

# Speed and Quality by Design

Speed & Quality, la pianificazione dell'eccellenza.

Volume 1

100.797 R. Tartari **SPEED AND QUALITY BY DESIGN**

L'azienda deve essere concepita come un macro processo, i materiali in ingresso vengono trasformati in prodotto finale mediante dei processi operativi. L'output che va sul mercato è il **throughput**. Il throughput deve concretizzarsi il più rapidamente possibile, deve possedere caratteristiche di qualità eccellenti, deve assicurare un'alta redditività. Il throughput è però limitato da molteplici ostacoli: i constraints del prodotto e dei processi produttivi. Le tecniche indicate in questo libro trovano applicazione sin dalla fase di sviluppo prodotto attraverso uno schema ben preciso e una specifica pianificazione: i constraints devono essere rimossi "by design". L'organizzazione dovrà essere basata su **Speed and Quality by Design**, la metodologia atta a rimuovere gli ostacoli tecnici al flusso del throughput.

Questa metodologia è esplicitata in due volumi diversi. Questo primo volume tratta di: **Speed and Quality, la pianificazione dell'eccellenza**. In molti settori industriali, nell'industria elettronica prima e da ultimo nel settore farmaceutico, il termine attualmente più usato per descrivere l'approccio alla qualità delle aziende è "Process Excellence". Spesso si usa la frase "Operational Excellence" ma sarebbe più appropriato focalizzarsi sul "Throughput Excellence" e sulla sua pianificazione. Il secondo volume tratterà di: **Speed and Quality, Quality by Design Handbook**. L'aumento del throughput è direttamente collegato alla qualità del prodotto, da qui la necessità di impiegare in modo esteso le tecniche del **Quality by Design**: Risk Analysis, Process Robustness e Process Validation.

Questo libro vi guiderà passo dopo passo alla pianificazione dell'eccellenza. Il libro è stato pensato per il mondo farmaceutico e dei medical devices, ma è stato scritto in modo tale che risulti neutro e applicabile a tutte le categorie merceologiche: elettronica, meccanica, mecatronica, ecc.

**Rinaldo Tartari** ([www.studiotartari.it](http://www.studiotartari.it)) svolge attività di consulente e di technical trainer per la Tartari & Partners di Osimo (AN) nelle aree: Lean Six Sigma, Design For Six Sigma, Reliability, Robust Design e Quality By Design. In precedenza ha pubblicato i seguenti libri (editore FrancoAngeli): *Quality Engineering Handbook*; *Manuale del Sei Sigma*; *Sei Sigma +*; *Il sei sigma con Excel*; *L'analisi dei rischi per la qualità e per l'ingegneria*.

**Rinaldo Tartari**



**FrancoAngeli**  
Management  
Le conoscenze per innovare

€ 33,00 (V)

ISBN 978-88-204-1204-3



9 788820 412043



**FRANCOANGELI**

**Rinaldo Tartari**

# Speed and Quality by Design

Speed & Quality, la pianificazione  
dell'eccellenza.

**Volume 1**



**FRANCOANGELI**