

IL SISTEMA LOGISTICO "INTEGRATO"



Che cos'è la logistica?



- Il concetto di "logistica" è spesso poco chiaro
- Per logistica, spesso, s'intendono soltanto le attività di distribuzione fisica dei prodotti (trasporto dal luogo di produzione al luogo di utilizzo) ...

... ma, questa è una visione molto limitativa.

In realtà ...

La logistica ...



... gestisce, in modo integrato, il flusso (in entrata ed in uscita) di tutti i materiali e di tutte le informazioni che attraversano il sistema-azienda



La logistica ...



```
... è il processo trasversale di
      pianificazione,
      organizzazione e
      controllo
  delle attività finalizzate a
  rendere disponibile la cosa giusta,
  al momento giusto e
  nel luogo desiderato
```

Obiettivi della logistica



Alla logistica sono assegnati due obiettivi di ottimizzazione spesso difficili da conciliare:

Ottimizzare
l'efficienza interna
aziendale

Utilizzo ottimale delle risorse e contenimento dei costi

Ottimizzare l'efficacia dell'azienda verso il mercato

Capacità di soddisfare le esigenze del cliente (qualità, tempi e costi)

Ottimizzare l'efficienza



- Riduzione dei costi di acquisto (economie di scala)
- Supporto alla produzione
 - ✓ riduzione delle "rotture di stock"
 - ▲ miglior impiego (saturazione) impianti
- Riduzione dei costi di trasporto e di distribuzione
- Riduzione dei costi di stoccaggio
- Riduzione dell'immobilizzazione in scorte e dei relativi costi per oneri finanziari
- Ecc.

Ottimizzare l'efficacia



- Rispetto dei tempi di consegna concordati (affidabilità)
- Riduzione dei tempi di consegna al cliente (tempestività)
- Riduzione degli errori di evasione degli ordinativi
- Riduzione dell'incidenza degli ordinativi evasi solo parzialmente
- Personalizzazione del prodotto e del servizio (flessibilità)
- Miglioramento servizi di assistenza post-vendita (prestazioni in garanzia, parti di ricambio, ecc.)
- Miglioramento rapporto qualità/prezzo del prodotto
- Ecc.

Quale equilibrio?



Privilegiare gli obiettivi di:

efficienza interna (riduzione costi)

oppure quelli di

efficacia verso il mercato

(livello di servizio ai clienti)?

Non esistono regole "standard"...



- ... dipende dalle scelte strategiche dell'Azienda:
 - ▲ posizionamento sul mercato, rispetto alla concorrenza
 - □ leadership dei costi
 - □ differenziazione
 - □ specializzazione

Costo o opportunità?



La logistica non è più soltanto un costo ...

... al contrario, essa può rappresentare un'importante

fonte di vantaggio competitivo...

... a condizione che venga intesa come processo "integrato"

Il processo logistico ...



... è composto da un insieme di attività gestionali,
 distinte, ma che dovrebbero mirare tutte
 (in modo coordinato) al raggiungimento di un
 obiettivo comune:

consentire all'Azienda di competere, soddisfacendo al meglio le esigenze del mercato

Pensare per "processi"



- Il modo tradizionale di pensare l'azienda, in termini di "**funzioni**", è oggi superato
- L'obiettivo della "customer satisfaction" impone di guardare all'azienda in termini di "processi gestionali"

Il processo logistico ...



... è un processo "trasversale", cioè che coinvolge "orizzontalmente" diverse funzioni aziendali.

Processo logistico

Fasi del processo



- Gestione ordini di vendita
 - Controllo disponibilità magazzino
 - » Programmazione produzione
 - » Controllo disponibilità materie prime
 - Gestione ordini di acquisto
 - » Ricezione e controllo forniture
 - » Stoccaggio e movimentazione
 - Fasi di lavorazione
 - Gestione magazzino semilavorati e prodotti finiti
 - Preparazione spedizioni
 - Consegna al cliente

Gestire il processo ...



