

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

Christian Di Benedetto

* E-mail aziendale

christian.dibenedetto@lmasrl.it

* Impresa

L.M.A. 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

1970

* Website

<https://lmasrl.com/>

Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

LinkedIn

inserire il link alla pagina

<https://www.linkedin.com/company/9270948/admin/>

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 ha sfruttato le tecnologie abilitanti (IIoT e R-FID) integrare e interconnettere il physical layer (il campo, i dati di produzione delle macchine e degli oggetti fisici) con il network layer (i sistemi informatici aziendali) per integrare i dati nei flussi e nei processi, organizzando i dati in modo coerente e accessibile a tutti i livelli dell'organizzazione. Sono state definite soluzioni tecnologiche per raccogliere e scambiare informazioni dal campo, ottimizzando i processi aziendali e digitalizzando i flussi di lavoro, migliorando la proposta di valore dell'azienda.

La definizione di nuovi flussi di lavoro in ottica della digitalizzazione dei processi, lo sviluppo di una piattaforma IoT per interconnettere i centri di lavoro e gli utensili di produzione con i sistemi informatici (ERP) e lo sviluppo di interfacce utente e moduli software a supporto del sistema sono gli obiettivi principali raggiunti con il progetto GDE.

*** Durata**

24 mesi

*** Periodo di realizzazione**

inserire anno di inizio e fine

2020 - 2022

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 checked="" 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

Industrial Intert of Thing - R-FID - integrazione con ERP e PDM (Apex Oracle)

*** 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

Tra i risultati ottenuti quello di maggior rilievo vi è la creazione di una piattaforma IoT basata su protocolli di comunicazione standard industriali che realizza l'interfaccia tra il physical layer (centri di lavoro, utensili, attrezzature e tutto ciò che è fisicamente presente in azienda) e l'information layer, rappresentato dai sistemi informatici aziendali, sede del valore informativo di prodotti e processi. In questo modo è possibile integrare i diversi sistemi informatici e stabilire dei repository univoci e univocamente accessibili per i dati essenziali al business dell'azienda. L'adozione di tecnologie innovative per abilitare un rinnovamento in senso digitale dei processi è un risultato di rilievo in termini di competitività, abilitando ulteriori progetti volti a ridurre l'impatto ambientale dei processi per esempio eliminando l'utilizzo della carta per i cicli di produzione, sfruttando i flussi informativi digitali creati.

*** 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 permette di testare l'adozione di tecnologie avanzate ai processi produttivi "tradizionali" di lavorazione per asportazione di truciolo. L'estrazione di un contenuto informativo di valore da macchine anche relativamente datate è un fattore importante per la competitività dell'azienda. Inoltre, la raccolta organizzata e strutturata dei dati e la digitalizzazione dei processi è il fondamento per futuri sviluppi che possano applicare logiche e algoritmi di manutenzione preventiva, efficientamento energetico e riduzione dei consumi dei processi produttivi e sistemi e flussi operativi paperless. L'introduzione di queste tecnologie in azienda richiede inoltre la valorizzazione di competenze nuove per il settore in cui opera l'azienda come l'informatica, la gestione di database e lo sviluppo di interfacce software, competenze che vengono trovate anche dal proficuo rapporto con le realtà formative del territorio.

Infine, l'ottimizzazione dei processi, la digitalizzazione e la riduzione dell'impatto ambientale sono aspetti che i clienti internazionali chiedono sempre più, LMA si può quindi porre come capofila di filiere produttive nel settore aerospace per il territorio, diffondendo le best-practice che ha sviluppato e testato con successo.

link video progetto (se disponibile)

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

56c957c2-1834-4f7f-a3da-ddaab20a3ad9/GDE_gestione_dati_evoluta_LMA-logo-5A.png
30ae6abd-138b-4f07-afd9-2f0b906356ed/Picture1.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

