



CONFINDUSTRIA BERGAMO
Giovani Imprenditori



CONFINDUSTRIA BERGAMO
Gruppo Industriali Materie Plastiche e Gomma



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

Edizione Materie Plastiche e Gomma

22 settembre 2020 ore 17.00



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

Edizione Materie Plastiche e Gomma

"**Ti presento una startup**" è una manifestazione organizzata dal **Gruppo Giovani Imprenditori** di **Confindustria Bergamo**, nata per mettere in contatto le startup più innovative del panorama nazionale e internazionale e le imprese associate, sfruttando il modello collaborativo dell'**open innovation**.

Questa seconda edizione è realizzata in collaborazione con la Categoria Merceologica **Materie Plastiche e Gomma** di Confindustria Bergamo.

Le **9 startup selezionate** presentano i loro progetti, che si sviluppano nei seguenti ambiti:

- **Digital transformation**
- **Innovazione della qualità**
- **Smart production**
- **Economia circolare**



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

PROGRAMMA

22 settembre 2020

- 17:00** SALUTI DI BENVENUTO E INTRODUZIONE
Diego Lussana | Vicepresidente Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo
Paolo Rota | Presidente Categoria Materie Plastiche e Gomma di Confindustria Bergamo
- 17:10** "LA SFIDA DEL GREEN DEAL E DELLA SOSTENIBILITÀ NELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE"
Prof. Stefano Pogutz | Head of Vertical, Sustainability. Bocconi 4 Innovation,
Dipartimento di Management e Tecnologia,
Università Luigi Bocconi Milano
- 17:20** LE **9 STARTUP** SELEZIONATE PRESENTANO I LORO PROGETTI
- 18:00** CONCLUSIONI
Alessandro Arioldi | Presidente Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

Le **startup**



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

AISENT

Polo per l'Innovazione Tecnologica, Dalmine (BG)

Daniele Gamba, Presidente CdA

Email: daniele@aisent.io – Cell. (+39) 338 2220536

www.aisent.io

Prodotto/Servizio

AISent si occupa di ricerca e sviluppo di algoritmi e soluzioni basate su Intelligenza Artificiale. L'ultimo dei nostri progetti è un sistema di controllo qualità autonomo, in grado di apprendere il prodotto uscito correttamente dalla linea di produzione e riconoscere tutto ciò che è anomalo. In questo modo si può fare controllo qualità senza andare a programmare un sistema per un difetto nello specifico, ma predisponendosi per qualsiasi eventuale difettosità per pezzi anche in diverse posizioni.

Innovazione

L'Intelligenza Artificiale consente di risolvere problemi prima impensabili, andando a riconoscere pattern all'interno di dati. All'interno del vasto panorama degli algoritmi noi ci siamo specializzati nella rilevazione di anomalie, e quindi nel segnalare potenzialmente qualsiasi difetto o variazione dalla normalità. Buona parte di queste tecniche sono state inventate negli ultimi 4 anni a livello accademico, noi siamo tra i primi ad impiegarle nell'industria e nel biomedicale.



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

**BLU ELETTRÒ SRL**

Via Venezia 2B, Chiuduno (BG)

Roberto Colosio, Amministratore Delegato
Email: info@bluelettro.it – Tel. (+39) 035 839610www.bluelettro.it**Prodotto/Servizio**

L'aerospazzola rotante proposta da BLU ELETTRÒ è un dispositivo dalle molteplici applicazioni che, attraverso l'emissione di un getto d'aria azionato selettivamente, esercita in modo mirato un'azione meccanica, pulsante e senza contatto, sulla superficie su cui viene impiegata. Il dispositivo è particolarmente indicato nel settore dello stampaggio gomma per la rimozione delle stampate. L'aria che fuoriesce dai corpi soffianti consente uno scalzo senza contatto della stampata, garantendo un'ottimale qualità del prodotto.

Innovazione

L'aerospazzola è una soluzione BLU ELETTRÒ nata in risposta alla necessità di un nostro cliente di migliorare la qualità dei prodotti stampati mantenendo le configurazioni esistenti dei macchinari. Il dispositivo, intercambiabile con le spazzole con setole comunemente utilizzate, è di facile installazione e consente una netta riduzione dei costi di manutenzione, un'ottimizzazione dei tempi di produzione e maggiore efficacia nella rimozione delle stampate. Grazie all'assenza di contatto, l'aerospazzola non produce pulviscolo, garantendo una migliore qualità del prodotto stampato.



