

LA LOGISTICA E IL MAGAZZINO

Dispensa - SparkStudio Educational



1 LA LOGISTICA

I.1 Che cos'è la logistica?

✨ Definizione semplificata

La **logistica** è l'insieme delle attività che permettono a un'impresa di far arrivare un prodotto o un servizio:

- nella quantità corretta
- nel luogo giusto
- nel momento richiesto
- al minor costo possibile

In altre parole: è l'organizzazione intelligente dei flussi di beni.

🔍 Come è cambiato il ruolo della logistica

Un tempo la logistica era vista come un'attività "secondaria", legata solo al trasporto e al deposito delle merci.

Oggi invece è una **funzione strategica**, perché:

- l'e-commerce richiede consegne rapide
- i clienti vogliono tracciabilità e puntualità
- i costi di gestione incidono molto sul prezzo finale

💡 Senza una buona logistica, anche un ottimo prodotto rischia di fallire.

I.2 Logistica integrata

La **logistica integrata** coordina:

- acquisti
- produzione
- distribuzione

- assistenza post-vendita

Tutte le funzioni lavorano insieme per:

- ridurre sprechi
- aumentare efficienza
- migliorare il servizio al cliente

 Oggi grazie ai software gestionali è possibile controllare in tempo reale scorte, ordini e spedizioni.

Consiglio per lo studio

Quando studi la logistica, chiediti sempre:

“Qual è il problema che questa attività vuole risolvere?”

La logistica nasce per **coordinare** e **ottimizzare**

I.3 La Supply Chain

Che cos'è?

La **supply chain** (catena di fornitura) è l'insieme di tutti i passaggi che portano:

materia prima → lavorazione → distribuzione → cliente finale

Include:

- fornitori
- produttori
- trasportatori
- magazzini
- punti vendita

Il **Supply Chain Management** coordina tutti questi soggetti.

Esempio pratico

Per una maglietta:

Cotone → filatura → tessitura → confezionamento → trasporto → negozio → cliente

Questa è la supply chain.

I.4 Attività della logistica

Le principali attività logistiche comprendono:

- Trasporto delle merci
- Gestione delle scorte
- Controllo del magazzino
- Confezionamento
- Pianificazione dei flussi

Si distinguono:

Logistica in entrata

Gestione fornitori, controllo qualità, ricevimento merci.

Logistica in uscita

Gestione ordini clienti, preparazione spedizioni, documenti di trasporto.

I.5 Logistica sostenibile

La logistica moderna deve ridurre:

- emissioni
- sprechi
- costi ambientali

Obiettivo: efficienza economica + rispetto ambientale.

Esempi:

- trasporti condivisi
- imballaggi riciclabili
- ottimizzazione dei percorsi

I.6 Logistica e Intelligenza Artificiale

L'AI oggi viene utilizzata per:

- robot di magazzino
- droni per consegne
- previsioni di domanda
- assistenza clienti automatizzata

📌 Le aziende non producono più “per il magazzino”, ma producono in base alla domanda del mercato.

LE SCORTE

2.1 Che cosa sono le scorte?

Le **scorte** sono i beni conservati in magazzino in attesa di essere:

- utilizzati nella produzione
- venduti
- consumati

2.2 Tipologie di scorte

Scorta funzionale

Quantità necessaria per svolgere normalmente l'attività.

Scorta di sicurezza

Quantità minima che evita il blocco dell'attività.

Scorta speculativa

Quantità acquistata in più per approfittare di prezzi vantaggiosi.

Scorta massima

Livello massimo accumulabile senza creare inefficienze.

Just in Time (JIT)

Metodo che prevede consegne esattamente quando servono.

Obiettivo: ridurre o eliminare il magazzino.

Strategia di studio

Memorizza le scorte collegandole al RISCHIO:

- rischio blocco → scorta di sicurezza
 - rischio prezzi alti → scorta speculativa
-

3 IL MAGAZZINO

3.1 Che cos'è?

Il magazzino è l'insieme di:

- spazi
- strutture
- attrezzature
- personale

che permettono di ricevere, conservare e distribuire beni.

3.2 Zone del magazzino

1. Zona ricevimento
2. Zona stoccaggio
3. Zona spedizione

Ogni zona ha una funzione precisa e documenti specifici.

3.3 Il magazzino intelligente

Utilizza:

- software gestionali
- codici a barre
- robot automatici

Riduce errori e tempi.

4 CONTROLLO DEL MAGAZZINO

Si basa su:

- 1 Codificazione dei beni
 - 2 Contabilità di magazzino
 - 3 Indici di gestione
-

4.1 Indice di rotazione

Misura quante volte le scorte si rinnovano in un periodo.

Formula:

Indice di rotazione = Quantità venduta / Scorta media

Più è alto → migliore gestione.

4.2 Indice di permanenza

Indica per quanto tempo i beni restano in magazzino.

Formula:

Indice di permanenza = Periodo / Indice di rotazione



Esempio guidato

Se in un anno vendi 1.200 pezzi
e la scorta media è 300:

Indice rotazione = $1200 / 300 = 4$

Le scorte si rinnovano 4 volte l'anno.

5 METODI DI VALORIZZAZIONE

Quando i prezzi cambiano, si usano metodi convenzionali.

CMP - Costo Medio Ponderato

Calcola una media dei prezzi.

Vantaggio: equilibrio

Svantaggio: ricalcoli frequenti

LIFO

Ultimo entrato → primo uscito

Rimanenze valutate a prezzi vecchi.

FIFO

Primo entrato → primo uscito

Rimanenze valutate a prezzi recenti.



SCHEMA RIASSUNTIVO FINALE

Logistica → organizza flussi

Scorte → quantità da gestire

Magazzino → struttura operativa

Indici → strumenti di controllo

Metodi → criteri di valutazione



Box Autoverifica SparkStudio

1. Qual è la differenza tra logistica integrata e supply chain?
2. Perché un indice di rotazione basso è negativo?
3. In caso di prezzi crescenti, quale metodo genera utile maggiore?