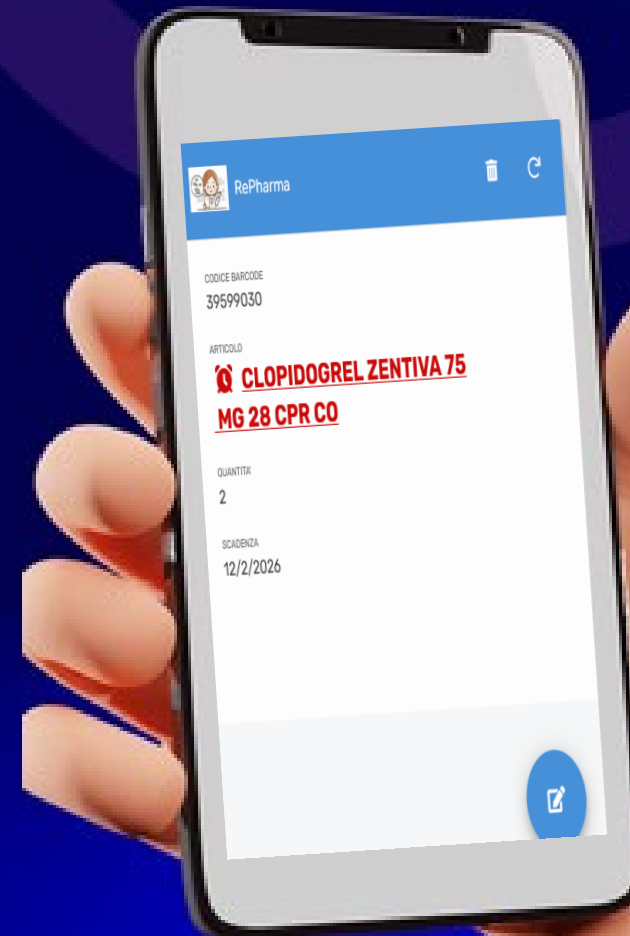


RE-PHARM

Rete Regionale Recupero Farmaci

TEAM:
MARIAROSANNA DE FINA,
MARIACRISTINA ZITO, CRISTINA MONOPOLI,
ADELE DE FRANCESCO



La gestione delle scorte farmaceutiche è sempre più sotto osservazione.

Mantenere disponibilità senza aumentare costi e rischi è complesso, soprattutto per i farmaci innovativi e rari, ad alto valore e a utilizzo limitato.

