



# PROFITER

Soluzioni AI per la supply chain del  
settore della salute



L'obiettivo di AVEN è di aumentare l'**omogeneità dell'erogazione delle cure** e di **condividere le risorse per fornire servizi di alta qualità**.

Da questo la necessità di sviluppare un ulteriore miglioramento al sistema di gestione e rifornimento delle scorte con l'obiettivo di **migliorare la distribuzione dei farmaci e dispositivi medici** e a **ridurre le interruzioni di stock**.

La sperimentazione insieme a Profiter, iniziata nel 2022 e tutt'ora in corso, si è concentrata su **inizialmente 80 prodotti** per testare il potenziale dell'IA nella gestione delle scorte.

**9** ospedali

**5800** posti letto

**90** case di riposo

Circa **650mln €** transato

**15,000** tipi di prodotti

# DOVE ERAVAMO RIMASTI?

Abbiamo utilizzato lo storico dati di **50 mesi** per allenare il nostro modello AI e lo abbiamo poi testato su 6 mesi di dati “nuovi”.

I risultati sono stati comparati con il modello utilizzato fino a quel momento da AVEN.

## Codici ATC

B01AB02

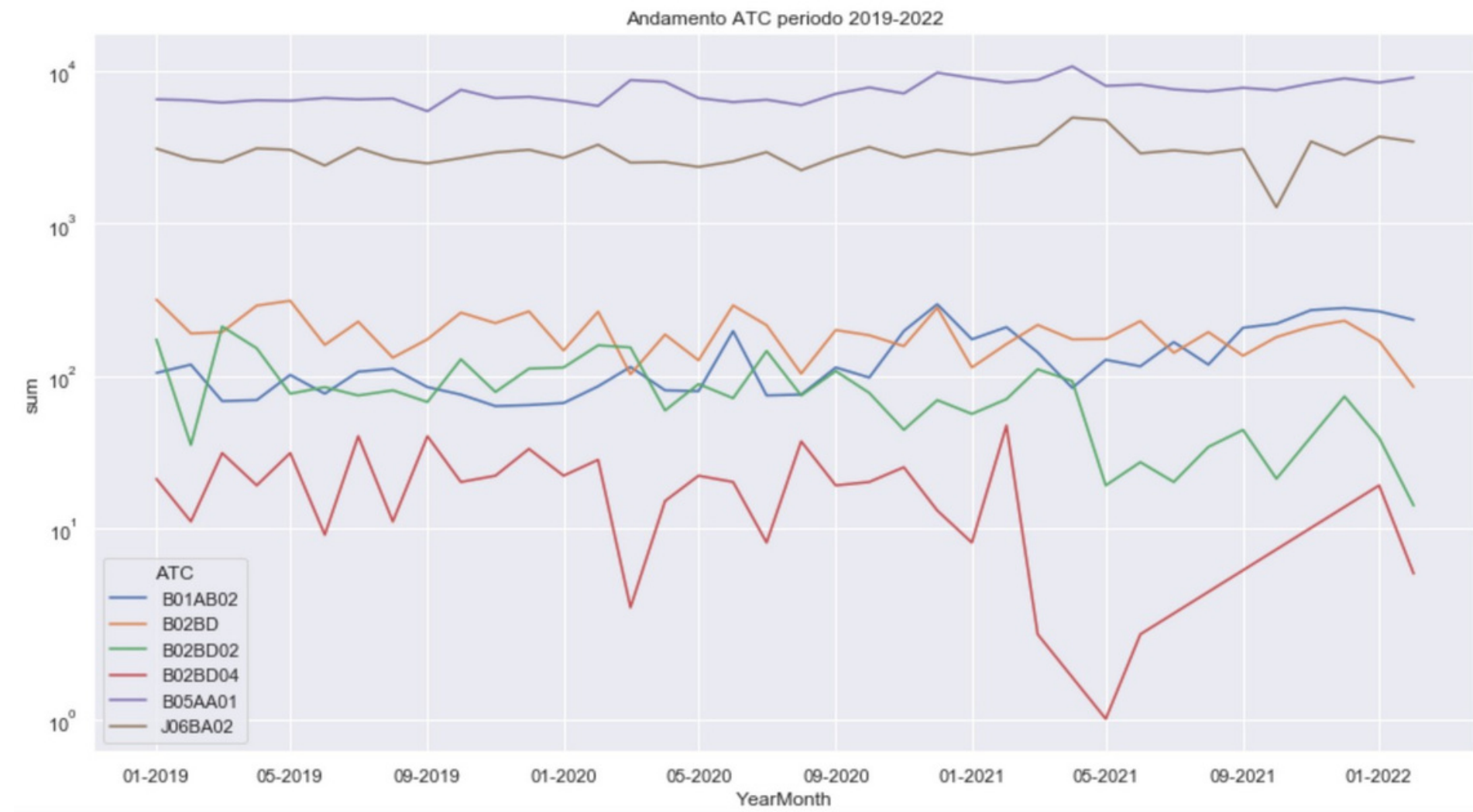
B02BD

B02BD02

B05AA01

J06BA02

B02BD04

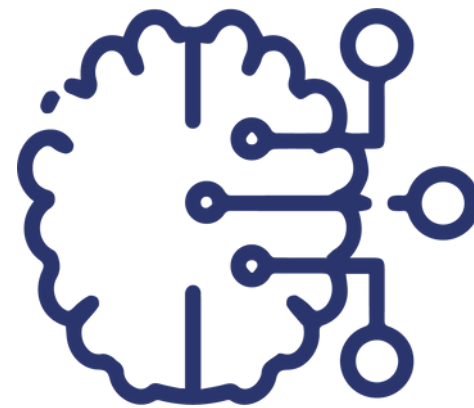


## IL NOSTRO LAVORO CON AVEN

Abbiamo implementato **tre moduli del nostro assistente** in modo da migliorare diversi aspetti del riordino e della gestione delle scorte per AVEN



Modulo di  
analisi dati



Modulo di  
rifornimento  
predittivo



Modulo di  
gestione scorte

# DASHBOARD CLOUD

**Requested predictions** Predictions Control tower Log out AM

Code Name

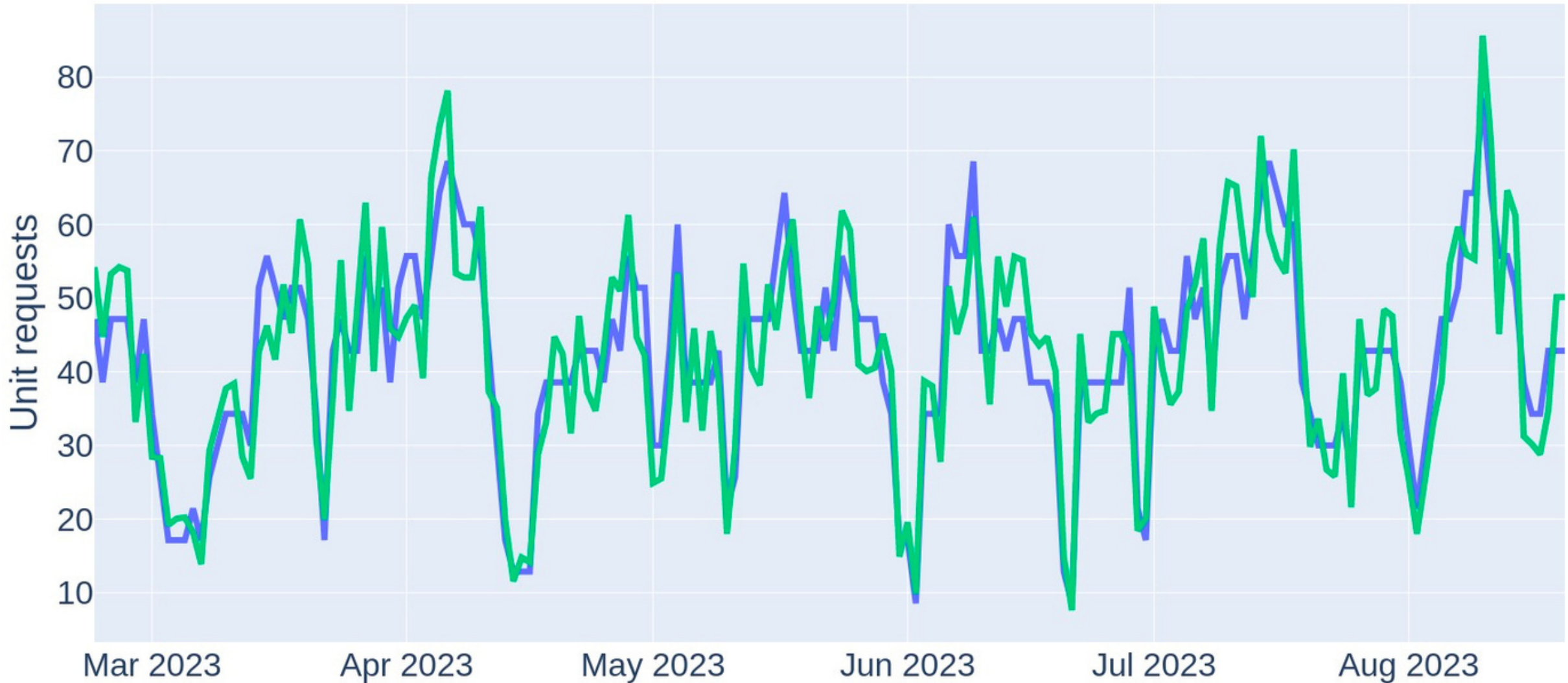
Product	Latest data update	Current stock	Average daily consumption	AI Prediction	Not rounded prediction	Prediction	
Prodotto	31/12/2022	0	34	1027 ⓘ	1026	14 Days	⚠️ +
Prodotto	31/12/2022	0	34	1027 ⓘ	1026	14 Days	⚠️ +
Prodotto	31/12/2022	12	0	0 ⓘ	0	14 Days	+ +
Prodotto	31/12/2022	6	0	0 ⓘ	0	14 Days	+ +
Prodotto	31/12/2022	80	2	66 ⓘ	65	14 Days	+ +
Prodotto	31/12/2022	10	0	9 ⓘ	8	14 Days	+ +
Prodotto	31/12/2022	530	14	0 ⓘ	0	14 Days	✉️ +
Prodotto	31/12/2022	70	1	0 ⓘ	0	14 Days	+ +

