

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

La sfida dell'automazione

Una gestione ottimale della logistica sanitaria nel Futuro della Sanità

Nico Bondi
Country Business Leader Medication Management Solutions
Becton Dickinson Italy&Greece



@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Sfide nella gestione farmaci e dispositivi



Scarsità farmaci

42%

dei farmacisti hanno visto terapie ritardate a causa di carenze di farmaci¹



Spreco farmaci

\$33 Miliardi

di scorte ospedaliere sono sprecate ogni anno a livello mondiale²



Inefficienza

Più della metà

del tempo dei farmacisti è occupato da attività a scarso valore aggiunto³

Fino al 40%

del tempo degli infermieri è speso in attività non sanitarie⁴



Errori di Terapia

237 milioni

di errori di terapia avvengono ogni anno nel Regno Unito⁵

28%

di questi errori sono potenzialmente dannosi per i pazienti⁵

¹ 2019 EAHF Medicines Shortages Report

² https://www.gsi.org/sites/default/files/docs/healthcare/executive_summary_mckinsey_white_paper_-_strength_in_unity.pdf

³ Fisher AM, Ding MQ, Hochheiser H, Douglas GP. Measuring time utilization of pharmacists in the Birmingham Free Clinic dispensary. BMC Health Serv Res. 2016;16(1):529.

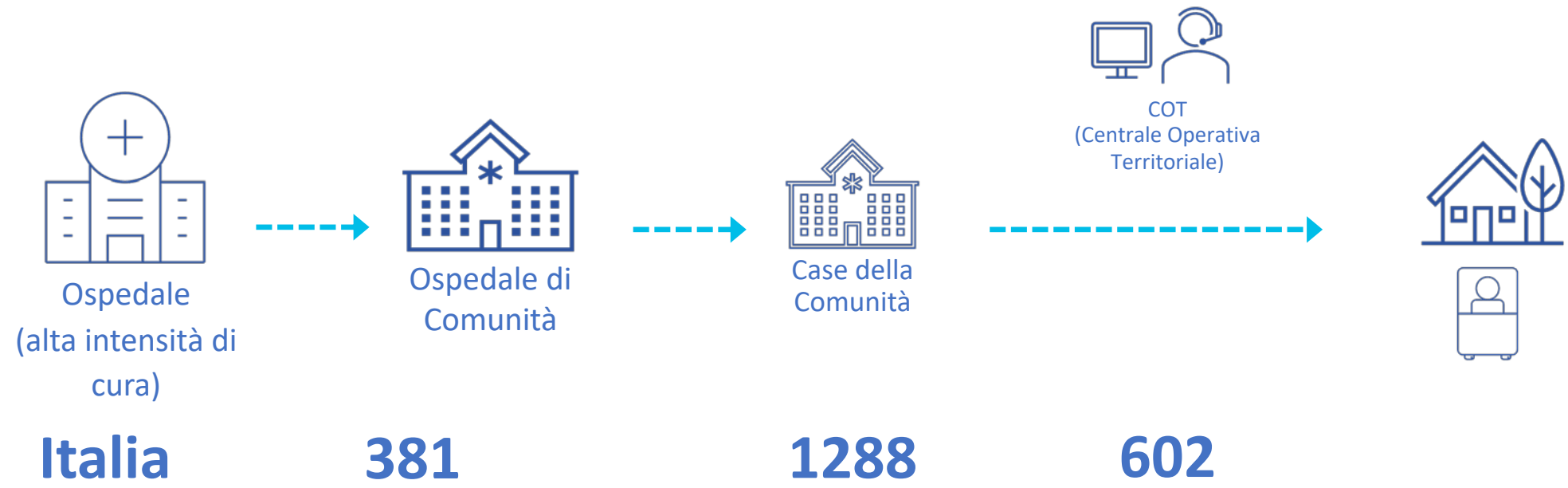
⁴ Estimación de necesidad de personal de enfermería de una unidad: cálculos prácticos [Estimate of the need for nursing staff in a unit: practical calculations]. Fernandez Diaz A. Madrid: Escuela Nacional de Sanidad [National School of Health] 2013. Vol. Topic 10.6. http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned/500713/n10.6_necesidad_de_personal_de_enfermeria.pdf

⁵ Elliott RA, Camacho E, Campbell F, et al. Prevalence and economic burden of medication errors in the NHS in England: Rapid evidence synthesis and economic analysis of the prevalence and burden of medication error in the UK. Manchester, United Kingdom: Policy Research Unit in Economic Evaluation of Health & Care Interventions (EEPRU); 2018