CARACOL

Via Del Seprio 42, Lomazzo (CO)

Violetta Nespolo – Chief Marketing & Strategy Officer
Email: violetta.nespolo@caracol-am.com – Cell. (+39) 335 5818441

www.caracol-am.com

Prodotto/Servizio

Caracol è uno one-stop partner che offre servizi di Additive Manufacturing ad aziende in diversi settori industriali. Ai suoi clienti offre varie soluzioni: design di prodotto e sviluppo concept per ingegnerizzare componenti per la produzione in AM, stampa 3D di prototipi su larga scala con il sistema robotico proprietario, produzione in serie di prodotti finiti fino a 20.000 pezzi, supporto nell'internalizzare tecnologie di stampa 3D in azienda, training e workshop su tali tecnologie.

Innovazione

Caracol lavora con alcune delle migliori stampanti 3D industriali e ha sviluppato un sistema robotico proprietario per stampa di componenti avanzati di grandi dimensioni. Utilizza tecnopolimeri avanzati rinforzati con diversi tipi di fibre e tecniche di design innovativo parametrico, che permettono a Caracol di superare i limiti della stampa 3D tradizionale per sfruttare appieno il potenziale della manifattura digitale.



TI PRESENTO UNA **STARTUP**



CIRCLE GARAGE

Genova

Marco Gaudina

Email: marco.gaudina@circlegarage.com – Cell. (+39) 347 8354776

www.circlegarage.com - www.hiris.io

Prodotto/Servizio

HIRIS.IO è una Data Platform professionale che permette a PMI e grandi aziende di centralizzare la gestione e la coordinazione di diverse risorse dell'Information Technology. La piattaforma offre un punto d'accesso unificato, replicabile e personalizzabile per automatizzare i processi aziendali e per monitorare e controllare da remoto le proprie risorse e i processi di Business Intelligence. La piattaforma è pensata per connettersi in modo veloce e "smart" alle risorse fondamentali per la propria azienda in ottica Industrial Internet of Things (IIoT), tra cui sensori, macchinari, database, servizi web e altri device online, attraverso canali di comunicazione basati su protocolli di connessione sicura.

Innovazione

HIRIS.IO migliora i processi di Data Analytics e integra in un'unica soluzione gli strumenti I/IIoT. Questo è un aspetto che cambia radicalmente il modo di gestire la Business Intelligence aziendale e offre importanti vantaggi. A differenza delle altre piattaforme per l'analisi dei dati (come Qlik, Tableau), HIRIS.IO è dotata di componenti aggiuntivi per la gestione a basso livello delle risorse IIoT e dei canali di comunicazione e per il deployment diretto su dispositivi "intelligenti" di applicazioni per la gestione dei dati. Il tutto attraverso l'interfaccia grafica.

TI PRESENTO UNA **STARTUP**



GS4PLASTIC SRL

Via Papa Giovanni Paolo II, 36 - 24069 Cenate Sotto (BG)
Via Pastrengo 1C - 24068 Seriate (BG)
Dr. Giovanni Sonzogni

Email: giovanni.sonzogni@gs4plastic.com – Cell. (+39) 347 7737301

www.gs4plastic.com

Prodotto/Servizio

GS4Plastic è una start up innovativa con un forte know-how tecnologico su polimeri, processi e tecnologie in ambito plastico che sviluppa idee, progetti e packaging innovativi partendo da materiali riciclati. Le 3 aree di business sono: design e sviluppo di contenitori (rPET, rHDPE e specialties); progetti di ricerca e innovazione su polimeri, tecnologie e processi (EU calls); formazione tecnica in ambito polimerico e tecnologico.

Innovazione

Le innovazioni in corso sono:

Faster_01 - Additivo speciale per aumentare le proprietà termiche e meccaniche dell'rPET (patent pending e accordo con produttore di masterbatch) – TRL 8

Infinity wave bottle - Packaging sostenibile e riutilizzabile ad alta resistenza termica e meccanica (stampo prototipo già realizzato) – TRL 6

StrongPET - Processo specifico per la realizzazione di bottiglie e bombole in PET o rPET per prodotti hotfill e aerosol ad elevatissima resistenza termica e meccanica – TRL 4

Te.M.P. - Tecnologia a microonde per la purificazione e rigradazione di rPET e rHDPE con consumi e tempi di permanenza molto più bassi delle tecnologie tradizionali – TRL 9



**KRILL DESIGN**

Via Eugenio Coloni, 4 – 97019 - Milano

Ivan Calimani

Email: ivan.calimani@krilldesign.net – Cell. (+39) 348 5547594www.krilldesign.net**Prodotto/Servizio**

Krill Design disegna e implementa progetti di Economia Circolare per aziende che vogliono trasformare i propri scarti, prevalentemente organici, in oggetti di ecodesign funzionali alle esigenze interne, aiutandole, così, a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità, visibilità e customer awareness. Krill Design gestisce tutte le fasi di questo modello circolare che si apre e chiude all'interno della stessa azienda produttrice dello scarto.

