

# Vetrina digitale del Sistema Poli Piemonte

I campi contrassegnati con un \* sono obbligatori.



I Poli della Regione Piemonte hanno unito le loro forze per creare un SISTEMA capace di sostenere in maniera sinergica e coordinata le imprese dell'ecosistema piemontese per renderle sempre più competitive e capaci di rispondere alle sfide della trasformazione digitale, della transizione ecologica e del benessere delle persone e delle comunità (Health & Food).

Una di queste attività è finalizzata alla valorizzazione delle eccellenze piemontesi attraverso la creazione di una VETRINA DIGITALE sul sito del Sistema, promossa dal territorio, nella quale le imprese possono raccontare la loro capacità di innovare.

## ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

- Sezione "Anagrafica" obbligatoria
- Risulta possibile optare per una sola sezione tra "Progetto da valorizzare" e "Storia di successo" e/o compilare entrambe le sezioni se si riferiscono a due progetti/storie diverse.
- I campi delle sezioni "Progetto da valorizzare" e "Storia di successo" sono mandatori: nel caso venisse selezionata solo una delle due sezioni, è possibile completare il questionario forzando il sistema inserendo una X nei campi della sezione non opzionata e, per quanto riguarda le immagini, caricare la stessa/e inserita/e nella sezione opzionata

## DISCLAIMER

- Validando il form sottostante, si da il consenso alla pubblicazione delle informazioni e dei materiali nella Vetrina digitale del Sistema Poli Piemonte sul sito [www.sistemapolipiemonte.it](http://www.sistemapolipiemonte.it)

- Validando il form sottostante, si da il consenso ad includere l'indirizzo di contatto condiviso nel database del Sistema Poli. Quest'ultimo potrà essere utilizzato per informarvi in merito alle iniziative correlate relative al Sistema Poli
- Validando il form sottostante, si da il consenso al ri-utilizzo dei materiali e delle immagini condivise per scopi promozionali in formato digitale/cartaceo da parte del Sistema Poli e della Regione Piemonte

## Anagrafica

---

### \* contatto di riferimento

*Il contatto condiviso verrà reso pubblico. Si tratta dell'interfaccia principale degli utenti per richiedere informazioni sulla soluzione/azienda*

Davide Capello

### \* E-mail aziendale

d.capello@novasis-innovazione.it

### \* Impresa

Novasis Innovazione

### \* Dimensione

*ref. "Guida dell'utente alla definizione di PMI" - Commissione Europea*

- Piccola Impresa (< 50 dipendenti & ≤ 10 milioni di fatturato)
- Media Impresa (< 250 dipendenti & ≤ 50 milioni di fatturato)
- Grande Impresa (≥ 250 dipendenti & > 50 milioni di fatturato)

### \* Anno fondazione

2011

### \* Website

<https://www.novasis-innovazione.it/home/>

### Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

### LinkedIn

*inserire il link alla pagina*

<https://www.linkedin.com/company/novasis-innovazione-srl>

## Twitter

*inserire il link alla pagina*

<https://www.youtube.com/channel/UCMwxKBa8v8331v2w3PlwjUw>

## Instagram

*inserire il link alla pagina*

### \* Polo di riferimento

- Agrifood
- Clever
- Green Chemistry and Advanced Materials
- ICT
- Mesap
- Po.in.tex
- bioPmed
- Nessuno

## Progetto da valorizzare

*Inserire un progetto finanziato o privato da valorizzare e condividere all'ecosistema perché presenta un contenuto innovativo di prodotto, processo, ottimizzazione...*

---

### \* Nome progetto

AURAE

### \* Impresa capofila

Stellantis

### \* Imprese partner

*in caso di progetto con un unico beneficiario inserire "nessuno"*

Novasis Innovazione, Mac Dermid, Verplast, Sacel, RMP Savoini, Proplast

### \* Polo di riferimento

Mesap

### \* Interpolo

*segnalare se progetto con più Poli coinvolti*

- Agrifood
- Clever
- Green Chemistry and Advanced Materials
- ICT
- Mesap
- Po.in.tex
- bioPmed
- Nessuno

