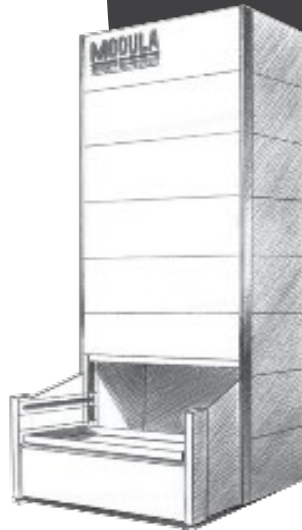


**Nano-fulfillment center Modula:
una soluzione automatica
modulare e scalabile per una
molteplicità di applicazioni**



1987

Nato nel 1987,
Modula è un
magazzino
automatico
verticale a cassette
adatto a qualsiasi
applicazione e
industria



2020

Vogliamo portare un magazzino automatico in ogni azienda, di qualsiasi dimensione e settore, per migliorarne l'intralogistica

I nostri processi produttivi, ad alto contenuto tecnologico, riflettono la nostra vocazione all'innovazione e ci consentono di trasferire valore ai nostri clienti, in ogni parte del mondo.



4 Sedi produttive

Italia, Cina, USA (Maine & Ohio)

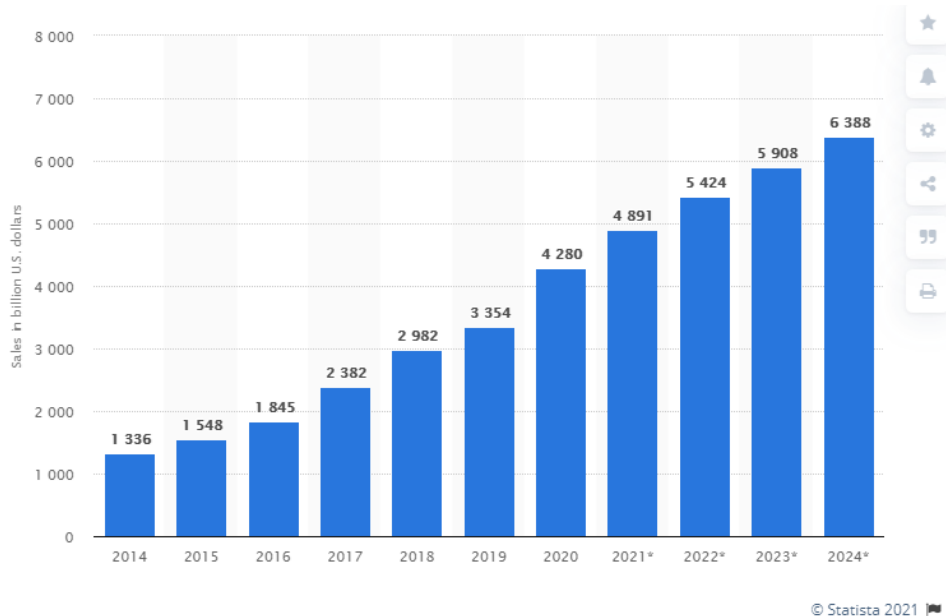
9 filiali

UK, Francia, Germania,
Spagna, India, Messico, Russia,
Colombia, Singapore

100+ DEALERS

In tutto il mondo

Vendite globali Retail e-commerce Dal 2014 al 2024



La pandemia da COVID-19 ha fatto esplodere il mondo dell'e-commerce. Una impennata nelle abitudini di acquisto online che ora, secondo le previsioni, resterà anche a emergenza finita.

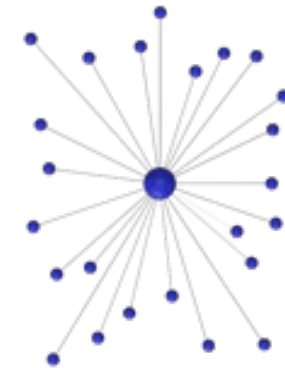
Nel 2020 gli acquisti di prodotto raggiungono i 23,4 mld € (+31%), con 388 milioni di ordini e uno scontrino medio di circa 60€: è l'incremento più alto di sempre.

