



PROFITER

Soluzioni AI per la supply chain del
settore della salute



CHI SIAMO



PROFITER

Fondata nel 2021, Profiter è una S.r.l. Innovativa Benefit con sede a Bari e un ufficio operativo nella regione Lombardia. Inoltre, siamo sostenuti da TesiSquare, Startup Wise Guys e dalla University of California, Berkeley.

CONTESTO DI MERCATO

DIFFICILE GESTIONE DEI PRODOTTI PER LA SALUTE

Il panorama sanitario odierno presenta numerose sfide nella gestione di farmaci e dispositivi medici.

L'aumento dei farmaci generici, la domanda imprevedibile dovuta alla pandemia COVID-19, l'impatto dell'e-commerce e i problemi geopolitici e logistici legati all'approvvigionamento dei principi attivi hanno complicato la gestione delle scorte e l'approvvigionamento.

Questi fattori creano una "tempesta perfetta", rendendo il controllo delle scorte più critico e complesso che mai.



Dispositivi medici

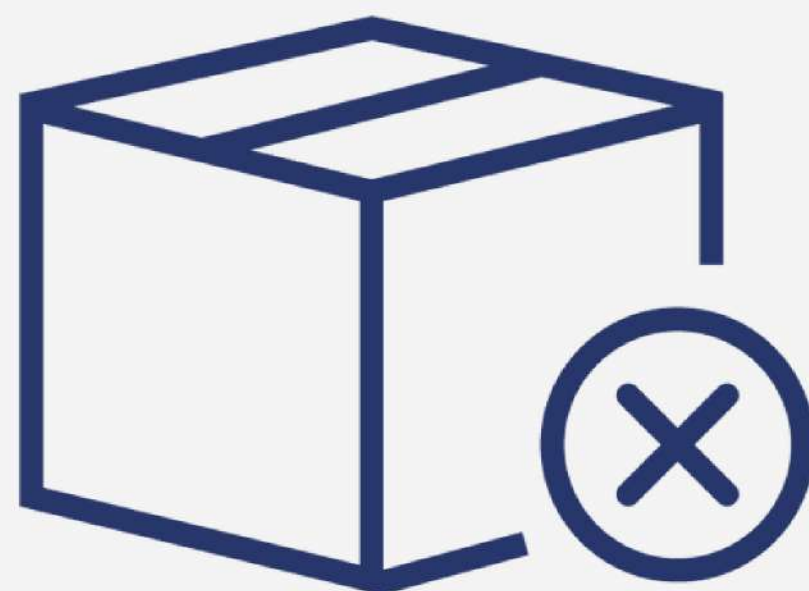


Medicine

AUMENTO DELLA COMPLESSITÀ NELLA GESTIONE DEI PRODOTTI

- ✘ Trend di domanda completamente cambiati post COVID-19
- ✘ E-pharma in forte crescita +30% a/a
- ✘ Numero crescente di catene di farmacie
- ✘ Difficoltà di reperimento dei principi attivi

LA SFIDA



Stockout

L'indisponibilità dei prodotti è la paura più grande per un ospedale e significa mancanza di entrate per un grossista privato



Overstock

Avere scorte in eccesso nel magazzino può portare a un flusso di cassa non ottimizzato e a rischi finanziari




Tempo sprecato

Le lunghe operazioni e gli errori umani rappresentano una sfida significativa nella gestione delle scorte