\* Bando di riferimento

- Linea A
- Linea B
- Piattaforma Fabbrica Intelligente
- Piattaforma Bioeconomia
- Piattaforma Salute e Benessere
- IR2
- SCUP
- PRISM-E
- PASS
- V-IR
- Manunet
- Incomera
- Innometro
- Electro-mobility
- H2020
- Horizon Europe
- Iniziativa privata
- Altro

Se selezionato "Altro" specificare la tipologia di bando

PiTeF, Piattaforma Tecnologica di Filiera Regione Piemonte

\* Tematica/Tematiche

*al massimo 50 carattere/i*

controllo qualità superfici componenti automotive

\* Priorità

*aggiornamento S3 2021-2027*

- Trasformazione Digitale
- Transizione Ecologica
- Benessere & Comunità (Health & Food)

\* Caratteristiche/descrizione

*al massimo 1000 carattere/i*

Il progetto ha l'obiettivo di strutturare la filiera produttiva di fabbricazione di componenti automotive basati su nuove soluzioni estetiche, attraverso processi innovativi ed ecosostenibili. Perciò in AURAE fondiamo insieme estetica ed ecosostenibilità con l'obiettivo di ottenere un effetto estetico migliorato da un punto di vista ottico e cromatico.

Nell'ambito del progetto, Novasis Innovazione ha svolto il ruolo di fornitore di sistemi di caratterizzazione di visione e ottica per garantire la qualità del prodotto. In particolare, è stata responsabile della verifica e dello studio delle qualità estetiche a fine produzione, realizzando il prototipo NASIS, la Novasis Automatic Surface Inspection System.

\* Durata

24

\* Periodo di realizzazione

*inserire anno di inizio e fine*

2021-2023

TRL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
* iniziale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* finale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

legenda TRL:

1. osservati i principi fondamentali; 2. Formulato il concetto della tecnologia; 3. Prova di concetto sperimentale; 4. Tecnologia convalidata in laboratorio; 5. Tecnologia convalidata in ambiente (industrialmente) rilevante; 6. Tecnologia dimostrata in ambiente (industrialmente) rilevante; 7. Dimostrazione di un prototipo di sistema in ambiente operativo; 8. Sistema completo e qualificato; 9. Sistema reale provato in ambiente operativo (produzione competitiva, commercializzazione)

\* Tecnologie utilizzate

*In questa categoria rientrano tutte le tipologie di tecnologie incluse quelle abilitanti*

sistemi di visione e automazione, algoritmi SW innovativi

\* Campi di applicazione (settori e sottosettori)

- Aerospazio
- Agroalimentare
- Automotive / Macchine Operatrici Mobili
- Bianco / Elettrodomestici
- Biomedicale
- Chimica
- Edilizia: Costruzioni / Domotica

- Energia / Ambiente
- Ferroviario
- ICT
- Macchine Utensili / Impiantistica Produttiva / Robotica
- Nanotecnologie
- Nautico / Navale
- Stampa
- Tessile
- Altro

Se selezionato "Altro" specificare la tipologia di settore o sottosettore

**\* Risultato da valorizzare**

*al massimo 1000 carattere/i*

Il prototipo è costituito da un piccolo nastro trasportatore per la movimentazione dei campioni da analizzare, da un quadro elettrico al cui interno sono presenti i controllori di movimentazione e di visione, e da un sistema ottico basato su telecamera lineare e illuminazione con tecnica deflettometrica. Nel progetto AURAE oltre alla realizzazione del sistema di visione è stato implementato un SW per elaborare diverse tipologie di immagini che consentono l'analisi di particolari di diverso colore e aspetto superficiale, dall'opaco al lucido riflettente. Inoltre, è stata studiata una metodologia che consentisse di oggettivare l'improntabilità e la pulibilità di campioni sottoposti a diversi trattamenti superficiali, ad. es. touch screen, maniglie, mostrine, etc. Questo indice di improntabilità, oggettivo e svincolato dal giudizio soggettivo umano, costituisce un distintivo risultato del progetto da valorizzare all'interno della filiera.