Analizzando più nel dettaglio gli acquisti eCommerce B2C di prodotto, si osserva che il 50% della crescita è determinata da tre comparti: Food & Grocery (con un'incidenza del 20%), Informatica ed elettronica di consumo (19%) e Abbigliamento (13%)

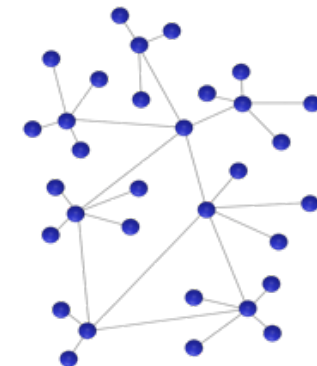
- La maggior parte degli acquirenti online è spesso concentrata in aree urbane e centri densamente popolati;
- L'accesso a queste aree utilizzando i metodi tradizionali della supply chain è impegnativo, richiede tempo ed è costoso;
- I consumatori vogliono poter scegliere tra un numero potenzialmente infinito di prodotti: questo pone un problema di disponibilità di stock e di strategia di evasione degli ordini. Tutta la supply chain è impattata;
- Tempi di consegna – Entro 24h, o addirittura stesso giorno – ora; una consegna rapida permette di creare fidelizzazione;
- Ricerca sempre più crescente di soluzioni di automazione modulari, scalabili, flessibili e ricollocabili.

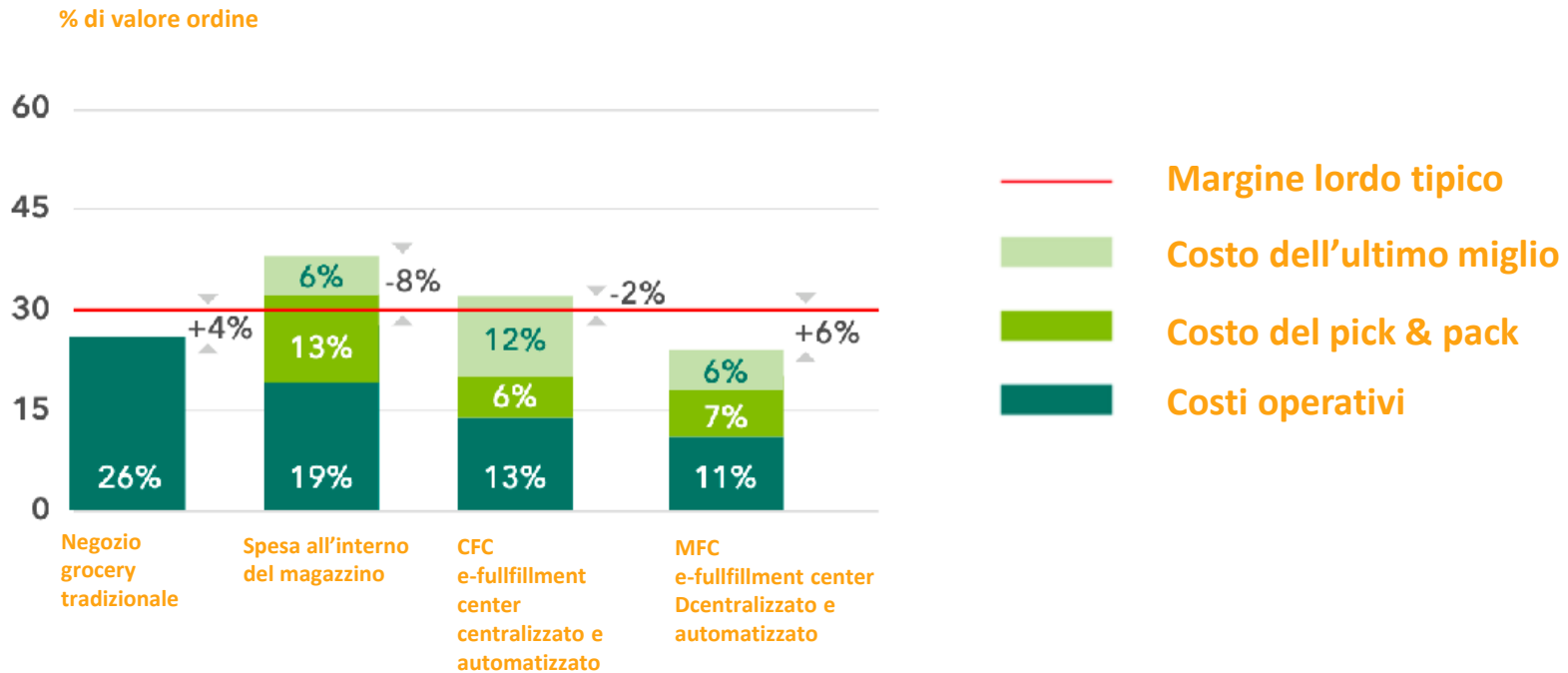
Per avere successo, i retailers devono concentrarsi sulla velocità di evasione degli ordini e sulla consegna dell'ultimo miglio, adottando una strategia di evasione decentralizzata per essere più vicini al cliente finale