TECNOLOGIA & SOLUZIONE

LA NOSTRA SOLUZIONE

Pianificazione
della domanda
e gestione
scorte in pochi
secondi

Requested predictions Predictions Control tower Log out 

Code Name

Product	Latest data update	Current stock	Average daily consumption	AI Prediction	Not rounded prediction	Prediction	
710955 <u>REVOLADE 50MG CPR</u>	31/12/2022	0	34	1027 ⓘ	1026	14 Days	⚠️ +
710955 <u>REVOLADE 50MG CPR</u>	31/12/2022	0	34	1027 ⓘ	1026	14 Days	⚠️ +
711937 <u>PEDEA (IBUPROFENE) EV 2ML 5MG/ML FLAC</u>	31/12/2022	12	0	0 ⓘ	0	14 Days	+ +
713429 <u>MOZOBIL 20MG/ML 24 MG FLAC</u>	31/12/2022	6	0	0 ⓘ	0	14 Days	+ +
714821 <u>SAMSCA 15 MG CPR</u>	31/12/2022	80	2	66 ⓘ	65	14 Days	+ +
714925 <u>FIRTAGON 80 MG POLV E SOL INIET SC FLAC</u>	31/12/2022	10	0	9 ⓘ	8	14 Days	+ +
715066 <u>COLLA SINTET HISTOACRYL ADESIVO BLU ML05 1050044</u>	31/12/2022	530	14	0 ⓘ	0	14 Days	📧 +
715306 <u>SAMSCA 30 MG CPR</u>	31/12/2022	70	1	0 ⓘ	0	14 Days	+ +

LA PIATTAFORMA

La nostra piattaforma unifica la gestione degli ordini e delle scorte per semplificare le operations. Funge da hub di dati in tempo reale per l'evasione degli ordini e l'ottimizzazione delle scorte.