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

PNRR: nuovi luoghi di cura



28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Ridefinire la logistica territoriale



28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

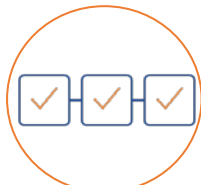
I bisogni



**Usare le risorse
in modo
efficiente**

Aumentare
l'efficienza dello
staff, la produttività
e la loro
soddisfazione

Permette di usare
più tempo per
attività sanitarie



**Migliorare la
gestione
dell'inventario**

Ridurre gli sprechi e
ottimizzare i livelli di
inventario



**Minimizzare
gli sprechi**

Ridurre il
numero degli
scaduti e la
frequenza degli
sprechi



**Aumentare la
sicurezza dei
pazienti**

Ridurre gli errori
di terapia

Migliorare la
tracciabilità



**Redurre la
pressione sul
budget**

Assicurare un
ritorno
dell'investimento a
breve/medio
termine



**Facilitare la
compliance
regolatoria**



**Minimizzare gli
spazi di stoccaggio**

Massima capacità di
archiviazione, minimo
ingombro, soluzioni
personalizzate per
ottimizzare l'efficienza
del personale

@ForumRisk



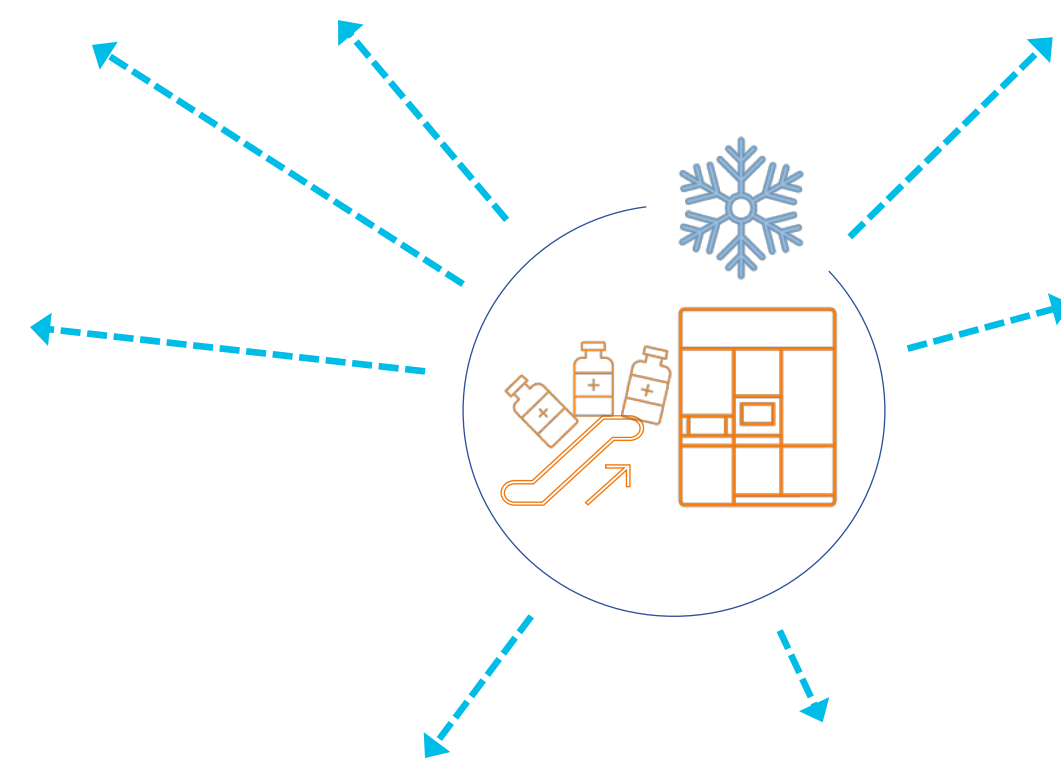
www.forummediterraneosanita.it



28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Magazzino centralizzato: basso rotanti e refrigerati



Recuperare efficienza tramite
l'automazione di:

