

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

Stefano Galati

* E-mail aziendale

stefano.galati@cws.it

* Impresa

CWS 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

1984

* Website

www.cws.it

Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

LinkedIn

inserire il link alla pagina

<https://it.linkedin.com/company/cws-srl>

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 pone lo scopo di monitorare il dolore ed i parametri vitali dei neonati senza l'utilizzo di metodi invasivi che possano arrecare danno o fastidio agli stessi. Il sistema utilizza una telecamera per riprendere il soggetto, e tramite un algoritmo di processamento delle immagini che analizza i movimenti del neonato, determina i parametri vitali e misura il dolore procurato. I vantaggi reali di questo applicativo sono la totale assenza di metodi invasivi, e l'assenza di dispositivi applicati sul neonato che, nei metodi di misurazione attualmente in uso, si possono rimuovere accidentalmente e compromettere l'oggettività della valutazione. Le immagini verranno inviate ad un computer equipaggiato con il software contenente l'algoritmo di riconoscimento e di analisi dati, al fine di mantenere un dossier sullo stato di salute del paziente.

* Durata

28 mesi

* Periodo di realizzazione

inserire anno di inizio e fine

2019 - 2023

TRL

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

Node.JS, Fastify JS, Socket io, RabbitMQ, Tap, Microsoft Azure, MongoDB, Docker, Linux

* 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

Ospedaliero

*** Risultato da valorizzare**

al massimo 1000 caratteri/i

Il progetto ha permesso di raggiungere molteplici obiettivi, tra cui la quantificazione oggettiva del dolore dei neonati senza metodi invasivi (minore impatto sul paziente) e il miglioramento delle condizioni di lavoro degli operatori sanitari.

È importante sottolineare la facilità d'uso, in quanto disponibile per chiunque abbia la possibilità di installare una videocamera in corrispondenza delle incubatrici.

Inoltre, è stata sviluppata una procedura di post-processing dei dati per garantire all'utente la possibilità di utilizzare le informazioni ricavate dal monitoraggio come input per la conduzione di analisi statistiche con i principali software utilizzati in ambito clinico per condurre studi clinici, identificare correlazioni tra variabili e scoprire nuove informazioni che possono contribuire a migliorare le pratiche mediche nel settore neonatale.

*** 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, ...

Prototipo innovativo nel settore neonatale, che permette di risolvere svariati problemi nell'ambito della rilevazione del dolore infantile. Esso, infatti, sviluppa un sistema nuovo in grado di utilizzare algoritmi migliorati, rispetto a quelli presenti nell'ambito delle ricerche già condotte riguardo la rilevazione del dolore infantile, e di integrarsi efficacemente in una struttura ospedaliera.

Inoltre, il progetto ha portato ad una rivoluzione nel mondo della rilevazione del dolore dei neonati, agevolando significativamente il lavoro di operatori sanitari e medici per il controllo e l'assistenza ai neonati.

link video progetto (se disponibile)

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

39de1767-a2ec-4821-b838-c8b1d94becfe/Relazione_finale_-_parte_introduttiva.pdf

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

Dashboard Marketing

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 caratteri/i

Il cliente ha la necessità di automatizzare il processo decisionale sull'area marketing attraverso un processo più data-driven rispetto agli attuali fogli excel che vengono creati manualmente tutti i mesi.

In quest'ottica si è deciso di valutare un approccio tramite delle dashboard e nel particolare andare a valutare due differenti tecnologie in modo tale da poterne creare un termine di paragone e scegliere quella che soddisfa al meglio le necessità del cliente stesso.

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 caratteri/i

Creazione Dashboard tramite BI - ambito Marketing

* Già presentato in precedenza?

No

* Riconoscimenti ricevuti?

Nessuno

* 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 ha permesso la trasformazione e l'automazione di un processo aziendale che era tipicamente time-consuming permettendo di automatizzare il caricamento dei dati prelevati da differenti fonti dati e quindi avere un report/dashboard sempre aggiornato e a disposizione. Inoltre, grazie alle caratteristiche intrinseche alle BI utilizzate è possibile visualizzare i dati sotto punti di vista differenti andando a lavorare sui filtri che sono messi a disposizione. Infine, grazie alla funzionalità di drill-down è possibile visualizzare il dato con differenti possibilità di "profondità" dello stesso (es. si può iniziare a osservare un dato con un dettaglio a livello di "anno" per poi scendere al singolo mese fino al singolo giorno).

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

7394fa9b-0042-4160-ae32-588974b7b604/CWS_vetrina_-_parte_introduttiva.pdf

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

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](#)