

La Fabbrica in Fiera a BIE 2017

DALLA MATERIA PRIMA

4.0 ed oltre

L A F A B B R I C A

IN FIERA

AL PRODOTTO FINITO

BIE BRESCIA INDUSTRIAL EXHIBITION

18-19-20 MAGGIO 2017
Centro Fiera - Montichiari (Brescia) Italy
3ª Edizione
FIERA DELLE LAVORAZIONI E DELLE TECNOLOGIE DEI METALLI

Per la sua 3° edizione, BIE propone una novità assoluta nel mondo fieristico internazionale: “La Fabbrica in Fiera, 4.0 ed oltre”. Si tratta di una vera e propria fabbrica funzionante che, partendo da una barra in ottone, realizzerà tutte le fasi di produzione (incluso assemblaggio e collaudo) di un rubinetto a sfera. Le undici aziende Partner dell’iniziativa, tutte leader internazionali nel proprio settore, si occuperanno rispettivamente di: Fornitura barra in ottone / Riscaldamento e taglio barra / Stampaggio / Fornitura stampo / Aspirazione fumi / Sabbiatura / Lavorazioni meccaniche / Lavaggio metalli / Lavorazione sfere per valvole / Assemblaggio, collaudo / Visualizzazione dell'intero processo produttivo e connessione web.

4.0 ed oltre. Come recita lo slogan del progetto, La Fabbrica in Fiera vuole andare oltre la Industry 4.0, mostrando in maniera finalmente concreta tutte le potenzialità dell’IoT (Internet of Things) applicate ad una linea produttiva. Ogni singola macchina sarà infatti collegata ad un computer-supervisore, che raccoglierà i dati di produzione e visualizzerà gli stati delle macchine e degli impianti sui pannelli sinottici, inoltre l’intero sviluppo del ciclo produttivo sarà visibile online in tempo reale.

Automatizzazione. L’intero processo produttivo sarà totalmente automatizzato grazie all’impiego di nastri trasportatori e ben nove robot di diverse tipologie, sia antropomorfi che S.c.a.r.a., alcuni saranno inoltre dotati di sistema di visione. Essi sono sia parte integrante delle macchine stesse, sia si occupano “dall’esterno” delle operazioni di asservimento (carico, scarico, manipolazione) della macchina e sono ad essa connessi.

La Fabbrica in Fiera, a cui sarà dedicato un intero padiglione, è un evento gratuito e aperto a tutti, che si svolgerà durante BIE 2017, la Fiera delle lavorazioni e delle tecnologie dei metalli, dal 18 al 20 maggio presso il Centro Fiera – Montichiari (Brescia). Per maggiori informazioni visitate il sito www.fierabie.com/it.