Da sistemi centralizzati



A sistemi decentralizzati





AUTOMAZIONE

L'automazione gioca e giocherà sempre più un ruolo cruciale per affrontare questo nuovo scenario ed è una scelta obbligata per tutti i retailer che vogliono rimanere nel mercato.

Amazon ha settato le nuove aspettative del consumatore e chiunque deve confrontarsi con quelle.

LA LOGISTICA VERSO L'AUTOMAZIONE



UOMO ALLA MERCE

- Produttività limitata
- Numero di operatori elevato
- Dimensione del magazzino elevata (m2)



MERCE ALL'UOMO

- Elevata flessibilità
- Elevata capacità
- Elevata ergonomia e sicurezza
- Bassa percentuale di errori di picking

IL FULFILLMENT AUTOMATIZZATO STA DIVENTANDO PIÙ PICCOLO E PIÙ URBANO

Installazione
100 m2 Da € 50k in 1 Settimana

Fulfillment Decentralizzato - L'Ultimo Metro

1.000 - 10.000 SKU

3.000 Linee/giorno

Ricollocabili - Si

Disponibilità della Location - Alta

Costo dell'Affitto - Basso

D2C / B2C Fulfillment



Min. 500 m2 Da € 2m **Installazione**
in 4 Mesi

Fulfillment Decentralizzato - L'ultimo km

20-30.000 SKU

15.000 Linee/giorno

Ricollocabili - Difficilmente

Disponibilità della Location - Basso

Costo dell'Affitto - Alto

D2C / B2B Fulfillment



Min 10.000 m2 Da € 20m **Installazione in**
2 anni

Fulfillment Centralizzato - Regionale

+ 50.000 SKU

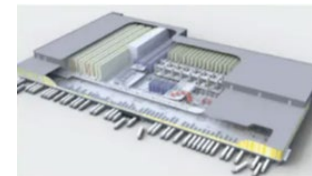
50.000 Linee/giorno

Ricollocabili - No

Disponibilità della Location - Basso

Costo dell'Affitto - Alto

B2B Fulfillment



MICRO FULFILLMENT CENTER

Micro hub logistici situati nei pressi delle grandi aree urbane

OBIETTIVO: Ridurre la distanza con i clienti, aumentare la velocità di consegna e ridurre i costi logistici

NANO FULFILLMENT CENTER

Nano hub logistici situati all'interno delle grandi aree urbane

OBIETTIVO: Sfruttare l'iper-localizzazione riducendo la complessità e l'investimento, aumentare la flessibilità e la velocità di realizzazione

SETTORI APPLICATIVI



**MODULARI E
SCALABILI,
PER QUALSIASI ESIGENZA**



Soluzioni di picking



**MODULA
HC**

**MODULA
WMS**

SOLUZIONI MODULA



**MODULA
SLIM**



**MODULA
LIFT**



**MODULA
OnePick**

I VANTAGGI DI UNA SOLUZIONE AUTOMATIZZATA MODULA

- Fino al 90% di recupero di spazio;
- Riduzione degli errori;
- Aumento della produttività;
- Integrazione veloce nel flusso logistico;
- Facilità e velocità di installazione;
- Flessibilità, modularità e scalabilità;
- Investimento accessibile per iniziare il processo di automazione;
- Maggiore sicurezza ed ergonomia;
- Affidabilità e continuità operativa;
- Veloce Ritorno dell'Investimento (ROI).

POSSIBILI LAY OUT E CONFIGURAZIONI



POSSIBILI LAY OUT E CONFIGURAZIONI





Barra LED



Puntatore Laser



Barra LED Alfanumerica



Picking Station



Put to Light



Picking cart



GRAZIE PER L'ATTENZIONE