La componente di gestione degli ordini automatizza le attività, dall'acquisizione dell'ordine alla spedizione, mentre la funzione di gestione delle scorte assicura livelli di inventario ottimali grazie al monitoraggio in tempo reale e al rifornimento automatico.

Requested predictions Predictions Control tower Log out AM

Code Name

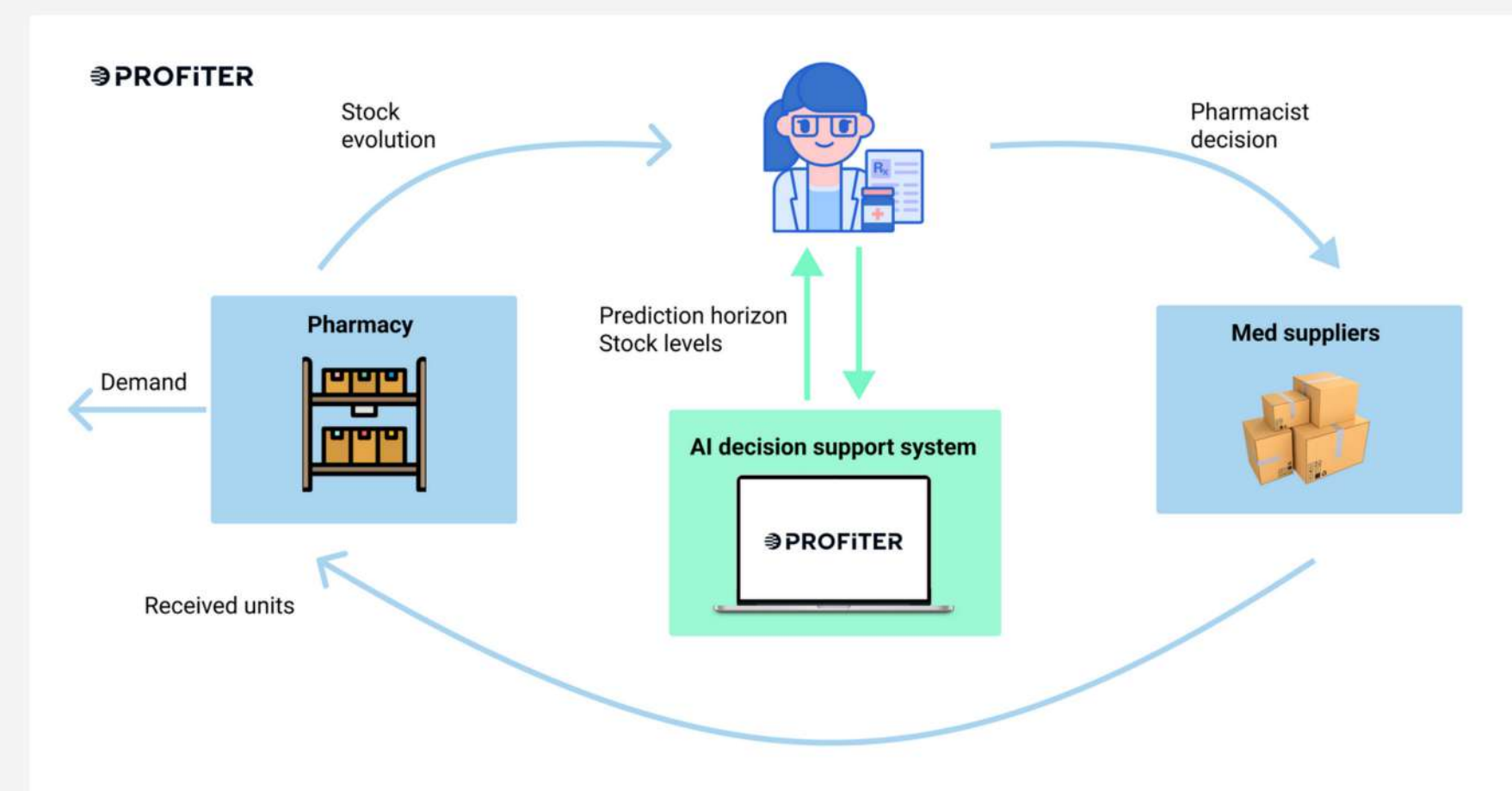
Product	Latest data update	Current stock	Average daily consumption	AI Prediction	Not rounded prediction	Prediction	
710955 REVOLADE 50MG CPR	31/12/2022	0	34	1027 ⓘ	1026	14 Days	⚠️ +
710955 REVOLADE 50MG CPR	31/12/2022	0	34	1027 ⓘ	1026	14 Days	⚠️ +
711937 PEDEA (IBUPROFENE) EV 2ML 5MG/ML FLAC	31/12/2022	12	0	0 ⓘ	0	14 Days	⚠️ +
713429 MOZOBIL 20MG/ML 24 MG FLAC	31/12/2022	6	0	0 ⓘ	0	14 Days	⚠️ +
714821 SAMSCA 15 MG CPR	31/12/2022	66	14	66 ⓘ	65	14 Days	+ Growing demand similar to last quarter
714925 FIRMAGON 80 MG POLV E SOL INIET SC FLAC	31/12/2022	9	8	9 ⓘ	8	14 Days	+ High risk of stock-out
715066 COLLA SINTET HISTOACRYL ADESIVO BLU ML05 1050044	31/12/2022	530	14	0 ⓘ	0	14 Days	+ 📧
715306 SAMSCA 30 MG CPR	31/12/2022	70	1	0 ⓘ	0	14 Days	+ 📧