\*Dati esemplificativi



# PREVISIONE DELLA DOMANDA DI UN PRODOTTO SENSIBILE

Lo sforzo iniziale è stato puramente quello di predizione della domanda, successivamente abbiamo implementato altri moduli

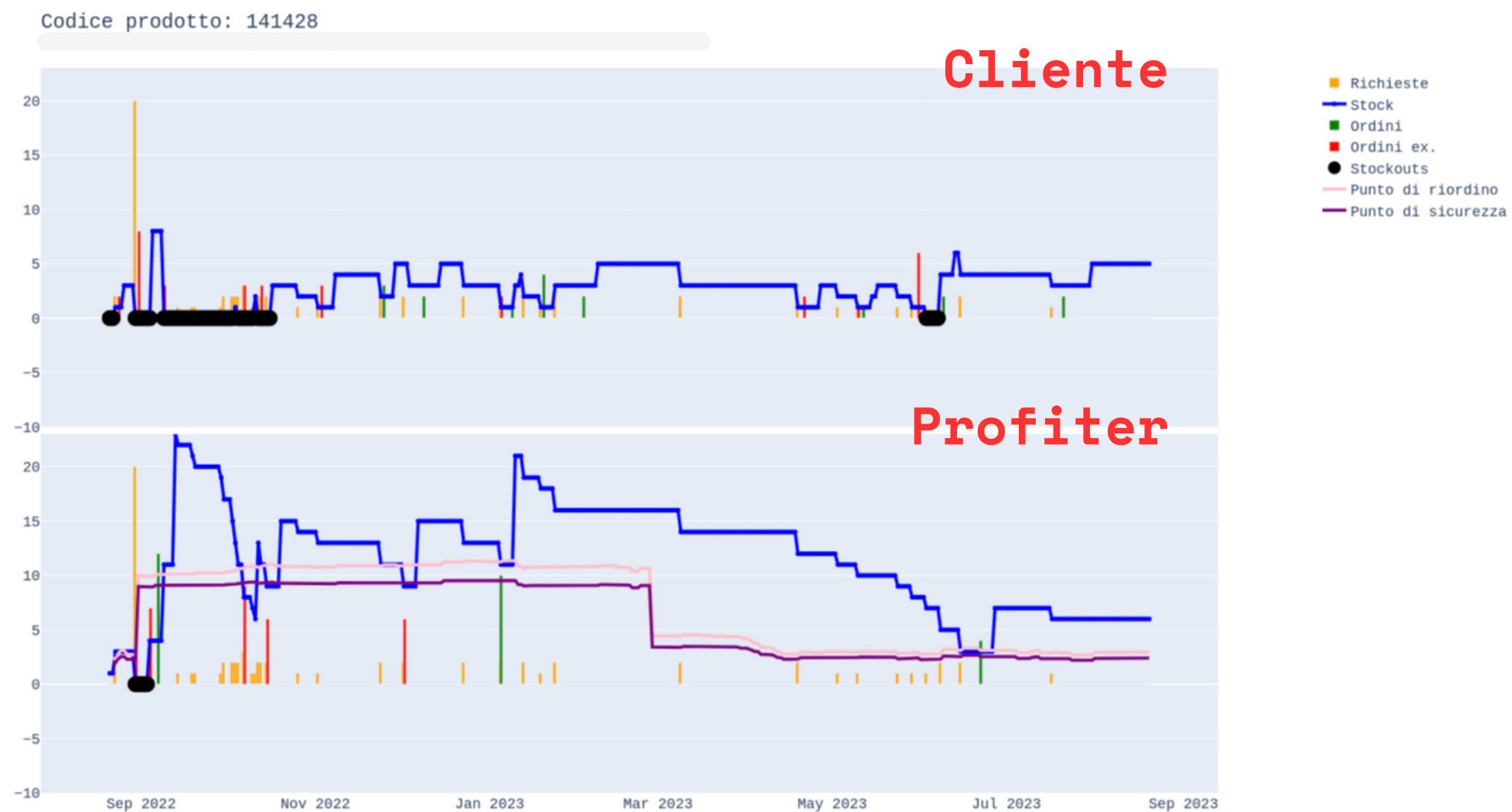


Richieste  
effettive

Predizione

# GESTIONE DELLE SCORTE

Il nostro modulo di gestione delle scorte non si limita a **monitorare i livelli di inventario**, ma analizza una **vasta gamma di dati esogeni** per calibrare con precisione il **livello di scorte\*** di ogni SKU nel tuo magazzino.



La vera innovazione sta nella **gestione delle scorte personalizzata per ogni singolo prodotto** al posto di un approccio "one-size-fits-all".

Vantaggi:

- un livello di servizio elevato
- la riduzione significativa del rischio di stockout

\*stock keeping unit

## LE OSSERVAZIONI AD OGGI

La **sensibile riduzione** del numero di stockout che potrebbe portare ad un ulteriore miglioramento del soddisfacimento dei bisogni delle aziende sanitarie

**-12%** Stockout

La diminuzione della giacenza media di magazzino per **ottimizzare gli spazi** e liberare nuovo valore.

