



L'innovazione logistica nei distretti

Ridisegno dei processi e utilizzo delle nuove tecnologie

a cura di Corrado Cerruti



L'innovazione logistica nei distretti

Ridisegno dei processi e utilizzo delle nuove tecnologie

a cura di Corrado Cerruti

eum

Volume pubblicato nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Marche "Smart logistics for smart districts. Tecnologie *smart labels* per l'innovazione e la razionalizzazione della logistica distrettuale" (a valere sulla delibera CIPE n. 20/2004), coordinato dal Prof. Corrado Cerruti dell'Università degli Studi di Macerata.

ISBN 978-88-6056-100-8

©2008 eum edizioni università di macerata

vicolo Tornabuoni, 58 - 62100 Macerata

info.ceum@unimc.it

<http://ceum.unimc.it>

Stampa:

stampalibri.it - Edizioni SIMPLE

via Trento, 14 - 62100 Macerata

info@stampalibri.it

www.stampalibri.it

Distribuzione e vendita:

BDL

Corso della Repubblica italiana, 9 - 62100 Macerata

bottegadellibro@bdl.it

Indice

- 7 Prefazione
di Pietro Marcolini
- 11 Presentazione
di Francesco Adornato e Roberto Bedini
- 15 Introduzione
di Corrado Cerruti
- 19 Parte prima
Il ridisegno dei flussi logistici
- 21 Corrado Cerruti
Supply Chain Management e innovazione logistica distrettuale
- 37 Emanuela Delbufalo e Domenico Emanuele Troli
Le metodologie di analisi-intervento per la razionalizzazione
dei flussi logistici
- 67 Emanuela Delbufalo
Le metodologie di risk management nelle catene di fornitura
- 81 Parte seconda
L'utilizzo delle nuove tecnologie
- 83 Francesco Scafarto
RFID, razionalizzazione logistica e ritorni economici
- 119 Fabrizio Caucci, Fausto Evandri e Giovanni Fedecostante
La tecnologia di identificazione automatica e le sue possibili
applicazioni
- 147 Marco Berliocchi
RFID: nuove prospettive tecnologiche

- Parte terza
- 157 Esperienze applicative nei distretti industriali
Fabrizio Caucci e Fausto Evandri
- 159 Razionalizzazione logistica e utilizzo della tecnologia RFID nel
distretto calzaturiero
Alessandro Galasso
- 181 Esperienze per la tracciabilità nei settori del tessile e della
pelletteria

eum x management

L'innovazione logistica nei distretti Ridisegno dei processi e utilizzo delle nuove tecnologie a cura di Corrado Cerruti

I distretti industriali, in quanto agglomerazioni di un numero elevato di imprese che operano all'interno di una stessa filiera produttiva, potrebbero diventare aree di punta in tema di innovazione logistica. Per evidenziare le potenzialità di un approccio innovativo alla logistica distrettuale, l'Università di Macerata e Tecnomarche, con il supporto finanziario della Regione Marche, hanno realizzato il progetto "Smart Logistics for Smart Districts. Tecnologie *smart labels* per l'innovazione e la razionalizzazione della logistica distrettuale", un progetto volto a verificare l'impatto sui flussi logistici distrettuali delle etichette intelligenti a radiofrequenza (RFID).

In linea con l'impostazione seguita nel progetto, questa pubblicazione inquadra l'analisi e la sperimentazione sulla tecnologia RFID nel più ampio contesto organizzativo-gestionale del *Supply Chain Management*.

In particolare questa pubblicazione si struttura su tre parti:

- la Parte I - Il ridisegno dei flussi logistici presenta gli interventi organizzativi e gestionali di innovazione logistica nei contesti distrettuali;
- la Parte II - L'utilizzo delle nuove tecnologie illustra come le nuove tecnologie ICT, ed in particolare la tecnologia RFID, possono supportare l'innovazione logistica;
- la Parte III - Esperienze applicative nei distretti industriali espone due casi dimostrativi di applicazione delle tecnologie di identificazione automatica e tracciabilità in due distretti, rispettivamente nel distretto calzaturiero fermamo-maceratese e nel sistema moda toscano.

Corrado Cerruti, professore straordinario di Economia e Gestione delle Imprese presso la facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Macerata, è stato il coordinatore del progetto "Smart Logistics for Smart Districts. Tecnologie *smart labels* per l'innovazione e la razionalizzazione della logistica distrettuale".

eum edizioni università di macerata



ISBN 978-88-6056-100-8

€ 12,90