

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

- 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

Gabriella Caporaletti

* E-mail aziendale

g.caporaletti@eicas.it

* Impresa

EICAS Automazione S.p.A

* 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

1984

* Website

www.eicas.it

Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

LinkedIn

inserire il link alla pagina

<https://www.linkedin.com/company/eicas-automazione-s.p.a.>

Twitter

inserire il link alla pagina

https://twitter.com/eicas_autom

Instagram

inserire il link alla pagina

https://www.instagram.com/eicasautomazione/?hl=it

* 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

ARGO

* Impresa capofila

EICAS Automazione

* Imprese partner

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

nessuno

* 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

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 caratteri/i

* Priorità

aggiornamento S3 2021-2027

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

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 caratteri/i

I progetto ARGO si rivolge al mercato degli SmallSats, piattaforme satellitari di massa inferiore a 500 kg, a bassi costi e tempi di realizzazione più rapidi rispetto ai satelliti tradizionali. Un'informazione vitale per il satellite è la determinazione del suo orientamento rispetto alle stelle. Il modo più accurato per farlo è l'impiego di telecamere (star tracker) che riconoscono le stelle, esattamente come facevano gli antichi marinai che navigavano riconoscendo le costellazioni. L'impiego di SmallSats ha portato alla nascita di star tracker di basso costo che per contro hanno ridotto l'accuratezza e la capacità di garantire la precisione per l'intera durata della missione. La linea di Star Tracker ARGO vuole essere la risposta per eccellenza per colmare il gap prestazioni-costi per questo mercato target. Basati sull'uso di più camere, implementano algoritmi proprietari che fondono in maniera intelligente le misure stellari, garantendo elevata precisione e stabilità nel tempo.

* Durata

10

* Periodo di realizzazione

inserire anno di inizio e fine

2013-2023

TRL

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

Data Fusion Intelligente, Smart Auto calibration Procedures

* 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 caratteri/i

Il primo prodotto, ARGO 1.0, ha avuto una prima fase di sviluppo per tramite di finanziamenti regionali (Progetto CADET, Programma Operativo Regionale F.E.S.R 2007/2013) che ha portato la tecnologia a livello TRL6. A seguire è stato raggiunto il TRL) per tramite di un co-finanziamento SME-INSTRUMENT H2020, con qualifica in orbita di oltre un anno. I risultati della qualifica sono stati presentati al Congresso Interazionale IAC 2022 (<https://iafastro.directory/iac/paper/id/69180/summary/>).

*** 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, ...

Lo star tracker è lo strumento più preciso per determinare l'orientamento di un satellite nello spazio e consentirgli di svolgere compiti per noi essenziali, quali le telecomunicazioni e le attività di osservazione /monitoraggio della Terra e le attività di comunicazioni intersatellitari. La sfida di ARGO è offrire elevate precisioni con dimensioni, pesi, consumi e prezzi adeguati per il mercato emergente dei piccoli satelliti. Oggi EICAS sta per concludere lo sviluppo di un secondo prodotto ARGO 2.0 per le Costellazioni di piccoli satelliti e ha fondato la startup innovativa HIPPARCOS s.r.l che si deve occupare di portare a mercato i prodotti sviluppati. Nel contempo per tramite dei bandi VIR, PRISM-E e PASS sono state sviluppati test benches per la calibrazioni degli star tracker e ne è stato studiato un possibile impiego nell'ambito della detezone degli oggetti orbitanti. Altrettanto, sempre con finanziamento regionale, si è avviato lo sviluppo di sistemi di controllo di assetto a completamento del portfolio prodotti da portare a mercato.

link video progetto (se disponibile)

<https://www.youtube.com/watch?v=7bdEWNh9ULA>

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

d82db1ad-8275-4649-b6af-5d3f3e4e208e/ARGOSpazio_rifilato.jpg
af34345c-625b-4a39-a576-c9a6626602c5/ARGO_2.
0_QM_OH_ASSEMBLED_WITH_BAFFLE_CONNECTOR_VIEW_rit.jpg

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

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

x

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 carattere/i

x

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 carattere/i

x

* Già presentato in precedenza?

x

* Riconoscimenti ricevuti?

x

* 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, ...

x

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

2f3b1a76-f5c1-4860-982e-6ffef169a897/Prodotti.png

link video progetto (se disponibile)

x

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

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](#)