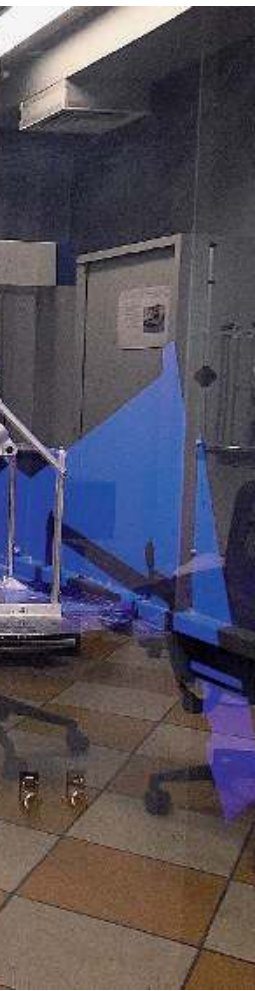


GDB INDUSTRIA 4.0



Brescia-Bergamo. Foto di gruppo fra i team dei bergamaschi di Orobix e della bresciana Project Group. In primo piano un cobot

Project Group e Orobix fanno Leandustry 4.0

Arriva l'A.I.

Per l'analisi dei dati e l'automazione con i cobot (robot collaborativi)

BRESCIA. Si chiamano cobot e sono robot-collaborativi, macchine e bracci meccanici con software avanzato in grado, appunto, non già di essere solo "serventi" ma, appunto, collaborativi, in grado, per certi livelli e funzioni, di apprendere. E' una delle nuove tecnologie che stanno entrando nelle fabbriche. Partiti dal Giappone adesso stanno gradualmente entrando nelle nostre.

E' una nuova figura professionale, diciamo così, esattamente

come trent'anni fa arrivarono i bracci snodabili.

Fra le aziende che operano in questo settore particolare, figura la bergamasca Orobix che con la bresciana PG-Project Group ha realizzato una partnership con il marchio Leandustry 4.0 dove è evidente il riferimento alla lean production e ai nuovi processi di automazione industriale digitale.

E dopo i dati? Obiettivo di PG&Orobix con Leandustry è quello di avere strumenti per l'analisi dei dati. Una volta che un'azienda ha installato software per avere i dati delle macchine (efficienza, tempi di lavoro, causa dei guasti, tempo dei fermi eccetera) di questi dati cosa se ne fa, dove deve intervenire, che tipo di risorse e quante ne servono per ottimizzare le mac-

chine e le produzioni che danno i risultati migliori?

Investimenti ed efficacia. «Non sempre - dicono da Project Group - l'investimento più innovativo è quello che dà i massimi risultati. Leandustry 4.0 riesce a individuare quale sia l'investimento più utile per l'azienda. Realizziamo progetti finalizzati ad aumentare l'efficienza dei processi e la produttività delle aziende grazie alla combinazione di scelte strategiche e gestionali corrette e la realizzazione di soluzioni basate sulle tecnologie digitali e sull'intelligenza artificiale.

Fra i progetti avviati da Leandustry: previsione della domanda a breve e programmazione della produzione (analisi big data), previsione della vita residua di macchine e componenti (manutenzione predittiva con analisi big data), re-ingegnerizzazione di processi produttivi con automazione di tipo collaborativo (analisi dei big data e robot collaborativi). //

Banca Valsabbina Oggi incontro sulle agevolazioni fiscali

La legge di bilancio 2017 con riferimento alla proroga del super ammortamento al 140% e l'introduzione dell'iper ammortamento al 250%. E' il tema di un incontro promosso dalla Banca Valsabbina che si tiene oggi al Paolo VI (ore 16.30, via Gezio Calini 30). Seguirà aperitivo.

Iper ammortamento Ucima spiega come si applica la legge

Martedì 7 febbraio (ore 14) su Industria 4.0 e iper ammortamento incontro di Ucima presso la sede di via Fulvio Testi a Cinisello Balsamo.

L'intervista - Paolo Streparava, v. presidente Aib

W IL DIGITALE MA SOLO SE AUMENTA IL VALORE

«**M**a certo che continueremo ad investire. Noi siamo un Gruppo da 8-10 milioni l'anno di investimenti. Quello che mi sento, però, di ricordare a tutti - e in primo luogo a me stesso - è che si deve investire se si ha un progetto e soprattutto se l'investimento progettato aumenta il valore del pezzo, se fa salire i margini di quanto facciamo».