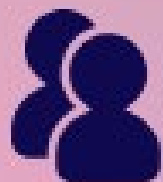
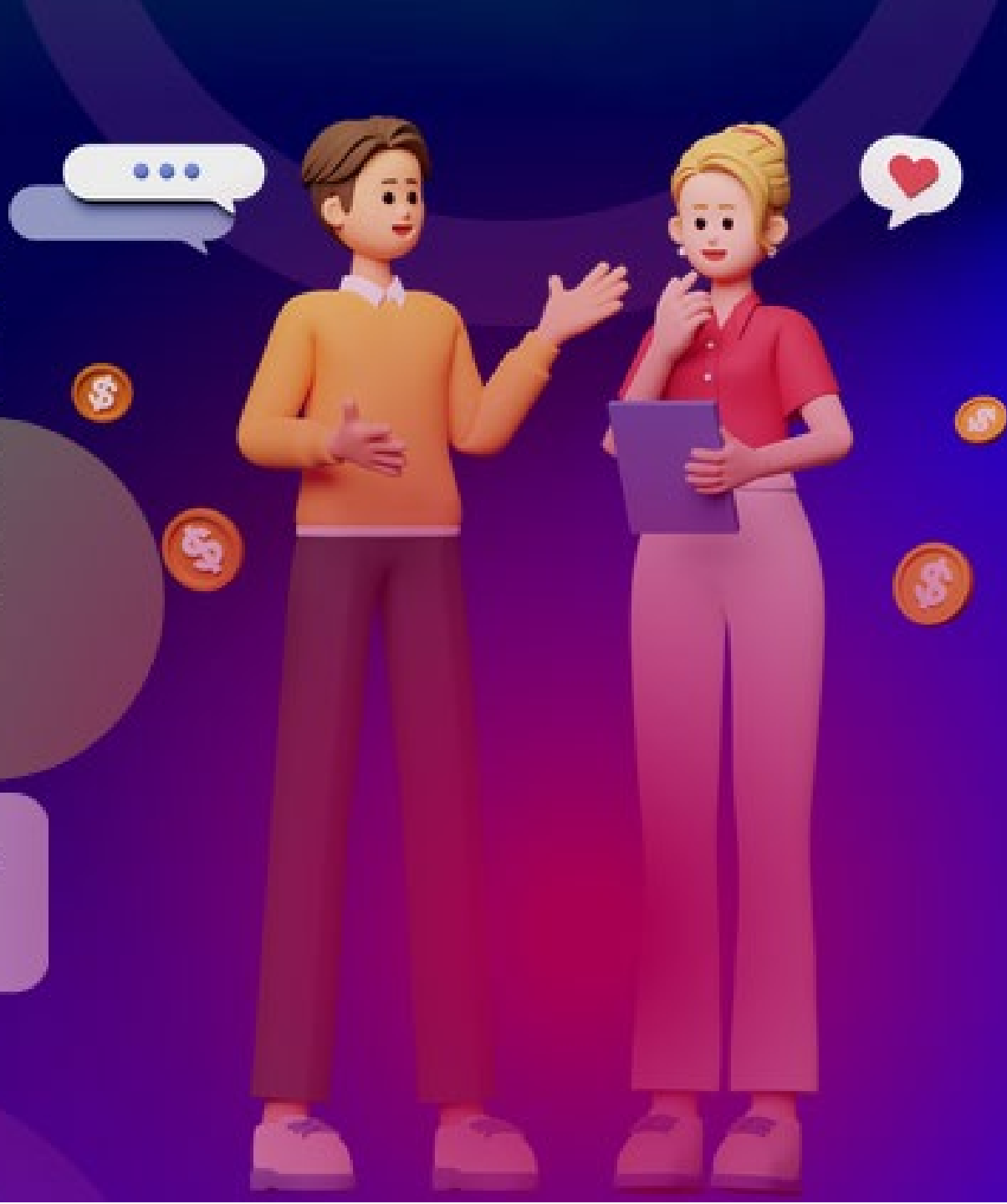
L'immobilizzazione delle scorte nei depositi farmaceutici rappresenta una componente cruciale della logistica farmaceutica che richiede un bilanciamento tra la disponibilità dei prodotti e la minimizzazione dei costi di gestione e dei rischi di obsolescenza.

La gestione dei farmaci innovativi e orfani (per malattie rare) rappresenta una sfida significativa per le farmacie ospedaliere, in particolare per l'elevato costo dei trattamenti e la necessità di "immobilizzare" capitali in scorte ad alto valore, spesso soggette a scadenze stringenti o a utilizzo sporadico.

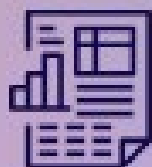


OBIETTIVO

L'obiettivo del progetto è stato creare un network tra i Farmacisti operanti nelle Aziende SSN regionali per condividere e monitorare i prodotti farmaceutici giacenti immobilizzati in tempo reale. La gestione ottimizzata delle scorte nei magazzini farmaceutici, mirata a colmare le carenze e al contempo ridurre gli sprechi dovuti alle scadenze, attraverso un approccio integrato che combini tecnologia, analisi dei dati e revisione dei processi logistici.



Member
Farmacisti
Magazzini Farmaceutici



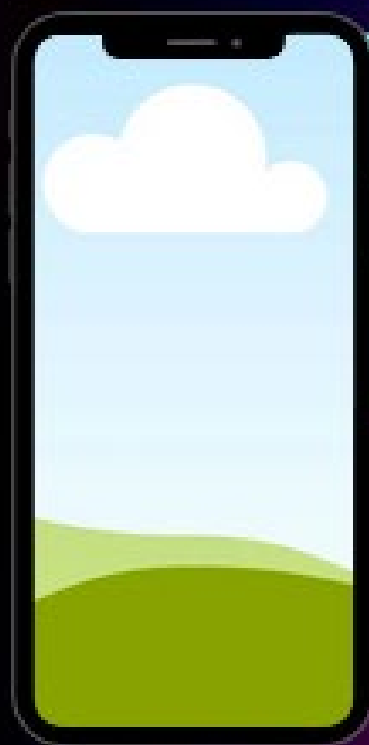
Riduzione
Immobilizzazione scorte
Carenze

APPLICATION

PC

M-PHONE

Nell'ottica di Lean Thinking, attraverso l'ausilio dell'AI (Artificial Intelligence) è stata creata e messa a punto un'APP che consenta ai Farmacisti delle diverse Aziende Sanitarie Ospedaliere e Territoriali presenti sul territorio regionale di interconnettersi tra loro mettendo a disposizione i beni farmaceutici che generano valore non solo economico ma nel garantire la cura.