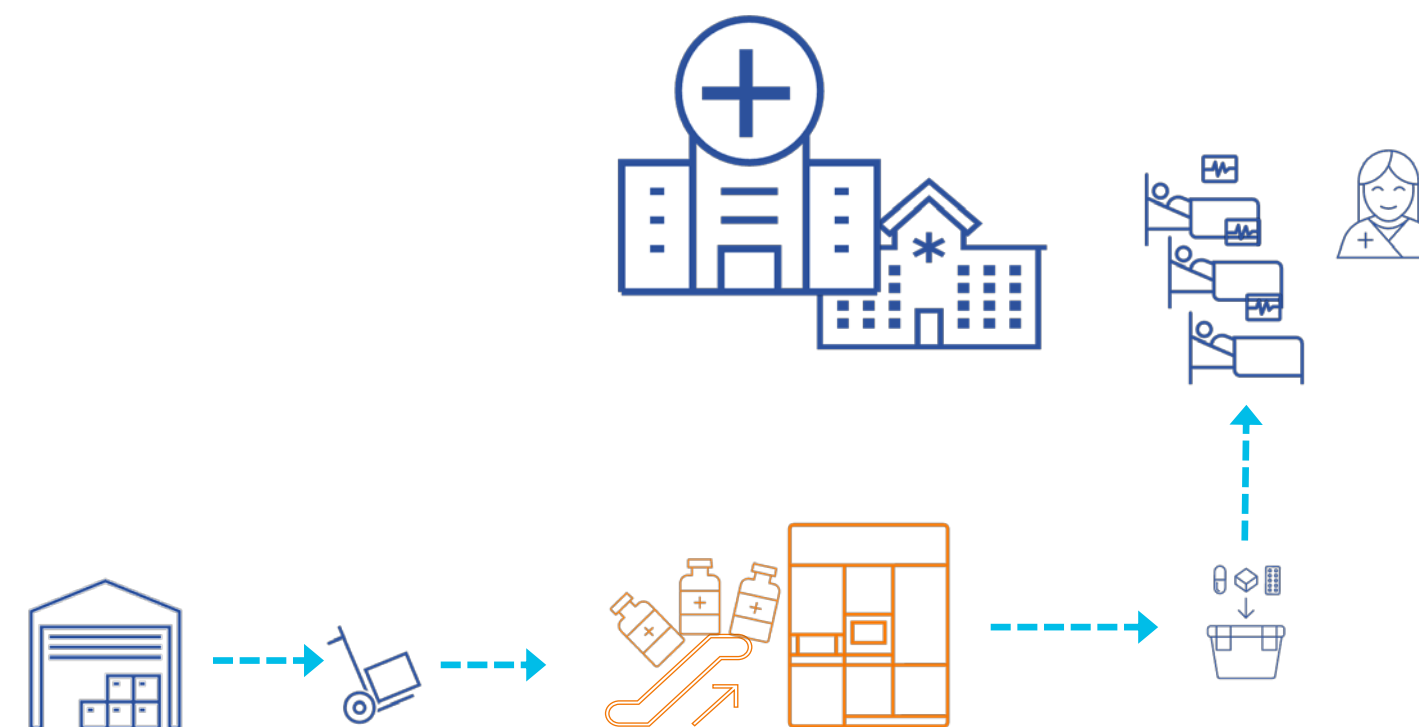
- **Medio-Basso Rotanti**
- **Refrigerati**

Necessarie soluzioni
specifiche!

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Automazione soluzione per le nuove strutture



Vantaggi:

- No inventario manuale
- Order entry automatico
- **Nessun vincolo di orario** per ordine e consegna
- No riconciliazioni
- Abbattimento richieste urgenti
- Magazzino **“lean/just in time”**
- Minori scaduti
- **Tracciabilità** totale
- Nessuna competenza specifica richiesta

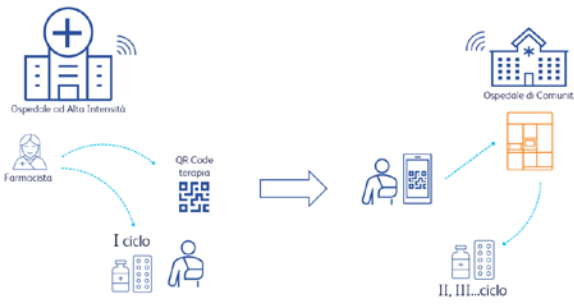
28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

