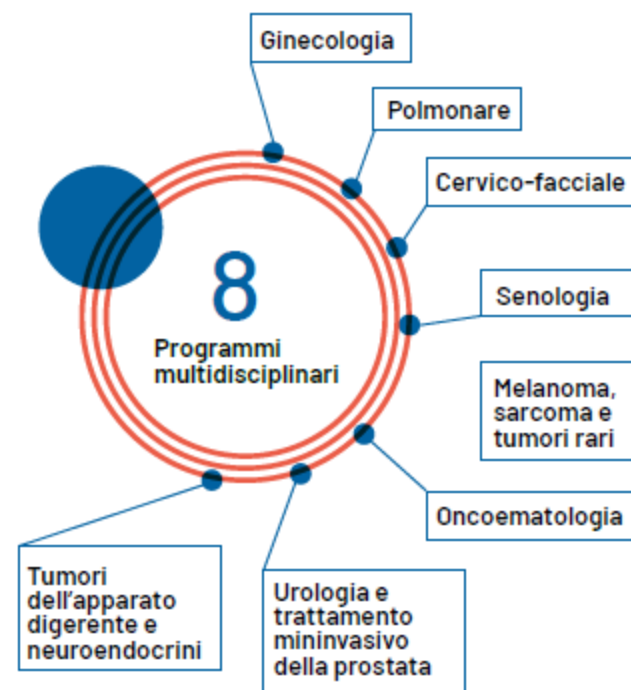


Rivoluzionare la gestione del farmaco stupefacente all'Istituto Europeo di Oncologia

Emanuela Omodeo Salè

Direttore SC Farmacia Ospedaliera Istituto Europeo di Oncologia – Centro Cardiologico Monzino

Istituto Europeo di Oncologia



Qualche numero...



