

## AVVISO PUBBLICO

# OPEN INNOVATION CHALLENGE

## Innovative solutions for tracking goods

Soluzioni tecnologiche innovative per il miglioramento della gestione della movimentazione e della localizzazione dei prodotti nel processo produttivo e nel magazzino

### SYSTEMA SRL

#### Premessa

Systema Srl è una società partner del gruppo Zucchetti per l'area ERP, sviluppa applicazioni e soluzioni software con particolare attenzione alle implementazioni di carattere gestionale e di produzione. In particolare Systema progetta e realizza soluzioni per il controllo e la tracciabilità della produzione e della logistica di magazzino specializzata per le aziende di produzione di sanitari in ceramica.

Systema Srl in collaborazione con Lazio Innova cerca soluzioni tecnologiche innovative per il controllo e la tracciabilità delle merci dalla fase di produzione fino alla logistica di magazzino.

Attualmente le aziende di produzione di sanitari in ceramica utilizzano per la tracciabilità dei loro prodotti il codice a barre seriali che possono causare la perdita di informazioni e rilevano criticità di gestione e di organizzazione interna dei relativi processi.

Obiettivo della sfida è quella di trovare una soluzione tecnologica *singola o integrata* che consenta di semplificare la configurazione della produzione, la rilevazione dei dati di lavorazione e la rintracciabilità dei prodotti sia nelle fasi di produzione sia nella gestione e organizzazione del magazzino.

#### Ambito della sfida

La sfida consiste nel trovare una soluzione tecnologia di Auto ID in grado di gestire la movimentazione dei prodotti dalla fase di produzione della merce fino alla fase di gestione del magazzino. In particolare la soluzione singola o integrata dovrà essere in grado di:

- a) Tracciare il prodotto nella fase di modellazione tramite l'Identificazione degli stampi, in modo che si consenta la localizzazione ed il controllo del processo di essiccazione e facilitare il controllo inventariale dei vari prodotti.
- b) Favorire la configurazione delle macchine di colaggio e quindi localizzare in maniera molto precisa l'esatta posizione degli stampi.
- c) Etichettare i prodotti semilavorati che hanno un elevato tasso di umidità dopo la fase di colaggio, etichettatura momentanea visto il passaggio al forno a circa 1200°.
- d) Etichettatura prodotti finiti al fine di agevolare le lavorazioni successive, come il confezionamento e la pallettizzazione, di consentire la rintracciabilità nelle fasi di lavorazione e nel magazzino e di eseguire in maniera rapida inventari di magazzino.

- e) Tracciare i carrelli e i contenitori di movimentazione al fine di gestirne il proprio contenuto e permettere una pallettizzazione automatica dei prodotti, renderli facilmente individuabili all'interno del magazzino, nelle aree di stoccaggio, di picking e di spedizione.

*Obiettivo finale è la ricerca e di un sistema integrato di tecnologie quali ad esempio TAG e BEACON, la realizzazione di antenne, varchi e sistemi di ricerca e geo localizzazione adatti a risolvere le pertinenze sopra citate al fine di fornire tale materiale in tutte le installazioni.*

*Al sistema integrato richiesto l'azienda dovrà essere in grado di fornire il supporto tecnico necessario e l'assistenza ai prodotti forniti. Sarà preferita la soluzione più completa.*

## Chi può candidarsi

Possono presentare Proposte di Soluzioni Innovative le imprese già costituite aventi oggetto sociale coerente con la sfida, nello specifico:

- Startup e PMI Innovative registrate alle apposite sezioni del Registro delle imprese;
- Altre Imprese costituite da non oltre 36 mesi;
- Dipartimenti di Istituti di Università e Centri di Ricerca

## Criteri di selezione

Successivamente alla fase di presentazione, le Soluzioni Innovative saranno valutate da un Advisory Board nominato da LazioInnova e composto da:

- a) un rappresentante di Lazio Innova;
- b) 2 rappresentanti altamente qualificati scelti da Systema provenienti dall'area IT

L'Advisory Board valuterà a suo insindacabile giudizio le Proposte di Soluzioni Innovative ricevibili sulla base dei seguenti criteri:

	Punteggio massimo
<b>Competenze del team</b> Qualità del Team (e/o struttura aziendale) ben articolato e con competenze ed esperienze appropriate, eterogenee e complementari	40
<b>Progetto imprenditoriale</b> In cui si evidenzia, l'ampiezza del mercato e il potenziale economico	20
<b>Livello di innovatività</b> Innovatività della tecnologia, e livello di risoluzione delle esigenze oggetto della sfida	40

Saranno ammesse le prime 6 Proposte in graduatoria.

Lazio Innova, d'intesa con Systema, si riserva di ammettere un numero maggiore di proposte.

## Cosa offriamo

1. **Percorso strutturato di formazione e mentorship**, di almeno 4 incontri finalizzato a focalizzare in maniera puntuale le Soluzioni Innovative. Sia Lazio Innova che Systema metteranno a disposizione i propri esperti che affiancheranno gli Innovatori nel processo di finalizzazione delle soluzioni innovative.

Inoltre durante il percorso di integrazione le imprese selezionate, affiancate da personale Systema, potranno confrontarsi con alcune importanti realtà del Distretto della ceramica di Civita Castellana (Ceramica Cielo, Disegno Ceramica, Galassia, Olympia Ceramica, Scarabeo Ceramiche) al fine di acquisire tutte le informazioni relative alla attuale gestione dei processi e poter meglio calare le nuove tecnologie proposte nelle soluzione di raccolta dati e controllo del processo.

2. **Premi\***: I partecipanti presenteranno le loro proposte definitive in un evento di premiazione dedicato durante il quale Lazio Innova assegnerà al:

### 1° classificato:

- Un premio in denaro del valore di 10.000,00 Euro
- Un premio in servizi specialistici

### 2° e 3° classificato

- Un premio in servizi specialistici

Systema offrirà al soggetto la cui soluzione sia ritenuta da lei tecnologicamente più risolutiva e pronta per il proprio mercato di riferimento uno o entrambi i seguenti premi:

- Un premio in denaro del valore di € 5.000,00
- Accordo finalizzato o a diventare proprio fornitore o eventuale compartecipazione societaria.

Systema erogherà il premio in denaro come “riconoscimento” al soggetto scelto per l’implementazione congiunta di un progetto pilota. Il premio in denaro non è soggetto ad alcun vincolo di spesa.

Le possibili forme di collaborazione o partnership tra Systema e il soggetto da lei premiato saranno oggetto di trattative esclusive e riservate tra le parti.

\*Assegnati secondo quanto previsto dall’art. 9 e descritti nell’ Art.10 dell’Allegato I -Regolamento Challenge

## Come candidarsi

Il tutto è strutturato su una piattaforma e le modalità di candidatura sono dettate e gestite on line.

Sarà possibile candidarsi fino alle ore 24.00 del 30 giugno 2020.

## Allegati:

Regolamento Challenge - Regolamento privacy