**L'APP E' STATA REALIZZATA COME PROTOTIPO,
BASANDOSI SUL SOFTWARE GOOGLE APP. IL TEST
DELLO STRUMENTO, REALIZZATO CON IL
DATABASE DELLE GARE REGIONALI FARMACI
CARICATO NEL SISTEMA, MOSTRA LE
FUNZIONALITÀ CHE L'APP PERMETTE DI OTTENERE,
E INOLTRE L'EFFICACIA DI UNA VISIONE INTEGRATA
E MULTIDIMENSIONALE DEI DATI MEDIANTE LE
DIVERSE OPZIONI:**

- PRODOTTI IMMOBILIZZATI CON SCADENZA A LUNGO
TERMINE;**
- PRODOTTI DI BREVE SCADENZA;
PRODOTTI CON SCADENZA RAVVICINATA.**

Create

Recent

Shared with me

Owned by me

Templates

Recent (1) Apps Databases

Name	Status	Owner	Last modified
Re Pharm	Prototype	me	Feb 13, 2026

Re Pharm

Table: HOME

Source: Gestione ... Qualifier: ... Data Source: ... Source Type: ... Columns: 10

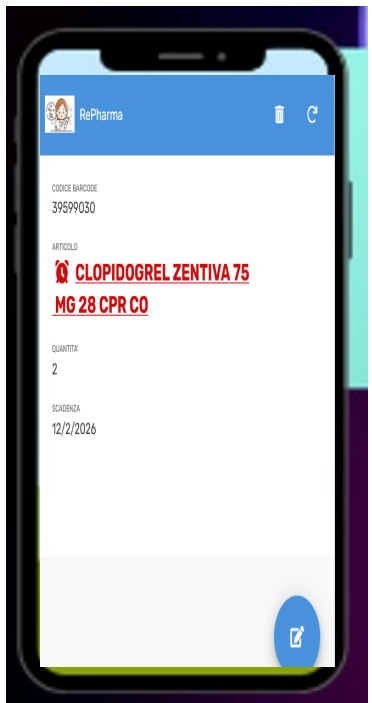
NAME	TYPE	KEY?
_RowNumber	Number	
ID	Text	
CODICE BARCODE	Enum	

Options: User settings

Foglio1 Form

CODICE BARCODE

CATEGORIA*



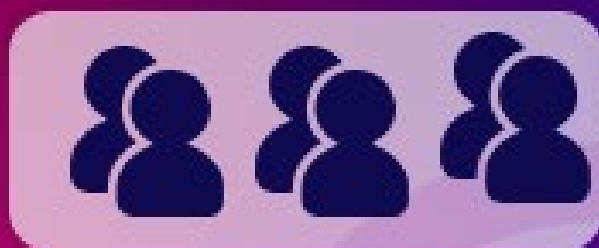
Re Pharm

RePharma	Actions
30899417 ⚠️ GLUCOSIO 10% 500 ML IN ECOFLAC PLUS	🗑️ ✎️
28600029 🚫 LANSOX 15 MG CAPSULE RIGIDE	🗑️ ✎️
39599030 🚫 CLOPIDOGREL ZENTIVA 75 MG 28 CPR CO	🗑️ ✎️

USE FRIENDLY

La logistica non è soltanto un costo, al contrario può rappresentare un'importante fonte di vantaggio competitivo, a condizione che venga intesa come processo integrato, ovvero come un insieme di attività gestionali distinte ma che mirano in modo coordinato al raggiungimento di un obiettivo comune: consentire all'azienda di competere soddisfacendo al meglio le esigenze del paziente.

Bilanciare la disponibilità dei prodotti disponibili in alcuni Magazzini delle Farmacie SSN che risultano immobilizzati, dichiarati a volte come carenti o di prossima scadenza con le esigenze che possono verificarsi in altri Magazzini riducendo al contempo i costi correlati a nuovi acquisti.