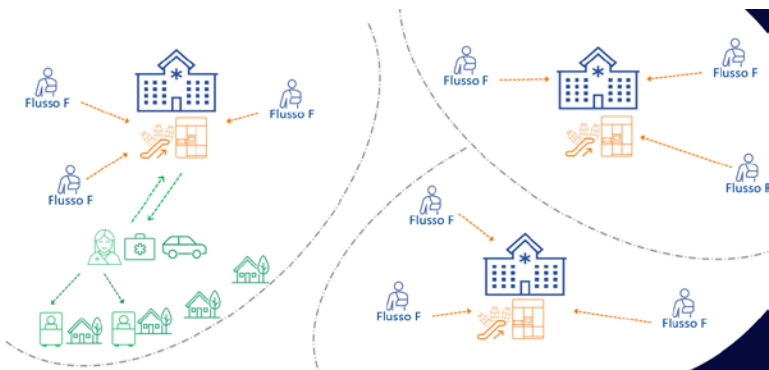
Approcci al futuro



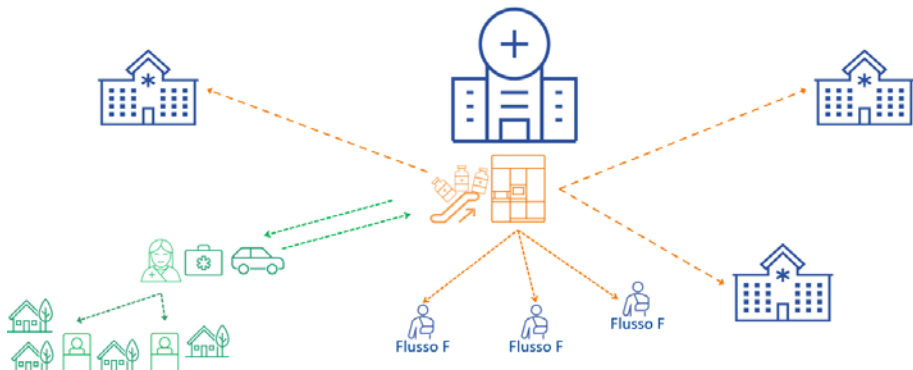
Gestione della distribuzione diretta e del File F



Consegna diretta con QR Code personale e soluzioni di Pick-up



Ospedale di Comunità come Hub&Spoke di Territorio



Ospedale ad Alta Intensità come guida delle nuove aree

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Benefici dell'automazione



Migliorare l'uso delle risorse umane

Liberare il tempo dei farmacisti per garantire più attività a maggiore valore aggiunto



Migliorare la gestione dell'inventario

I processi di gestione dei farmaci e dei dispositivi potranno essere centralizzati e facili da controllare



Minimizzare gli sprechi

riduzione sensibile degli sprechi dei farmaci e dei dispositivi grazie a una migliore gestione delle scadenze



Aumentare la sicurezza paziente

Automazione e informatizzazione chiavi per abilitare il tracciamento completo



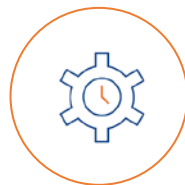
Ridurre la pressione del budget

Investimento in capitale (PNRR) che genera risparmi nella spesa corrente futura, con previsioni di spesa più accurate



Collegamento a Fascicolo e File F

L'automazione permette di migliorare reporting e tracciabilità, con conseguenze miglioramento della compliance regolatoria



Informatizzazione e Intelligenza Artificiale

Machine learning e AI per migliorare il processo e anticipare i cambiamenti

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

I Vantaggi dell'automazione

Risparmio spesa corrente

- Collegamento al Fascicolo sanitario elettronico e File F
- Machine learning e AI per migliorare il processo e anticipare i cambiamenti
- Previsioni di spesa più accurate

Migliore gestione dei dati:

- Investimento in capitale (PNRR) che genera risparmi nella spesa corrente futura

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Domanda 1

- A quanto ammonta lo spreco di farmaci a livello mondiale ogni anno?
 - 33 Miliardi di euro
 - 15 Miliardi di euro
 - 100 Miliardi di Euro
 - 47 Miliardi di euro

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Domanda 2

- Quali saranno le nuove strutture previste dal PNRR?
 - Ospedali e Case della comunità
 - Ville di Comunità
 - Ospedali e Case pubbliche
 - Case di Cura Popolari

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Domanda 3

- Quali di questi **non** è un vantaggio derivante dall'automazione
 - Migliore uso delle risorse umane
 - Ottimizzazione inventario
 - Riduzione della pressione sul budget
 - Meno farmaci ai pazienti

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Domanda 4

- La distribuzione diretta è contemplata nel nuovo modello di automazione
 - Vero
 - Falso

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)