leader in the design, production, sale and distribution of sporting goods. It operates in the field of clothing, footwear, equipment for more than 80 sports disciplines and is present with almost 150 stores throughout Italy.

PARTNER



CENTROCOT
Innovation experience



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI DESIGN



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dipartimento
di Ingegneria
e Scienze Applicate



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
SUOR ORSOLA
BENINCASA

