

LE IDEE INCONTRANO LE AZIENDE

## GDB IMPRESA 4.0

## PANORAMA ECONOMICO



**INTESA SANPAOLO Marcegaglia investe 105 milioni sul 4.0**  
Il gruppo Marcegaglia Steel ha sottoscritto un finanziamento in pool a sette anni di 105 milioni per il programma di investimenti Industria 4.0, destinati all'efficientamento energetico, alla digitalizzazione e all'innovazione di processo e di prodotto dei propri impianti industriali che comporterà investimenti complessivi per 240 milioni.

**INNOVAZIONE ENEA Batterie litio-zolfo con nanomateriali**  
Progetto dell'Enea per rendere le batterie litio-zolfo più competitive rispetto a quelle litio-ione. I nuovi accumulatori promettono di essere più economici, di pesare meno e di potere immagazzinare quasi il doppio dell'energia.



**DA BOSCH PER L'AUTO Un occhio elettronico anti-distrazioni**  
Un occhio elettronico, gestito dall'intelligenza artificiale, servirà nei prossimi anni a sorvegliare, nel pieno rispetto della privacy, il comportamento del guidatore e dei passeggeri e rilevare momenti di distrazione o di sonnolenza, in modo da trasformare l'auto in un «sistema salvavita». La novità è stata presentata da Bosch.

**AZA, NUOVA ENERGIA 70 milioni per l'innovazione**  
Al via «AZA Horizon», l'iniziativa di Corporate Venture Capital (CVC) con l'obiettivo di favorire l'innovazione del Gruppo AZA attraverso investimenti in startup ad alto potenziale. Il programma è nato con la partecipazione di alcuni partner fra cui 360 Capital, fondo di venture capital, ma anche il Politecnico di Milano con il fondo Poli360 che conta sulla ricerca dell'Università, sul Technology Transfer Office e sull'Incubatore Polihub: AZA Horizon prevede investimenti fino a 70 milioni per startup che operino in ambiti di

SUL SITO DEL GDB

**Export manager in affitto: ecco Tem**

La startup bresciana nata in seno a Tag ha preso casa in città: mette a disposizione consulenza e professionisti per piccole e medie imprese che guardano al mondo

**G-Plant, il 4.0 solidale per l'acqua potabile**

La startup svizzera GratzUp ha coinvolto università e centri di ricerca per realizzare un impianto autonomo per contrastare la sete nel mondo: va a sole e Intelligenza Artificiale

INQUADRA CON IL TUO SMARTPHONE IL QR CODE PER ACCEDERE AI CONTENUTI MULTIMEDIALI SUL SITO DEL GIORNALE DI BRESCIA

# Non solo food & fashion Il Made in Italy al Ces 2020

## A Las Vegas la più grande fiera dell'innovazione 68 le aziende italiane A.I. e Auto in primo piano

### Il futuro arriva

LAS VEGAS. Un enorme, grandioso, luccicante, sorprendente baraccone che inanna per migliaia di metri quadri quel che fra qualche mese o anno vedremo in negozio, in strada, nelle fabbriche o a scuola. Il Ces 2020 non ha deluso le attese confermando la kermesse del Nevada (4500 espositori, 20 mila nuovi prodotti presentati) come certamente la più grande e forse anche la più innovativa fra le «fiere» del settore.

Di qualche settore è ormai difficile dire visto che le tecnologie presenti andranno ad essere condite in centinaia di salse differenti: nuovi program-

nini & Co, automobili, domotica, abbigliamento, robot di ogni dimensione e funzionalità. E quindi la definizione di «fiera di quel che verrà» è la più sintetica, per quanto generica, che vien da dire.