**\* Impatto**

- Nuovi prodotti
- Nuovi processi
- Nuova occupazione
- Nuove metodologie
- Nuove policy
- Nuovi servizi
- Competitività (riduzione costi, tempi, aumento qualità)
- Aumento sicurezza per utilizzatore/cliente

**\* Perché è importante?**

*es. Prodotto innovativo per settore tradizionale dell'economia del territorio; Il progetto ha promosso lo sviluppo di processi green e di una filiera regionale per la produzione di prodotti bio-based; Trasformazione da rifiuto a risorsa, da problema reale di smaltimento a nuova filiera produttiva, ...*

Il prototipo sviluppato in AURAE risponde ad un'esigenza tecnica dell'end-user e, oltre a consentire l'individuazione delle impronte con una valutazione e misura oggettiva, consente l'analisi della qualità superficiale di campioni il cui aspetto può variare dall'opaco al riflettente, dal colore chiaro a quello scuro. Un altro ambito applicativo per lo sfruttamento del risultato del progetto AURAE consiste nell'utilizzo per il settore dell'e-mobility, ad esempio nell'analisi della qualità superficiale delle celle di batterie di tipo punch per l'identificazione di difetti quali graffi, oppure la rivelazione di irregolarità di componenti di fuel cell.

Il progetto ha consentito inoltre di valorizzare la collaborazione della filiera, dall'end-user Stellantis fino a quattro medie imprese e due PMI.

link video progetto (se disponibile)

in fase di elaborazione

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

*Se la sezione non è stata opzionata, leggere "Istruzioni per la compilazione"*

**ce4201b1-85f0-48be-8f29-151660d758aa/img.JPG**  
**029dfc95-73b6-4530-8ca2-e62416b1dffc/IMG\_2056.jpg**  
**92a2821b-b6d3-4b26-a4c6-8b84ddb7309b/IMG\_2705.jpg**

Allegare documenti tecnici condivisibili (es. slide, deliverable pubblici,...)

**4df07646-bf53-4b76-8e72-8ca946f875b1/brochure1.JPG**  
**86876e41-9edc-4f9b-8d60-4148769e9e6d/brochure2.JPG**  
**d3beb54d-addb-4917-ba06-ceafbbdc1262/locandina.JPG**

## Storia di successo

*Inserire una "storia di successo" da valorizzare e presentare all'ecosistema perché foriera di buone pratiche e/o rappresenta un esempio di inclusività, visione manageriale, ...*

---

\* Nome progetto

-

\* Caratteristiche/descrizione

*al massimo 1000 carattere/i*

-

\* Tematica/Tematiche

*al massimo 50 carattere/i*

-

\* Già presentato in precedenza?

-

\* Riconoscimenti ricevuti?

-

\* Perché è importante?

*es. Prodotto innovativo per settore tradizionale dell'economia del territorio; Il progetto ha promosso lo sviluppo di processi green e di una filiera regionale per la produzione di prodotti bio-based; Trasformazione da rifiuto a risorsa, da problema reale di smaltimento a nuova filiera produttiva, ...*

-

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

*Se la sezione non è stata opzionata, leggere "Istruzioni per la compilazione"*

**95b7c5e7-d081-4335-9a98-e8f01a2d122d/Immagine.jpg**

link video progetto (se disponibile)

Allegare documenti tecnici condivisibili (es. slide, deliverable pubblici,...)

---

*Il responsabile del trattamento dati del form online è Centro Servizi Industrie S.r.l. – MESAP Innovation Cluster, con sede in Via Manfredo Fanti, 17 – 10128 Torino, in qualità di membro del Sistema Poli Piemonte. Per maggiori dettagli sulla gestione dei dati condivisi, si prega di fare riferimento alla seguente Privacy Policy: [www.mesap.it/privacy-policy](http://www.mesap.it/privacy-policy)*

---

**Il Sistema Poli Piemonte è co-finanziato dal POR FESR 2014-2020**

**Asse I Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione.**

**Azione I.1.b.1.2.**

**D.D. n. 487/A1907A del 10/12/2021 di "Approvazione del Bando:**

**“Sostegno a programmi di sviluppo di Cluster regionali realizzati, in collaborazione, da Poli di Innovazione nelle macro aree tematiche e traiettorie di sviluppo della Trasformazione Digitale, della Transizione Ecologica e del Benessere delle Persone e della comunità”**

---

## **Contact**

[Contact Form](#)