Modulo di pianificazione della domanda

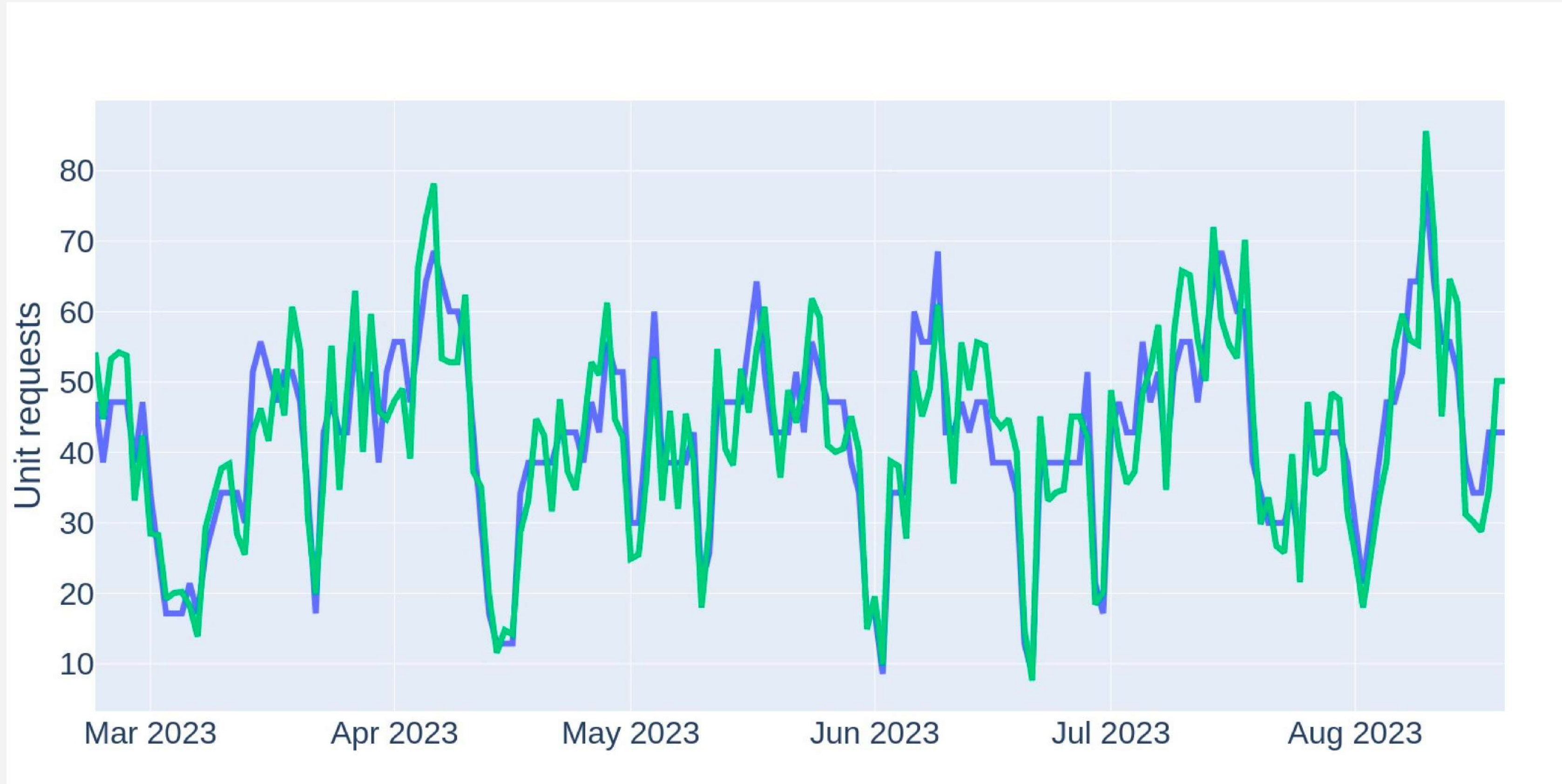
PIANIFICAZIONE DELLA DOMANDA

L'utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale ci consente di prevedere le tendenze della domanda di prodotti con notevole precisione, risultando così nettamente superiore agli approcci tradizionali e trasformando la gestione delle scorte farmaceutiche.

Di seguito è riportata un'illustrazione tangibile dell'efficacia della nostra tecnologia predittiva. L'esempio presenta un prodotto soggetto a una domanda irregolare e, come si può notare, il nostro algoritmo riesce ad anticiparne la variabilità.



