

LE SFIDE DELLA TECNOLOGIA DIGITALE

GDB INDUSTRIA 4.0

Per la regina tedesca del 4.0, linea a 7 robot della Buffoli Transfer



Made in Brescia. Uno scorcio della linea di produzione della Buffoli per un grande gruppo tedesco

Un sistema avanzato milionario. Automazione spinta. «Se vogliamo per l'Italia c'è un futuro»

Dentro la fabbrica

Gianni Bonfadini
g.bonfadini@giornaledibrescia.it

BRESCIA. Il "mostro" se ne sta lì nel bel mezzo del capannone. Ultimi interventi sul pezzo da 90, come si dice, della Buffoli Transfer di via Stretta, nord città (90 addetti, 20 milioni il valore della produzione). E' una linea automatizzata composta da una macchina transfer e da 7 robot, destinata ad una multinazionale tedesca. Il nome lo so, ma c'è l'impegno a non scriverlo. Ma credetemi sulla paro-

la: è una delle aziende più avanzate quando si parla di 4.0. E, per le sue ultime linee di produzione automatizzate, è venuta alla Buffoli. Beh, converrete con me che è una storia positivamente inconsueta.

Siamo bravi. Anzi, e per dirla tutta e meglio: forse meno inconsueta di quanto si immagina perché gli italiani sono bravi a costruire quelle che una volta erano macchine utensili e che oggi sono veri e propri impianti di produzione; siamo fra i migliori al mondo, ma spesso ce ne dimentichiamo. Anche questo andrebbe ricordato quando ci chiediamo se sia mai possibile una "via italiana al 4.0".

3,5 secondi per pezzo. Rinverdito l'assopito orgoglio nazionale, torniamo alla macchina Buffoli coi suoi 7 robot. Anche qui c'è una storia nella storia. Partiamo dalla macchina, meglio dalla linea di produzione che lavora testate in alluminio a partire da pezzi grezzi pressofusi. Si tratta di una linea che depallettizza i pezzi grezzi, li lavora e li ripallettizza; li prende da casse di legno, li spacchetta, li orienta opportunamente, li lavora e li rimette in ordine in contenitori di plastica. Un pezzo in tre secondi e mezzo e possono essere lavorati articoli da 32 a 80 mm; mandrini ad alta velocità; controllo digitale 4.0 di progettazione Buffoli; sistema aperto alla rete e al cloud grazie alla connessione

«Le aziende italiane sono seconde solo alle tedesche per capacità innovativa»



Francesco Buffoli
Vicepresidente

liano e formano - conclude Francesco Buffoli - solide basi per far ripartire lo sviluppo. Purché lo si voglia». //

La prossima uscita di GdB Industria 4.0 mercoledì 22 marzo

ro bresciano» cui parteciperanno Giuseppe Pasini (presidente del gruppo Feralpi), Paolo Gesa (Banca Valsabbina), Alberto Bertolotti (Ibs Consulting-Acf spa), Daniele Peli (Intred) e Francesco Buffoli (Buffoli Transfer). Un'ora e mezza circa di scambi di opinioni, di valutazioni sul tema proposto, di testimonianze su quanti le aziende stanno facendo o pensano di fare con le nuove tecnologie. Al termine ci sarà la possibilità di una visita all'acciaiera con lo "spettacolo" del forno e della colata continua. Per le ore 20 (al massimo) ognuno sarà libero.

Per intuibili ragioni organizzative, chiediamo la prenotazione all'incontro chiamando

lo 030.3740210 oppure scrivendo a clienti@numerica.com.

L'invito è in particolare esteso alle scuole (tecniche in primis) e soprattutto alle aziende di ogni tipo. Crediamo sia interessante, utile, opportuno e persino indispensabile, cercare di capire cosa sono queste nuove tecnologie 4.0, come si stanno attrezzando le aziende, da dove sono partite (se sono partite), che suggerimenti può dare chi sa e chi già fa, a chi deve partire, a chi deve cominciare a ragionare attorno a queste tecnologie. Un'ora e mezza di «formazione» verrebbe da dire con la possibilità di uno scambio ravvicinato di valutazioni e prospettive. //

«Porte aperte» martedì 21 alla Feralpi di Lonato

Incontro 4.0

LONATO. GdB Industria 4.0 arriva nelle fabbriche. Oltre alle pagine, l'iniziativa promossa dal nostro giornale in tema di nuove tecnologie prevede degli incontri (aperti a tutti) in alcune aziende. Partiamo da Lonato e dalla Feralpi.

Appuntamento per martedì 21 marzo alle 17.30 con un incontro sul tema «Industria 4.0 Un futuro per il manifatturiero»



In azienda. Appuntamento il 21

GDB INDUSTRIA 4.0	
In collaborazione con	La Valsabbina BANCA VALSABBINA
Project Group Proiezione e Conoscenza	INTRED TELECOMUNICAZIONI
ingest soluzioni e servizi informatici	Buffoli TRANSFER AUTOMAZIONE & SOFTWARE 4.0
IBS Finanza Agevolata	ACF Finanza Ordinaria e Strutturata
CSMT centro servizi multisettoriale e tecnologico	FASTERNET
	STAIN PARTNER TECNOLOGICO

Il lavoro che va e viene Qui si cercano tecnici

Scuola e azienda

BRESCIA. La linea di produzione super automatizzata della Buffoli toglierà lavoro. Ma lo toglierà ai cinesi per darlo ai tedeschi. Infatti, questi ultimi hanno vinto una competizione interna fra stabilimenti del gruppo, grazie all'automazione spinta e al personale più qualificato.

L'automazione offerta dalla Buffoli, infatti, ha evitato che la produzione di quei componenti venisse trasferita in Paesi a basso costo di manodopera, fornendo nuove opportunità all'economia europea, basata sul lavoro specializzato e sulla flessibilità. Anche questa è una valutazione interessante: l'automazione rende più competitive le merci europee e potrebbe accentuarsi il fenomeno del «ritorno» di alcune produzioni. L'automazione toglie lavoro pesante, poco qualificato,

monotono, usurante. I robot saranno 5 milioni nei primi 15 Paesi entro 4 anni. Ad essi saranno affidate le lavorazioni più ripetitive; agli uomini la progettazione e il controllo dei sistemi e dei processi. Certo, è una questione di numeri. Sarà uno dei grandi temi del futuro prossimo. Dovremo riparlare.

D'altro canto, chi produce questi sistemi avanzati di automazione cerca personale. La Buffoli Transfer spa cerca 4 tipologie di tecnici: ingegneri progettisti di macchine transfer; periti per studiare cicli di lavoro per pezzi di precisione; tecnici esperti per il montaggio, la messa a punto e l'installazione worldwide di macchine transfer e linee robotizzate e infine, periti o ingegneri, anche giovani, con buona conoscenza della lingua tedesca.

Si ripropone, ancora una volta, uno degli snodi del 4.0: la formazione, la scuola, la preparazione. //

Stain a Bergamo il 23 per la Foundry 4.0

Fonderie

BRESCIA. Sono aperte le iscrizioni alla giornata «Foundry 4.0 del 23 marzo. La digitalizzazione in fonderia» promossa dalla Stain con l'Associazione italiana di metallurgia e che si terrà a Bergamo. Interventi di Claudio Morbi (Stain), Davide Bresciani (Pressofusioni Sebina) e Marcello Furlati. Info: acasati@stain.it; info@aimnet.it. //



Presidente. Claudio Morbi di Stain