Paolo Streparava è vicepresidente dell'Aib con delega particolare all'innovazione, oltre che amministratore delegato dell'omonimo gruppo di Adro. Un Gruppo importante: 800 addetti, oltre 160 milioni di fatturato consolidato, 5 stabilimenti (2 in Italia, e 1 in India, Brasile e Spagna) oltre alla recentissima acquisizione nel bolognese (la Mape Technology) a fine 2016. E' lui, in questa veste, che sta lavorando con Confindustria affinché a Brescia ci sia uno dei 20 hub di riferimento per quella che chiamiamo Industria 4.0.

L'esordio sembra quasi un invito a frenare questo tipo di investimenti...

«No, nessun freno. Solo invito tutti a riflettere, a fare delle valutazioni, a ragionare e poi a scegliere. Gli investimenti sono importanti ma bisogna stare attenti a non ubriacarsi, bisogna stare lucidi. E anche Industria 4.0 è un momento importante anche se personalmente non vedo tecnologie "quantiche", rivoluzionarie per davvero. Certo, è un bel passaggio. Ma molte aziende alcune cose già le fanno. Il discrimine, ripeto, è chiedersi: se faccio un investimento questo mi aumenta il valore? Non dobbiamo perdere l'occasione delle agevolazioni, ma non dobbiamo buttare soldi. Tutto qui».

Lei ripete che bisogna ragionare sulla mappatura del valore...



«E' l'unico ragionamento vero. Il mio cliente è disposto a riconoscermi il di più che ha dentro un mio pezzo, ma, ad esempio, non mi riconosce i costi dovuti ad eventuali diseconomie della mia logistica. E poi vorrei ricordare una cosa che dovrebbe stare sopra tutte: sono le persone che fanno le cose e quindi la formazione è fondamentale».

Voi cosa avete fatto, che state facendo su questo tema?

«Una sorta di master interno partito a settembre e che chiuderà a fine anno. Convinciamoci tutti: la formazione non è un optional. In azienda abbiamo introdotto il pensiero lean, il processo dell'organizzazione snella e del miglioramento continuo. Funziona. Mi consenta di dire quel che può apparire un paradosso: il 4.0 serve (con tutte le avvertenze già dette), ma a me pare che ancor più serva alla media delle aziende un po' di 5S, che è uno dei cardini del pensiero lean. Riordinare e pulire è un buon modo per cominciare a fare innovazione. So che estremo, ma c'è molto di vero».

Un passaggio su Aib. Avete chiesto che Brescia diventi sede di uno dei venti hub per l'innovazione. Che prospettive ci sono?

«Penso e spero buone. Stiamo lavorando con Confindustria in questa direzione. Pensiamo ad un hub per l'innovazione digitale dove tutti potranno accedere per capire le nuove tecnologie e per trasferirle alle aziende, a tutte le aziende, con il supporto necessario»

Engineering Oneda Studio

Industria 4.0
FACILE E VELOCE

strumenti di misura continua della efficienza degli stati di avanzamento produzione

E.O.S. srl
Brescia - via Divisione Acqui, 125
tel. 030 3730746 - fax 030 51098013
info@eostudio.it - www.eostudio.it

"per le nuove aziende 4.0"

multi S compact-D
PATENT PENDING

Performance eccellenti
Lavorazione da barra da Ø 4 a Ø 100 con STT System Loading
Lavorazione pezzi in rotazione
Lavorazione con morse autocentranti
Lavorazioni pezzi fermi
Lavorazioni da pezzi stampati
Lavorazione con sistemi di staffaggio
PEZZI COMPLETAMENTE LAVORATI
CONFIGURAZIONE DA 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 STAZIONI DI LAVORO
MACCHINA INNOVATIVA IN ATTESA DI BREVETTO

SPADA
TRANSFER TECHNOLOGY Srl - V.le del Lavoro 14 - 25045 Castegnato (Bs) Italy
Tel. +39 030 2148128 - Fax +39 030 2148008 - info@spadatransfer.it - www.spadatransfer.it

ELECTROIB
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

**professionalità
intraprendenza
qualità**

Electro IB S.r.l.
Via Bormioli, 5 • 25135 Brescia • Tel. +39 030 3364653-4
Fax +39 030 3364070 • info@electroib.it • www.electroib.it

BALLUFF **SCHMERSAL** **REER**
MURR ELEKTRONIK **ASEM** **SICK**
stay connected DIGITAL AUTOMATION TECHNOLOGIES Sensor Intelligence.