

I termini dell'Industria 4.0 per la crescita cinese



Questo elaborato è un glossario terminografico italiano-cinese-inglese composto da più di 100 termini riguardanti l'innovazione nell'automazione industriale, meglio identificata con il nome di Industria 4.0.

Autore: Anna Rata

Sottotitolo: 工业4.0的意汉英新词

Formato: 15 x 21 cm

Casa editrice: Editoriale Delfino

ISBN: 978-88-97323-80-8

Edizione: I edizione maggio 2018

Numero di pagine: 90

Disponibilità: Disponibile (cartaceo ed elettronico pdf)

<http://www.editorialedelfino.it/glossario-dell-industria-4-0-3553.html>

Con il Glossario dell'Industria 4.0, volume d'esordio di Anna Rata pubblicato da Editoriale Delfino, l'autrice fornisce una raccolta terminografica italiano-cinese-inglese composta da più di 100 termini riguardanti l'innovazione nell'automazione industriale, meglio identificata con il nome di Industria 4.0. Il testo si divide principalmente in due parti. La prima introduce il concetto di Industria 4.0 illustrando le sfide, le tendenze e le opportunità fornite al settore produttivo focalizzandosi sui diversi aspetti economici e tecnologici della digital transformation. Spiega in dettaglio cos'è l'Industria 4.0, come nasce, quali sono le cause che hanno portato alla sua evoluzione, qual è il suo impatto sulla produzione mondiale, analizzando inoltre il mercato dell'automazione in Italia e in Cina nonché le differenze tra questi due mercati.

In Cina, infatti, la crescita esponenziale del livello di automazione della produzione non nasce per caso. Il gigante asiatico in questa fase storica è alla prese con una profonda trasformazione. A rendere necessaria la sua corsa all'innovazione sono diversi fattori come: la richiesta di aumento dei salari, dovuta soprattutto alle dinamiche demografiche (giovane età media della popolazione e riduzione di quella in età lavorativa compresa tra i 16 e i 59 anni); le esigenze connesse alla salubrità e alla sicurezza dell'ambiente lavorativo; il bisogno di reclutare personale più specializzato; la volontà del governo di ridurre la dipendenza dalle società estere rafforzando il settore tecnologico interno.

Questi fattori, combinati alla necessità di contenere i costi di produzione delle fabbriche e di migliorare la qualità di vita delle persone, stanno determinando un enorme cambiamento tecnico-organizzativo, tanto da spingere il governo cinese ad attuare un piano di politica industriale, analogo al modello tedesco "Industrie 4.0", che prende il nome di Zhōngguó zhì'ào 2025. La seconda parte è uno studio e una raccolta selezionata della terminologia cinese, italiana e inglese applicata alle tecnologie industriali, il che rende il libro un utile strumento di lavoro e di consultazione per manager, specialisti e professionisti che operano con il mercato cinese.