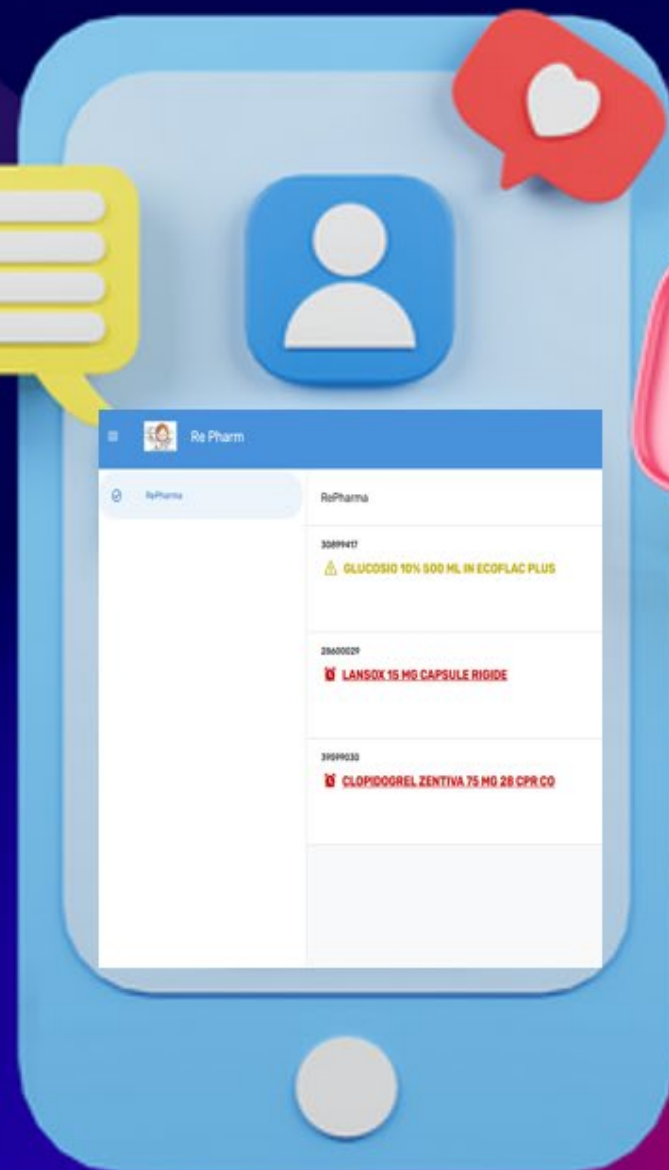


USE FRIENDLY

Il Ribilanciamento Proattivo:

Il farmacista che identifica il prodotto farmaceutico "over-stock" (bassa rotazione) attraverso la scansione del Barcode con la sezione scan dell'APP inserisce il prodotto nell'elenco Farmaci disponibili. Attraverso algoritmi di Intelligenza Artificiale l'APP allerta i depositi collegati dove la domanda potrebbe rappresentare una risorsa prima che diventi un prodotto dormiente.

L'algoritmo di Intelligenza Artificiale è stata strutturata con Gestione del "Near-to-Expiry": I prodotti con scadenza ravvicinata verranno evidenziati con segnalazione differenziale per garantire lo smaltimento prioritario.



OUR LATEST UPDATES

Benefici Misurabili

- **Riduzione degli sprechi:** Diminuzione drastica dei farmaci immobilizzati o scaduti grazie allo spostamento verso punti a maggiore movimentazione.

La rotazione delle giacenze tra depositi (nota come Inter-Stock Transfer) trasforma i magazzini da compartimenti stagni a un ecosistema fluido, riducendo il capitale immobilizzato e il rischio di scadenza dei prodotti.



I processi logistici e funzionali dell'APP realizzata generano un duplice valore:

- Diretto per la valorizzazione del bene utilizzato e non sprecato;
- Indiretto correlato alla minimizzazione dei costi di smaltimento.

In particolare l'IA è in grado di ridurre i costi logistici e ambientali correlati alla distruzione dei principi attivi, e nel contempo garantire una migliore allocazione delle risorse.

Ulteriore vantaggio per il management aziendale è rappresentato dalla possibilità di monitorare la movimentazione dei beni farmaceutici tra aziende.

L'analisi del processo e dell'attuazione del progetto deriva sostanzialmente da:

- **Analisi dei Costi-Efficacia:** Il costo delle licenze software e dell'integrazione dati viene confrontato con il risparmio generato dalla riduzione del capitale circolante netto.
- **Analisi di Impatto sul Budget (BIA):** L'ottimizzazione tramite IA riduce il valore medio del magazzino del 15-20%, liberando liquidità immediata per le strutture sanitarie.
- **Costi di Smaltimento:** L'IA minimizza i farmaci scaduti, riducendo i costi logistici e ambientali legati alla distruzione dei principi attivi.

