



Taiwan quattro.zero

A Taiwan il manifatturiero diventa intelligente con una visione della produzione basata sul concetto sinergico di Industry 4.0.

Il tutto presentato alla 4° edizione di TMTS, biennale internazionale della macchina utensile

di *Marinella Croci*

Si è conclusa con successo TMTS 2016, la biennale internazionale di macchine utensili in calendario a Taichung (Taiwan) dal 23 al 27 novembre scorso.

Organizzata dalla TMBA, l'Associazione dei costruttori taiwanesi di macchine utensili, questa quarta edizione è stata il maggiore evento del settore a Taiwan,



Quarto Paese esportatore di macchine utensili al mondo, Taiwan è anche un importatore di rilievo.

una fiera destinata a crescere incessantemente come dimostrano le statistiche: su una superficie di 78.000 mq erano presenti 738 espositori di cui 80 internazionali (pari a 4.002 stand) visitati da 84.374 operatori del settore.

Sorprendentemente numerosa la partecipazione degli espositori tedeschi, ma anche degli italiani, presenti con grande entusiasmo nell'isola italiana e con stand individuale, oltre a una

importante rappresentanza di importatori, dealer e visitatori che hanno fatto parte della delegazione italiana in visita alla fiera.

A presenziare la cerimonia di inaugurazione c'erano le autorità taiwanesi: il Premier dello Yuan Esecutivo (governo taiwanese) Lin Chuan, il direttore generale del dipartimento per lo Sviluppo Industriale del Ministero degli Affari Economici Wu Ming-Ji, il sindaco di Taichung Ling Chia-Lung, il presidente della TMBA Jui-Hsiung Yen e i rappresentanti delle principali Associazioni internazionali di categoria.

Taiwan guarda al futuro

Taichung, cuore pulsante di Taiwan, è la sede dei principali distretti industriali del Paese, dove si trovano gran parte dei siti produttivi dei costruttori di macchine utensili, accessori e componenti.

Ecco perché, in pochi anni, TMTS ha assunto un ruolo primario nel panorama fieristico taiwanese. E le dichiarazioni del suo sindaco sono ritenute estremamente importanti per l'industria manifatturiera.



Taichung è la sede dei principali distretti industriali del Paese, dove si trovano gran parte dei siti produttivi dei costruttori di macchine utensili, accessori e componenti.

Al discorso d'inaugurazione Mr. Ling Chia-Lung ha infatti sottolineato come la mission di Taichung sarà quella di fondere interessi pubblici e privati in ambito manifatturiero, accademico e professionale per creare nuovi percorsi formativi che possano sfociare in un hub per la produzione con tecnologie 'smart'.



La quarta edizione della biennale TMTS è il maggiore evento del settore a Taiwan con 738 espositori di cui 80 internazionali.

Taichung è dunque destinata a diventare la capitale taiwanese dei macchinari intelligenti, inaugurando un lavoro di squadra tra costruttori di macchine e produttori di accessori.

Tra i progetti più ambiziosi figurano la costruzione del nuovo centro espositivo presso il Taichung Gateway Park, dove saranno dislocate alcune industrie locali, dalla produzione di biciclette alla costruzione di macchine utensili, dai macchinari intelligenti alle tecnologie aerospaziali, così come un centro per la presentazione di linee produttive campione da realizzarsi in collaborazione con l'Istituto di Ricerca Tecnologie Industriali (ITRI).

Per il Premier Lin Chuan, che ha ribadito l'impegno per evitare una fuga di cervelli all'estero, Taiwan è pronta per sviluppare internamente i controlli anziché importarli da altri Paesi. Più cauto Mr. Yen, presidente TMBA, secondo il quale l'industria della macchina utensile deve innanzitutto concentrarsi sull'intelligenza 'individuale' oltre che sviluppare il concetto di Industry 4.0 e, sottolineando l'importanza di rispondere a esigenze specifiche dell'utente finale, pensare a un'offerta custom.

Questo è dunque il momento di dedicarsi alla ricerca e sviluppo o, come predica il Kung Fu, all'apprendimento continuo dai propri errori per migliorare la 'forma'.

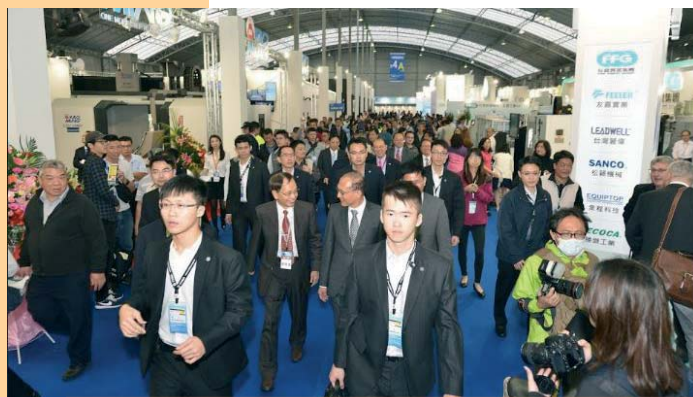
Nell'era della produzione intelligente

Durante i cinque giorni di svolgimento di TMTS 2016, il tema dominante "Attivare il manifatturiero intelligente - Verso Industry 4.0" riecheggia tra i corridoi e nei seminari di approfondimento a sottolineare che Taiwan è entrata nell'era della produzione intelligente, dove regnano concetti legati a robotica, IoT e tecnologie pulite.

E' il primo evento in cui si parla della nuova rivoluzione industriale e i costruttori taiwanesi hanno voluto dimostrare che i loro prodotti sono pronti per soluzioni intelligenti e automatizzate.

In realtà all'orizzonte si affacciano due prospettive: un'integrazione completa tra produzione e tecnologie di comunicazione per creare la cosiddetta fabbrica intelligente (il cui obiettivo è accrescere efficienza, stabilità e flessibilità) oppure la personalizzazione del singolo prodotto, anche con l'ausilio di software specifici, per adattarlo alle richieste di lotti sempre più diversificati e piccoli, processo che meglio si adatterebbe alle PMI. Sul prossimo numero troverete una panoramica delle novità presentate in fiera. ■

Per informazioni sulla fiera www.tmts.tw



TMTS 2016 ha segnato l'ingresso di Taiwan nell'area della produzione intelligente, dove regnano concetti legati a robotica, IoT e tecnologie pulite.