**-17%** Giacenza media



# I PROSSIMI PASSI



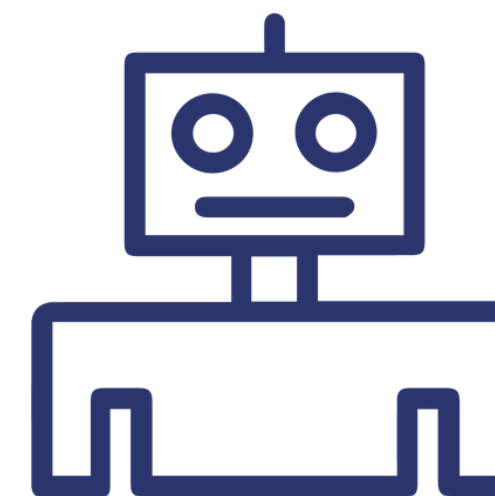
## Informazioni aggiuntive sui prodotti

Volumi e particolarità sulla  
domanda dei prodotti



## Possibile applicazione dell'analisi a più prodotti

Prodotti gestiti a scorta e  
catene di equivalenza

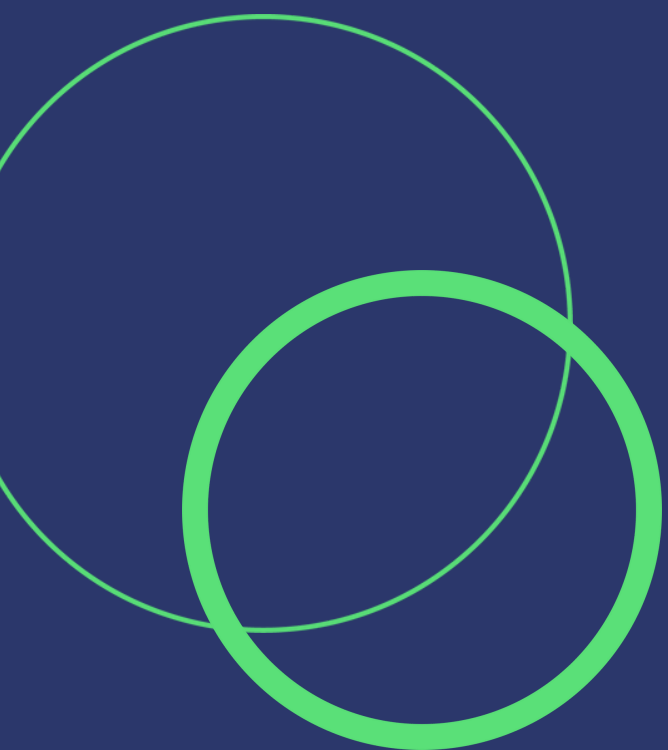
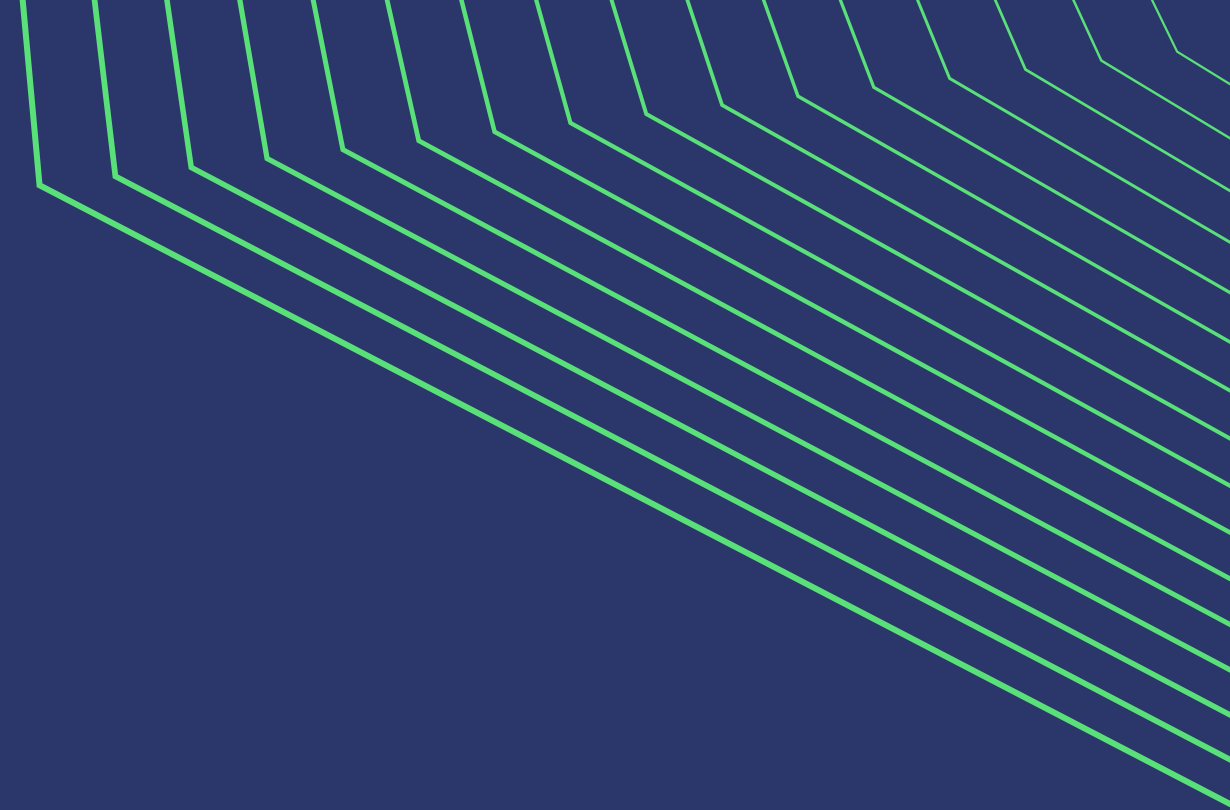


## Revisione dell'interfaccia dashboard

Co-design dell'interfaccia  
per migliorare l'usabilità

# Grazie!

mghisolfi@profiter.ai



Minori sprechi ✗

Minori stockouts ✗

Maggiori profitti ✓