... significa superare l'approccio per funzioni

("a compartimenti stagni") che

tende ad ottimizzare il risultato delle

singole funzioni aziendali,

spesso in contrasto con l'ottimizzazione del

risultato globale del processo,

cioè quello **percepito dal cliente**

Possibili approcci



Approccio per funzioni

Visione frammentata

Approccio per processi

Visione integrata

OBIETTIVI/RISULTATI

Eccellenza Funzionale

Eccellenza Aziendale

Il cliente interno



- Ogni collaboratore dell'azienda svolge attività che si inseriscono in un processo
- A monte di ciascuno, c'è un fornitore interno e, a valle, c'è un cliente interno



Ognuno si deve comportare in modo da ottenere la "customer satisfaction" dei propri "clienti interni"

 Solo in questo modo, è possibile ottimizzare la soddisfazione dei Clienti dell'Azienda (clienti esterni)

La logistica "integrata" svolge ...



... attività tradizionali ...

- Gestione magazzini
- Gestione trasporti
- Gestione materiali (handling)

... ma integrandosi con ...

... la funzione produzione

- > pianificazione della produzione
- ottimizzazione dei flussi di materiali ai centri di lavoro
- organizzazione delle aree di immagazzinamento
- > scelta dei metodi di *handling* dei materiali

... con la funzione approvvigionamenti

- > selezione e controllo fornitori
- > pianificazione degli acquisti

... con la funzione marketing

- > definizione servizi al cliente
- progettazione packaging

... ecc.

Interdipendenza tra le funzioni aziendali



CAUSE

- Marketing ampliamento gamma prodotti
- Vendite previsioni di vendita eccessivamente ottimistiche
- Acquisti orientamento prevalente alle economie di scala (acquisto di quantità eccedenti per beneficiare di sconti/minori costi unitari)
- Produzione aumento delle dimensioni dei lotti per ridurre i costi unitari di produzione
- Contabilità modifica del criterio di contabilizzazione delle scorte per politiche di bilancio
- Trasporti riduzione della frequenza di rifornimento depositi periferici per massimizzare il coefficiente di carico dei vettori
- Ecc.

EFFETTO

incremento delle immobilizzazioni in scorte

Ridurre i costi



- I costi logistici globali (insieme dei costi sostenuti per garantire la disponibilità del prodotto al momento giusto nel luogo desiderato) possono essere ridotti ...
 - ... a condizione di trovare il corretto **equilibrio** fra le varie componenti del sistema.
- Tuttavia, concentrare l'attenzione soltanto sui costi può essere controproducente ...
 - ... quando trascurare le esigenze del cliente (servizi e tempi) penalizza la competitività dell'azienda.



Misurare le performance logistiche

Perché misurare ?



"Si può migliorare soltanto ciò che si misura"

- Misurare significa costruire un modello di controllo della realtà aziendale, al fine di comprendere come intervenire per migliorare
- Gli indicatori di performance consentono di assumere decisioni razionali i cui risultati sono misurabili

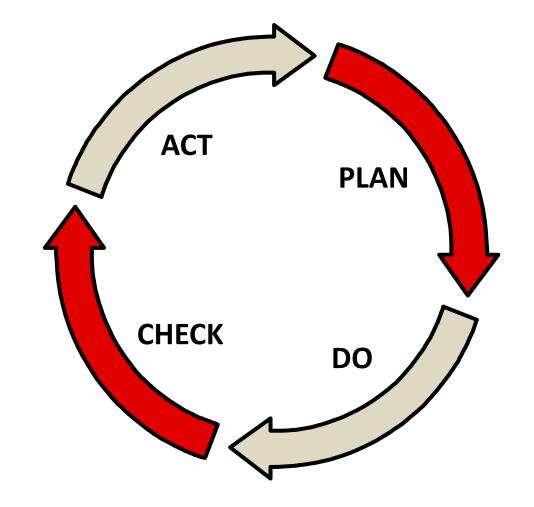
Miglioramento continuo



- La qualità non si raggiunge mai una volta per tutte
- Il miglioramento continuo e sistematico come
 - ▲ fattore critico di successo e
 - ▲ fonte di differenziazione



Il meccanismo di pianificazione e controllo del miglioramento continuo



Che cosa misurare?



3 CLASSI DI INDICATORI:

di volume

misurano il carico di lavoro svolto (per esempio: numero di ordini gestiti), le risorse disponibili o vincoli che possono condizionare i risultati del processo (per esempio: numero di addetti alla gestione degli ordini)

di efficacia

misurano la "qualità" del processo (output per il cliente)

di efficienza

misurano i costi e l'impiego di risorse, da parte del processo