**La regia dell'Ice.** Ha sorpreso - positivamente, s'intende - la presenza italiana che per il terzo anno consecutivo si è presentata strutturata sotto la regia dell'Ice (l'Istituto per il commercio estero che ha accompagnato negli States 48 startup mentre un'altra ventina erano presenti in maniera autonoma). Segno importante, pur se simbolico, la presenza del ministro all'Innovazio-

per la partecipazione al Ces per la milanese e-Novia che ha conseguito 3 premi e, portato a Las Vegas una decina di aziende della scuderia. e-Novia è infatti una sorta di fabbrica delle imprese che inventa cose e soluzioni nuove e/o ingegnerizza processi e prodotti così come raccontato anche nel settembre scorso dal fondatore Russi in un incontro a Sirmione. In e-Novia, peraltro, sono presenti alcune aziende bresciane come azioniste.

**E poi nuove tv, poltrone volanti robot da compagnia. Premi a e-Novia (milanese, ma un po' bresciana)**

Aricevere i tre riconoscimenti della scuderia e-Novia sono stati le sospensioni adattive smart di HiRide (pensate per adeguarsi a diverse tipologie di terreno), l'occhio robotico di Smart Robots (dispositivo intelligente per supportare l'operatore nel contesto delle Smart Factory) e la sua attiva di Wahuin, in grado di adattarsi all'ambiente esterno e allo stato dinamico dell'utente.

## Fisco e 4.0 Il 29 gennaio in sala Libretti le novità con Ibs

BRESCIA. «Finanziaria 2020. Transizione 4.0: che cosa cambierà?». È il tema dell'incontro che terremo in sala Libretti al Giornale di Brescia il prossimo 29 gennaio (ore 17). L'iniziativa riapre gli incontri promossi dal nostro giornale e da un gruppo di aziende sui temi delle tecnologie 4.0. L'iniziativa del 29 è promossa da Ibs Consulting, società di consulenza nella finanza d'impresa che riassume nelle pagine interne il quadro delle nuove misure. L'incontro servirà ovviamente a definire meglio le nuove opportunità e agevolazioni. Relatori ad oggi annunciati sono Alberto Bertolotti (ceo di Ibs) e Marco Belardi (ingegnere e consulente al Mise sul tema) con loro la testimonianza di imprenditori. Ingresso libero e prenotazione

lano poi gli avatar di Samsung: fotorealistici in computer grafica, battezzati Neon, che dovrebbero comportarsi come persone fisiche e interagire con gli esseri umani grazie ad avanzate tecnologie di intelligenza artificiale. «Neon è un essere virtuale creato su computer che sembra un vero essere umano, con la capacità di mostrare emozioni e intelligenza», spiegano dalla Star Labs di Samsung.

Al Ces si è vista, oltre alla solita lavatrice che sceglie da sola il programma giusto o il forno che offre ricette, una porta di casa smart di Ige con scomparti refrigerati per i corrieri che portano la spesa a domicilio.

Mentre Segway ha portato una poltrona per andare in giro, con ruote e un abitacolo che viaggia fino a 38 chilometri orari. Molte novità nel settore auto e mobilità. Hyundai annuncia che realizzerà taxi volanti con Uber e, a sorpresa, Sony si mette a progettare automobili e sfida Tesla sull'elettrico. //

La prossima uscita

GDB  
IMPRESA  
4.0

IN COLLABORAZIONE CON

**BeCOM**  
STRATEGIE EVOLUTIVE PER L'IMPRESA

**ingest**  
soluzioni e servizi  
informatici

**Officina Liberty**

**innexHUB**  
Innovation Experience

**FASTERNET**

**BIE** BRESCIA  
INDUSTRIAL  
EXHIBITION

**TECHNE**

**STAIN**  
MES SOLUTIONS

**VIVIgas**  
energia

**25 YEARS**  
1995-2020

**IBS**  
Finanza Agevolata

**IRCF**  
Finanza Ordinaria  
e Straordinaria

SCOPRI DI PIÙ

NELL'AREA DEDICATA A GDB IMPRESA 4.0 SU WWW.GIORNALEDIBRESCIA.IT