BEST MANAGED COMPANIES

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 caratteri/i

Nel 2022, LMA ha aderito al Progetto “Best Managed Companies” promosso da Deloitte. Le aziende di maggior eccellenza vengono premiate in Borsa Italiana per le loro capabilities, ma la partecipazione a tale Progetto consente soprattutto di attivare un Processo Verticalizzato Aziendale di Self-Audit interno su alcuni pillars strategici: piano strategico aziendale, competenze, innovazione, impegno nella cultura d’impresa, governance, misurazione delle performances, sostenibilità, internazionalizzazione. Nel 2022, LMA ha vinto il Premio grazie ad un organico lavoro in team che ha coinvolto CdA, Direzione ed ogni singolo comparto interno, che ha misurato se stesso e ha convogliato in un unico documento tutti gli obiettivi utili a conservare questo stato di eccellenza anche nel tempo. Nel 2023, LMA si è ricandidata al Progetto (e al relativo Premio) condividendo nuove informazioni e di strutturando nuovi obiettivi d’eccellenza secondo i pillars predefiniti.

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 carattere/i

Misurazione dell'Eccellenza Aziendale

* Già presentato in precedenza?

Sì

* Riconoscimenti ricevuti?

Priemo BEST MANAGED COMPANIES 2022 di Deloitte

* 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, ...

Per una PMI come LMA srl, è già di per sé importante aver vinto alla prima candidatura il Premio “Best Managed Companies” legato al Progetto, poiché, a detta degli stessi organizzatori, non è assolutamente un fatto diffuso: ciò ha confortato l’azienda a proseguire nel suo cammino di innovazione e di sostenibilità. Ma ancor di più, il Progetto è importante perché ci permette di automisurarci in maniera costante nel tempo, andando ad individuare eventuali miglieorie possibili e andando invece ad evidenziare quegli obiettivi già raggiunti.

È un’automisurazione delle performances, ma che si basa su una survey-audit coordinata e condotta da enti esterni di alta caratura: Deloitte, Elite e altri enti non solo raccolgono e monitorano i dati aziendali, ma poi eseguono anche delle call con l’alta dirigenza aziendale per verificare l’effettivo status quo, sia dei dati che degli obiettivi.

Per ogni comparto aziendale interno, invece, è assolutamente importante fare una sorta di check, ma è anche necessario utilizzare questo Progetto quale “cartina al tornasole” dello stato di avanzamento dei processi e delle attività svolte.

Infine, ma non per ultimo, il Progetto consente ad ogni ente aziendale interno di conoscere meglio le attività e gli obiettivi degli altri enti interni: ciò consente di ridurre notevolmente gap tra reparti o scollamenti all’interno del Team di LMA.

Più in generale, il Progetto ci consente anche di programmare nuove iniziative future o di eseguire upgrade su processi e progetti già in corso (es. Sostenibilità, Innovazione, Ricerca & Sviluppo, Produzione...): è un Progetto che premia i risultati, ma certamente ne incentiva sempre di nuovi.

Tutto ciò ha anche una ripercussione diretta sulla nostra efficacia ed efficienza all’interno delle nostre filiere di riferimento. I nostri clienti, ma anche gli altri stakeholders (fornitori in primis), possono beneficiare direttamente di una nostra sempre miglior organizzazione aziendale.

Ecco perché, una volta vinto il Premio 2022 legato al Progetto, la Direzione aziendale ha organizzato un evento di celebrazione per il risultato ottenuto, con tanto di condivisione del risultato e di momento conviviale di festeggiamento .

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

f19a8b07-2eb8-4ef7-84af-273398706857/20221004_180531__DSC4503.jpg

57ae2ed6-f8bc-4e85-a1d9-a782c165afbd/DSC_5685-2.jpg

4f747326-43f3-4082-b7ac-a2f79de9fe37/RIDIMENSIONATA-5.jpg

link video progetto (se disponibile)

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

71004b54-670d-4c93-9313-d473b49836f3/Slide_Pres_Az_Prog_BMC-compressed.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](#)