Innovazione

Krill Design propone un modello di economia circolare innovativo che fa leva su sostenibilità, innovazione tecnologica e creatività. Rivalorizza gli scarti (bucce, semi, gusci, fondi di caffè ecc.), risorse già esistenti, trasformandoli in una materia prima seconda bio based: un biopolimero, biodegradabile e riciclabile, con il quale idea e crea, utilizzando prevalentemente stampanti 3d, oggetti di Ecodesign di elevata qualità.

TI PRESENTO UNA **STARTUP**



LASERTECNO

Via Pasubio 5 , Dalmine 24044 (Bg) It

Steve Zanoli

Email: s.zanoli@lasertecno.it | info@lasertecno.it – Cell. (+39) 348 2629105 | 035 566224180

www.lasertecno.it

Prodotto/Servizio

Lasertecno propone strumenti e soluzioni innovative per il processo produttivo di cavi, tubi, profili e lavorazioni meccaniche in generale. Le apparecchiature realizzate da Lasertecno sfruttano diverse tecnologie, come ottiche e laser che, abbinate a specifici software, facilitando il miglioramento della qualità dei prodotti e simultaneamente la riduzione dei costi di produzione.

Innovazione

Lasertecno ha sviluppato un sistema innovativo per il Controllo Ottico delle Marcature in linea ad alte velocità (COM) su prodotti vari come, cavi, fili, tubi e simili. Il sistema COM, è in grado di acquisire immagini delle marcature di piccole dimensioni, fino a 600 mt/min, elaborarle, comporle e verificarle secondo le normative e le richieste dei clienti, permettendo un minor spreco di tempo e risorse oltre ad una certificazione ulteriore sulla qualità del prodotto finale.



TI PRESENTO UNA **STARTUP**

R3DT GMBH - VIRTUAL REALITY FOR INDUSTRIAL ENGINEERING

Haid-und-Neu-Str. 7, 76131 Karlsruhe, Germania

Andreas Ruedenauer & Achim Schneider

Email: ruedenauer@r3dt.com – Cell. (+49) 721 964 951 74

www.r3dt.com

**Prodotto/Servizio**

R3DT offers the only user-friendly Virtual Reality tool for engineering applications that can uniquely be controlled with your bare hand instead of annoying controllers. The simplicity begins with the fact, that anyone can virtualize CAD data anytime at the push of a button. Then put on the VR-glasses and start with your project anywhere. Use cases are for example in assembly or factory layout planning, ergonomics, and in technical procurement. The VR tool is already used by almost 40 customers.

Innovazione

From an engineer's point of view, the simple and realistic use of the VR tool without previous knowledge or training is crucial: Thanks to intuitive operation by means of unique hand interaction, the 3D models can be experienced like in real within minutes. No matter whether at the desk of the planner, in the meeting room with co-workers or at the on-site appointment with your customer. And, with the Coop-in-VR collaboration mode, you can also work together as a team across locations and companies.



TI PRESENTO UNA **STARTUP**



WASTLY SRL

Cagliari

Paola Obino

Email: paola.obino@wastly.com – Cell. (+39) 348 5486766

www.wastly.com

Prodotto/Servizio

Wastly è un portale web per la commercializzazione delle Materie Prime secondarie (MPS), il prodotto del riciclo dei rifiuti valorizzabili (urbani e speciali). Offre un servizio online, efficace e semplice, che permette un'ottimizzazione dei flussi di comunicazione tra le aziende del settore dell'economia circolare e tra queste e le industrie manifatturiere che utilizzano le MPS nel processo di produzione. La piattaforma, già sviluppata, testata e immessa nel mercato, conta 150 aziende iscritte da tutto il mondo (es: Europa – tutti i paesi, CINA, India, Turchia, Russia, e USA).

Innovazione

L'innovatività di Wastly risiede nella trasformazione di un metodo tradizionale di commercializzazione delle materie prime secondarie con un metodo innovativo e maggiormente efficace: il Marketplace. Wastly facilita la compravendita delle MPS e contribuisce alla riduzione del gap di circolarità aumentando il tasso di conversione industriale dei materiali riciclati, agevolando l'incontro tra domanda e offerta. Wastly ha sviluppato un Know How che permette alle aziende registrate di essere verificate e certificate aumentando il livello di sicurezza delle transazioni, gestite internamente dalla Piattaforma.



TI PRESENTO UNA **STARTUP**



TI PRESENTO UNA **STARTUP**