



CONFINDUSTRIA EMILIA

AREA CENTRO

Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena

Riferimenti

[RICERCA, INNOVAZIONE E](#)

[SOSTENIBILITA'](#)

Elvin Fetahi

e.fetahi@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317330

Cell: 338 7204711

Luca Tarantino

l.tarantino@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317287

Cell: 338 6817009

Filippo Forni

f.forni@confindustriaemilia.it

Tel: 051 6317312

Cell: 3401669641

30/05/2022

Progetto EU NEWSKIN – Terza Open Call

POSSO

Gli incontri mirano a chiarire le modalità di partecipazione al bando per l'adozione a livello industriale di nanotecnologie di superficie applicabili a prodotti industriali e di consumo

Protocollo: 98527/2022

Uffici Interessati: Direzione e gestione strategica, Finanza d'impresa, Produzione, Qualità, Ricerca e sviluppo

Argomenti: INNOVAZIONE RICERCA E SVILUPPO, Agevolazioni EU, Innovazione ricerca e sviluppo - Varie

Filiere: AGROALIMENTARE, AUTOMOTIVE, CARTA E STAMPA, COSTRUZIONI E INFRASTRUTTURE, ELETTRONICA E MECCATRONICA, FACILITIES, HOME, MACCHINE, METALLI E MATERIALI COMPOSITI, PACKAGING, PLASTICA, SALUTE, VEICOLI INDUSTRIALI

Scadenza sempre aperto con prossima cut-off date il 31/01/2023

A chi interessa PMI e start-up dei settori manifatturiero, meccanica, automotive, ceramiche e trasporti

Confindustria Emilia è partner del progetto EU H2020 "NewSkin", che comprende un consorzio di 35 enti tra cui centri di ricerca, università e associazioni industriali europee. Il progetto consiste nella creazione di un **Open Innovation Test Bed (OITB)** con i seguenti obiettivi:

- Fornire all'ecosistema dell'innovazione (IE) le tecnologie, le risorse e i servizi necessari per adottare una serie di processi innovativi, efficienti ed economici inerenti a **nanotecnologie di superficie applicabili a prodotti industriali e di consumo (upscale)**;
- Fornire le capacità di **test** necessarie per dimostrare le caratteristiche dei prodotti nanotecnologici sviluppati;
- **Servizi di Route to Market**, technology design, prototipazione e LCA.

BENEFICIARI ED OBIETTIVI DEL BANDO

A partire dal 19 aprile è possibile fare domanda per la **terza open call di NewSkin**. Al termine del processo di selezione, **25 imprese tra PMI e start-up potranno accedere gratuitamente per 6 mesi a servizi del partenariato**.

L'obiettivo è appunto quello di fornire all'ecosistema industriale europeo un set di nano-tecnologie in grado di ridurre i costi di produzione e apportare vantaggiose proprietà fisiche e meccaniche alla propria componentistica, come ad esempio:

- **resistenza alla corrosione** e all'usura;
- **riduzione effetti dell'attrito** e di frizione;

- aumento della **resistenza alle alte temperature**;
- **resistenza a batteri** e sporcizia;
- **aumento dell'aderenza** e controllo vibrazioni;
- resistenza al **congelamento**.

SERVIZI E SETTORI DI APPLICAZIONE

Il partenariato mette a disposizione le proprie strutture di upscaling e testing di componenti, offrendo al contempo attività di supporto tra cui valutazioni LCA, creazione di business plan e corporate funding.

Il portfolio dei servizi include tecniche tra cui:

- processi per la manifattura di **membrane di grafene**;
- processi di **laser texturing**, **roll to roll (R2R)**, **Texturing During Moulding (TDM)** per la produzione di nano-texture;
- processi di **PVD** (Physical Vapor Deposition) e **CVD** (Chemical Vapor Deposition).

I **settori di applicazione** dei NewSkin sono:

- meccanica;
- componentistica
- energie rinnovabili;
- ceramiche;
- trasporti;
- water treatment;
- film, lenti e packaging;
- protesi ortopediche;
- costruzioni.

IL SUPPORTO DI CONFINDUSTRIA EMILIA

L'Area Ricerca, Innovazione e Sostenibilità di Confindustria Emilia supporta le imprese che volessero approfondire le tecnologie a disposizione ed eventualmente fare domanda, ricevendo supporto nelle fasi di strutturazione dell'idea progettuale e assistenza alla sottomissione.

Nel frattempo, è già possibile iscriversi alla **piattaforma NewSkin**, step necessario per presentare la domanda, al seguente link: <https://platform.newskin-oitb.eu/>.

Link open call: <https://platform.newskin-oitb.eu/pages/open-calls> dove troverete la "Guide for Applicants" ovvero il testo del bando.

Il bando è sempre aperto con prossima cut-off date il 31/01/2023.

Per maggiori informazioni e richiede un incontri 1to1 di approfondimento è possibile contattare i riferimenti indicati.