PREVISIONE DELLA DOMANDA DI UN PRODOTTO PER MONOTERAPIA DEL CARCINOMA IN UN PROGETTO PILOTA



Richieste
effettive

Predizione

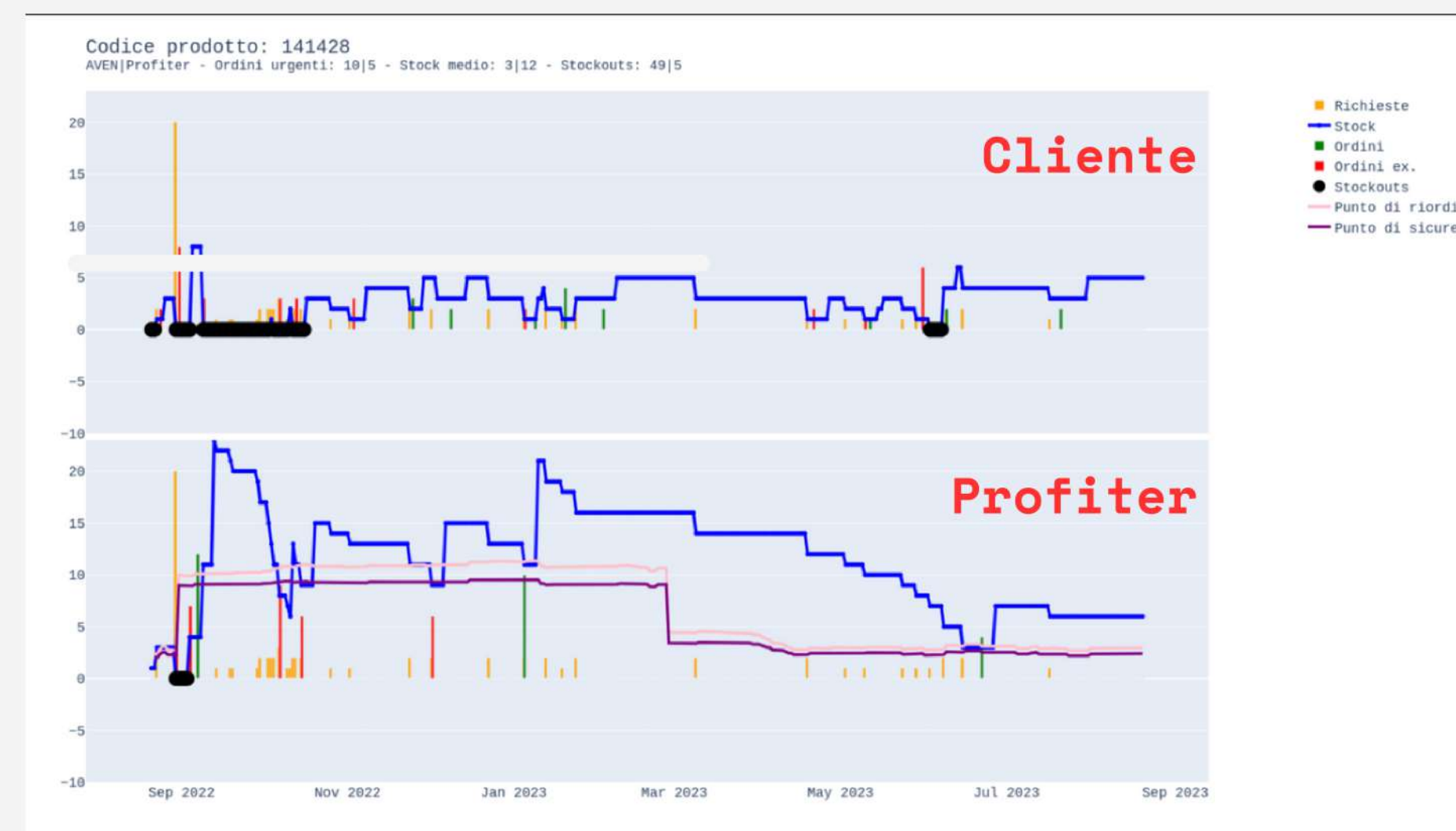
Modulo di gestione scorte

GESTIONE DELLE SCORTE

Il nostro modulo di gestione delle scorte non si limita a monitorare i livelli di inventario; va oltre, analizzando una vasta gamma di dati esogeni. Questo ci permette di calibrare con precisione il livello di scorte per ogni SKU nel tuo magazzino.

La vera innovazione sta nella nostra capacità di personalizzare la gestione delle scorte per ogni singolo prodotto, piuttosto che adottare un approccio "one-size-fits-all".

Questa specificità porta a un livello di servizio elevato e riduce significativamente il rischio di stockout.



Control Tower

CONTROL TOWER

1 **Riassunto delle metriche**
Tutte le informazioni in un'unica schermata

2 **Controllo efficienza del riordino**
Controlla il livello di efficienza del riordino in modo semplice e veloce

The screenshot displays the 'Control Tower' interface. At the top, there are navigation links for 'Predictions', 'Control tower', and 'Log out', along with a user profile icon labeled 'AM'. Below the navigation, there are two main sections: 'GENERAL STATISTICS' (highlighted with a blue underline) and 'PRODUCTS LIST'. The 'GENERAL STATISTICS' section is titled 'Metrics Comparison Last 6 month' and includes a sub-section for 'Products with regular demand'. This section contains a table comparing three data sources: Real data (Absolute value), Profiter Model v1.0 (Percentage difference), and Traditional System (Percentage difference). The table lists five KPIs: Stockout, Stock max, Stock mean, Orders, and Emergency orders. The 'Real data' column is marked as 'CONFIDENTIAL'. The 'Profiter Model v1.0' column shows percentage differences with green checkmarks, and the 'Traditional System' column shows percentage differences. Below this table, there is a section for 'Products with unregular demand' with a similar table structure.

