

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 dà 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 dà 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

Giulia Troglio

* E-mail aziendale

giulia.troglio@dgsspa.com

* Impresa

DGS SPA

* 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

1997

* Website

www.dgsspa.com

Social Media

- LinkedIn
- Twitter
- Instagram
- Nessuno

LinkedIn

inserire il link alla pagina

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

B-SURE

* Impresa capofila

DGS SPA

* Imprese partner

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

Lanzi SRL

* Polo di riferimento

ICT

* 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

Lo studio B-SURE nasce da un'esigenza specifica di contesto, in cui risulta necessario garantire immutabilità, integrità e accessibilità dei dati a fini legali. In particolare, il caso d'uso di progetto consiste in un'infrastruttura di Distributori Automatici per la distribuzione Dispositivi di Protezione Individuale sviluppata dal partner Lanzi srl. Tale infrastruttura include una piattaforma software Client-Server che regola il funzionamento dei DA dislocati presso i clienti di Lanzi ed è accessibile tramite specifiche interfacce di trasmissione dati.

L'obiettivo di B-SURE è quello di analizzare la fattibilità di utilizzo delle tecnologie blockchain per notarizzare tutte le informazioni e i dati archiviati nell'infrastruttura Lanzi, nell'ottica di prevenire manomissioni e attacchi informatici. L'ambizione dello studio di fattibilità consiste nel capire se la tecnologia blockchain possa apportare vantaggi in tale senso, rispetto alle tecnologie tradizionali.

*** Durata**

12 mesi

*** Periodo di realizzazione**

inserire anno di inizio e fine

2021-2022

TRL

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

blockchain

*** 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

Lo studio B-SURE affronta i seguenti quesiti: (i) in quale misura si ritiene possibile prevedere che le regole siano condivise, accettate e attuate da una pluralità di attori; (ii) in che modo si ritiene realizzabile una distribuzione dei controlli sotto il profilo tecnologico, operativo e sistemico; (iii) con quali modalità di distribuzione dei costi e dei ricavi si pensa di progettare gli investimenti necessari all'implementazione della soluzione; (iv) quali saranno gli impatti sui modelli di business; (v) quali sono gli accorgimenti necessari per la mitigazione dei rischi.

*** 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, ...

La tecnologia blockchain risulta particolarmente interessante per il caso studio analizzato in quanto permette transazioni sicure grazie al suo registro distribuito e non necessita di intermediari di fiducia (caratterizzati invece da un registro centralizzato o da un libro mastro) che diano validità alla transazione stessa o ne permettano, in un certo senso, la conoscenza all'interno dell'ordinamento giuridico grazie a diverse forme di pubblicità.

link video progetto (se disponibile)

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

b6a64d77-ad99-4ed7-8823-6b7eff7fb17e/BSURE_presentazione.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

B-SURE

* Caratteristiche/descrizione

al massimo 1000 carattere/i

Lo studio nasce in un contesto dove la garanzia di immutabilità e integrità dei dati registrati negli archivi digitali risulta cruciale e dove eventuali manomissioni a posteriori possono causare conseguenze anche a livello legale.

Infatti, in caso di incidente sul lavoro, i dati registrati possono essere sottoposti a disamina da parte degli enti di controllo, i quali possono sollevare eccezioni circa la modifica a posteriori dati da parte del datore di lavoro del cliente.

Partendo dalla problematica descritta, l'obiettivo dello studio è quindi quello di analizzare la fattibilità di utilizzo delle tecnologie Blockchain per gestire le transazioni proteggendole da manomissioni e da attacchi informatici, e capirne i vantaggi/svantaggi rispetto alle tecnologie tradizionali.

La Blockchain, grazie alle sue caratteristiche di distribuzione, condivisione e trasparenza sulle transazioni, permette di fornire una evidenza della parzialità del dato in caso di manomissione.

* Tematica/Tematiche

al massimo 50 carattere/i

blockchain, data tampering

* Già presentato in precedenza?

no

* Riconoscimenti ricevuti?

nn

*** 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, ...

I risultati attesi sono finalizzati a sostenere il processo decisionale di adozione delle tecnologie blockchain per soddisfare gli obiettivi sopra descritti, individuando in modo obiettivo e razionale i suoi punti di forza e di debolezza, le opportunità e i rischi, nonché a individuare le risorse necessarie per l'attuazione del progetto e, in ultima analisi, le sue prospettive di successo.

La tecnologia blockchain consente il decentramento attraverso la partecipazione dei membri ad una rete distribuita. Non esiste un singolo punto di errore e un singolo utente non può modificare il record delle transazioni.

Lo studio B-SURE ha consentito di identificare i rischi che possono presentarsi dato l'utilizzo della blockchain, in termini di implementazione e di rischi residui. A valle di tale identificazione, è stato possibile definire un piano di mitigazione atto a proporre contromisure puntuali e specifiche.

Allegare immagini del progetto (dimostratore/prototipo)

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

91ec0c67-e458-471c-b9fd-162803e06fea/BSURE_presentazione.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

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](#)