

# L.M. IN INFORMATICA PER L'ECONOMIA E L'AZIENDA

## Introduzione: Struttura e funzionamento dei Sistemi Logistici

(Ghiani - Musmanno: Introduzione e Cap. 1)

Logistica: disciplina che studia procedure e modelli (di supporto alle decisioni) per pianificare e ottimizzare flussi di materiali e relative informazioni nelle organizzazioni militari, settore industriale e settore dei servizi (distribuzione di acque/gas..., servizi postali, raccolta rifiuti solidi urbani...)

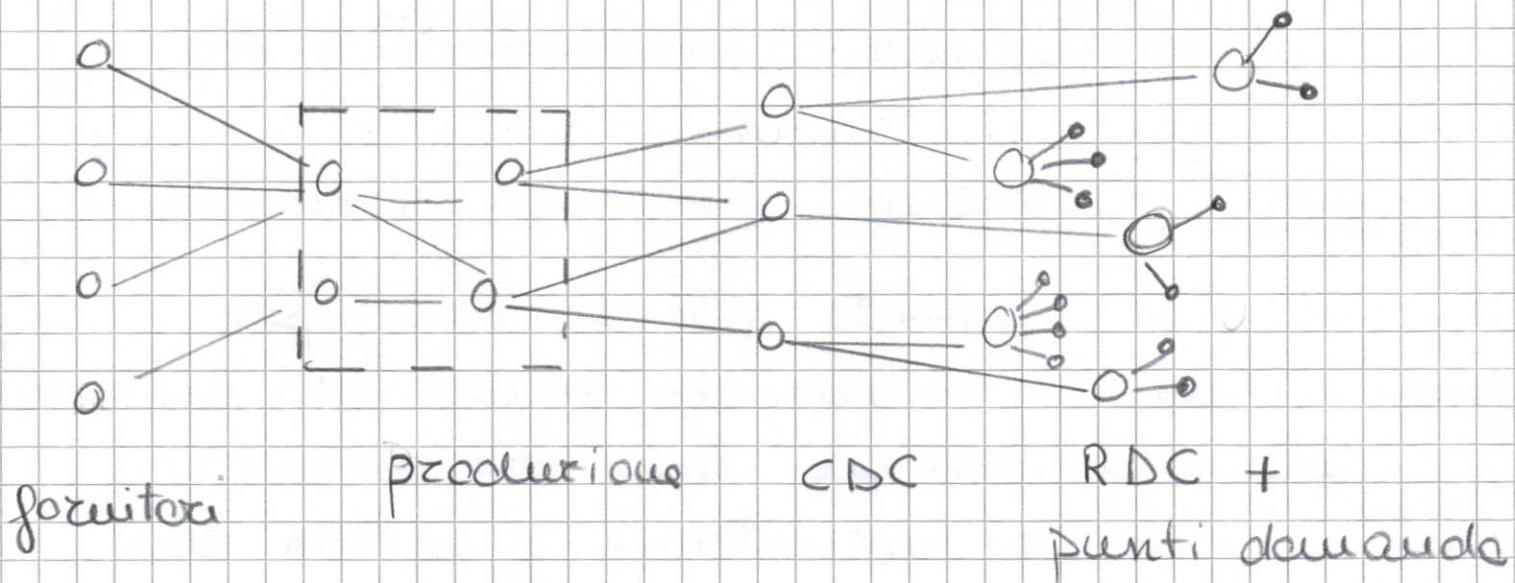
Attività logistiche: ingenti risorse finanziarie, influenzano costi di beni (settoro industriale) e servizi (settoro servizi)

• Enfasi su settore industriale (e servizi)

# La Catena Logistica (Supply Chain)

C.L.: sistema completo che include tutte le attività, dall'approvvigionamento di materiali fino a distribuzione prodotti finiti.

## Schema di catena logistica:



o : nodo logistico (facility), centro in cui si svolgono attività

fornitori: logistica degli approvvigionamenti

produzione: logistica interna

CDC + RDC + punti domanda: sistema di distribuzione a due livelli: logistica distributiva

CDC (central distribution centers): magazzini principali

RDC (regional distribution centers); magazzini  
secondari

11

logistica degli approvvigionamenti  
+  
logistica distributiva } logistica  
esterna

## Classificazione dei sistemi logistici

- 1) integrato verticalmente: tutte le componenti del sistema appartengono e sono gestite da un unico sogg. economico  
non integrato verticalmente: alcune fasi sono delegate a società specializzate (es. distribuzione)
- 2) MTO (sistemi pull o "make-to-order"): i prodotti finiti sono realizzati solo quando il mercato li richiede  
MTS (sistemi push o "make-to-stock"): il piano di produzione e distribuzione si basa su previsioni della domanda (tende ad "anticipare" gli ordini d'acquisto)