KPI	Real data Absolute value	Profiter Model v1.0 Percentage difference	Traditional System Percentage difference
Stockout	CONFIDENTIAL	0% ✓	164%
Stock max	CONFIDENTIAL	-22% ✓	39%
Stock mean	CONFIDENTIAL	-28% ✓	64%
Orders	CONFIDENTIAL	-21%	-26% ✓
Emergency orders	CONFIDENTIAL	-100% ✓	-100% ✓

Area Vasta Emilia Nord

AREA VASTA EMILIA NORD

L'Area Vasta Emilia Nord (AVEN) è un'associazione di sei aziende sanitarie situate nelle province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Modena.

AVEN si propone di aumentare l'omogeneità dell'erogazione delle cure e di condividere le risorse per fornire servizi di alta qualità.

In collaborazione con Profiter, è stato sviluppato un sistema di gestione e rifornimento delle scorte intelligente. Il progetto mira a migliorare la distribuzione dei farmaci e a ridurre le interruzioni di stock utilizzando algoritmi di intelligenza artificiale per ottimizzare i livelli di scorte.

La sperimentazione, iniziata nel 2022, si è concentrata su 84 prodotti ad alto costo per testare il potenziale dell'IA nella gestione delle scorte.

La sperimentazione, visti i risultati positivi, si è poi trasformata in un contratto di 3 anni.

9 ospedali

5800 posti letto

90 case di cura

€ 660mln transato

15,000 tipi di prodotti

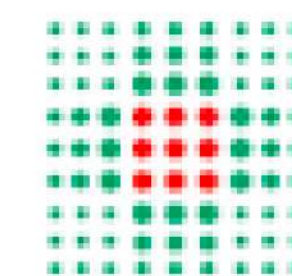
AREA VASTA EMILIA NORD

Questi sono gli straordinari risultati ottenuti grazie alla nostra collaborazione strategica con AVEN.

-12% Stockout

-17% Sprechi

-75% Lavoro manuale



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Area Vasta Emilia Nord

ALTRI PROGETTI

Questi progetti ci hanno aiutato a scoprire l'intera filiera farmaceutica e a comprendere i futuri obiettivi del mercato



Produttori - Invio Ordini Automatico

Il processo di ordinazione può essere complicato per l'azienda e per il cliente. Profiter ha automatizzato il processo, riducendo i tempi di consegna del 20%.

E-commerce - Rifornamento verso Grossisti

Abbiamo gestito il rifornimento verso i grossisti per Amicafarmacia, riducendo i tempi di rifornimento del 75%.

TEAM & SUPPORTER

TEAM



Maurizio Ghisolfi

- +5/a in marketing e scaling
- Esperto di adv. (+ €200k/m)



Marco Casadei

- Ph. D. in Fisica (Berlino)
- +7/a di esperienza in gestione dati live



Osvaldo Mauro

- 3 startup create e vendute
- Ex lastminute.com



Michele Palumbo

- Ex Head Supply Chain Bayer
- Professore Università Bocconi e Cattolica di Milano



Alex Mina

- +7/a come full stack dev.
- Esperto di modelli AI & ML



James Robinson

- Direttore del Berkeley Center for Health Technology



CHI CREDE IN PROFITER

Fin dall'inizio, nel 2021, abbiamo ricevuto il sostegno di diversi **partner** e **investitori** di grande valore.

Con il loro aiuto, abbiamo ampliato il team e migliorato il nostro prodotto.

Eccone alcuni:

Investitori



Partners





PROFITER

Minori sprechi

Minori stockouts

Maggiori profititti