

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

Massimo Amerio

* E-mail aziendale

amerio@eurixgroup.com

* Impresa

EURIX s.r.l.

* 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

1990

* Website

<https://www.eurixgroup.com/>

Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

LinkedIn

inserire il link alla pagina

<https://it.linkedin.com/showcase/eos%C2%B3---energy-operating-saving-cube>

Twitter

inserire il link alla pagina

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

* Impresa capofila

* Imprese partner

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

* Polo di riferimento

* 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 carattere/i

* Priorità

aggiornamento S3 2021-2027

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

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 carattere/i

Il progetto si inserisce nel contesto della Building Automation. Si configura come retrofit di regolazione innovativo per impianti HVAC (Heating Ventilation & Air Conditioning) per l'ottimizzazione della qualità dell'aria in ambiente e la razionalizzazione dei consumi.

Il progetto prevede l'installazione di multisensori per la qualità dell'aria in ambienti climatizzati da impianti HVAC. I dati raccolti sono elaborati da un algoritmo energy intelligence che calcola i parametri di regolazione degli impianti necessari a ottenere una qualità ottimale dell'aria in ambiente. Gli output dell'algoritmo sono infine trasmessi agli impianti mediante un layer di regolazione che utilizza i più diffusi protocolli di comunicazione nell'ambito della Building Automation

* Durata

24 mesi

* Periodo di realizzazione

inserire anno di inizio e fine

2022-2023

TRL

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

Sensori IoT, Intelligenza artificiale e machine learning, API, protocolli di Building Automation, Big data management

* 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

La possibilità di ottimizzare in tempo reale il funzionamento degli impianti HVAC, in funzione della qualità dell'aria ambiente attuale e prevista nel breve periodo, consente sia di migliorare il benessere degli utenti sia di razionalizzare i consumi energetici per il condizionamento degli spazi abitati.

*** 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 progetto consente di migliorare la regolazione degli impianti preesistenti e aggiornarli alle nuove esigenze di qualità dell'aria, senza prevedere modifiche impiantistiche radicali e invasive. Gli ambienti risultano più salubri, specialmente in edifici ad elevata occupazione o con alta variabilità di presenza, favorendo l'utilizzo razionale e ottimale dell'energia solo quando e dove serve.

link video progetto (se disponibile)

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

99eb7ae5-ec12-4f6b-86fa-d07ea4405b90/AI4IAQ.jpg

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

f0266072-a49d-4b9f-b191-db090b22b617/EURIX_IA4IAQ.pdf

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

BIGEYE

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 carattere/i

BIGEYE si configura come una piattaforma WEB per il monitoraggio remoto e il telecontrollo multisito in ambito Building Automation e Industry.

La piattaforma è in grado di coprire tutta la filiera, a partire dalla connettività securizzata verso il sito o impianto, passando per l'interfacciamento con i device IoT o controllori in campo attraverso l'utilizzo dei più diffusi protocolli di comunicazione industriali, per arrivare all'acquisizione e storicizzazione dei dati.

L'utente diventa protagonista e può creare e customizzare le dashboard per il monitoraggio e la telegestione dell'impianto. BIGEYE si configura come un BEMS (Building Energy Management System) basato su WEB, altamente flessibile e customizzabile.

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 carattere/i

Smart monitoring, telegestione, BEMS

* Già presentato in precedenza?

no

* Riconoscimenti ricevuti?

no

*** 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, ...

Nei settori Building Automation e Industry assume una notevole importanza poter interfacciare molteplici protocolli di comunicazione e aggregare dati da sorgenti differenti, per renderli facilmente interpretabili e permettere all'utente di usufruire appieno del valore aggiunto generato dai Big Data.
Al contempo, poter interfacciare sistemi diversi a livello di monitoraggio e regolazione permette nuovi scenari di efficientamento e ottimizzazione, sfruttando il cloud computing, intelligenza artificiale e avanzati algoritmi di regolazione .

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

0ab3a96a-fe46-4fc8-8c39-3f993d6fda2c/BIGEYE.jpg

link video progetto (se disponibile)

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

a626b1dd-38b5-4d7b-a0d2-1e3a112059f1/EURIX_BIGEYE.pdf

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](#)