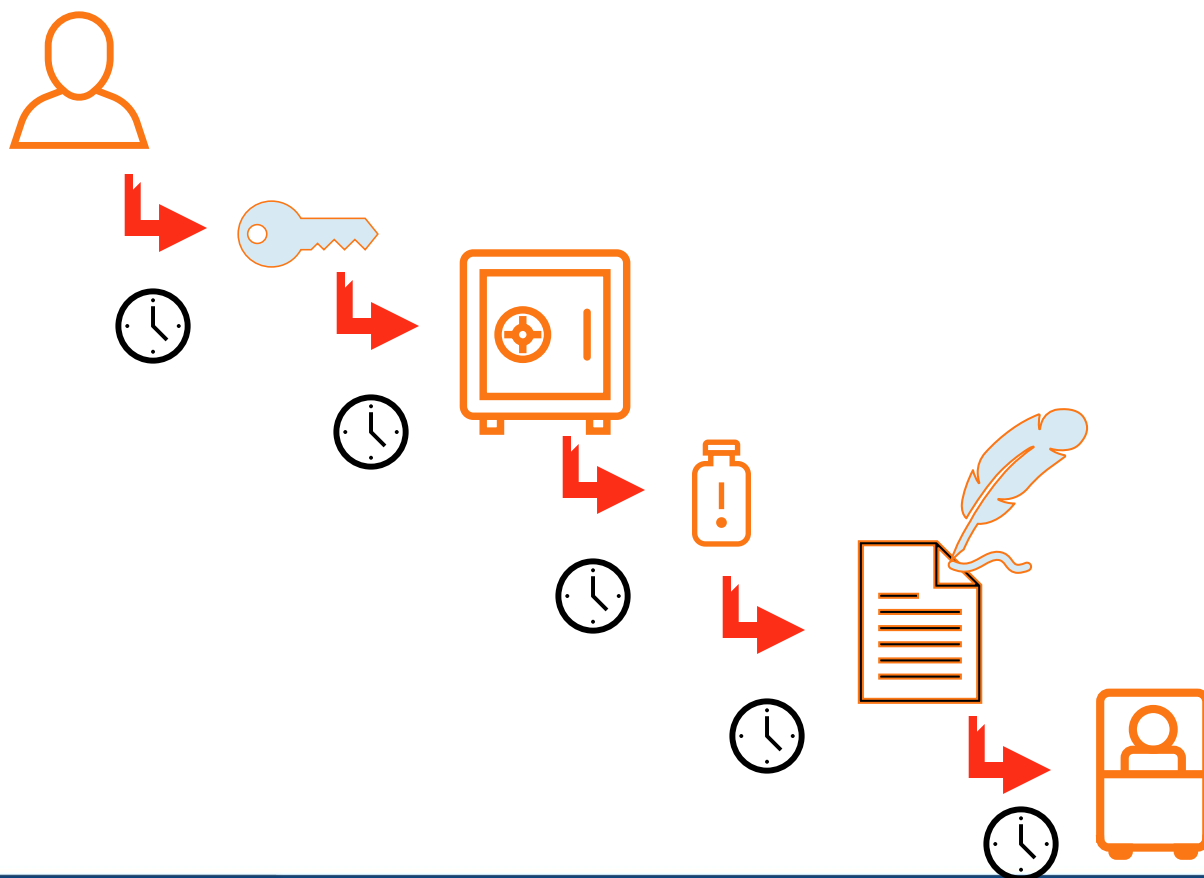
2 Blocchi operatori

14 Sale operatorie

14.940 interventi nel 2024

La gestione dei farmaci stupefacenti

Prima....



Processo manuale



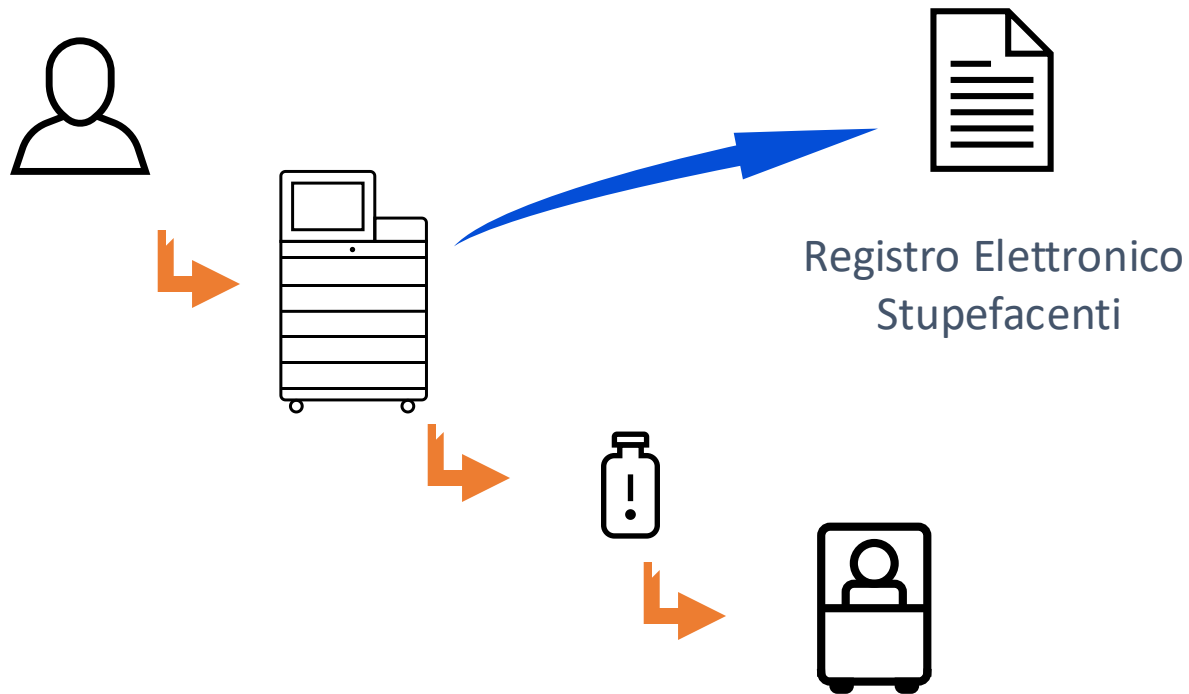
Delay nella
registrazione dei dati



Errori trascrizione

La gestione dei farmaci stupefacenti

Dopo....



2 Pyxis MedStation ES

39 Anestesisti abilitati

3 Coordinatori Unità
Assistenziale abilitati

2 Farmacisti abilitati come
superutenti

2 Pyxis MedStation ES



Integrazione con IT aziendale:
aggiornamento real time di tutti i pazienti

Flessibilità della conformazione

Tracciabilità di ogni operazione (carico,
scarico, reso)

Accesso facile e sicuro

Portale gestione stupefacenti

Stupefacenti

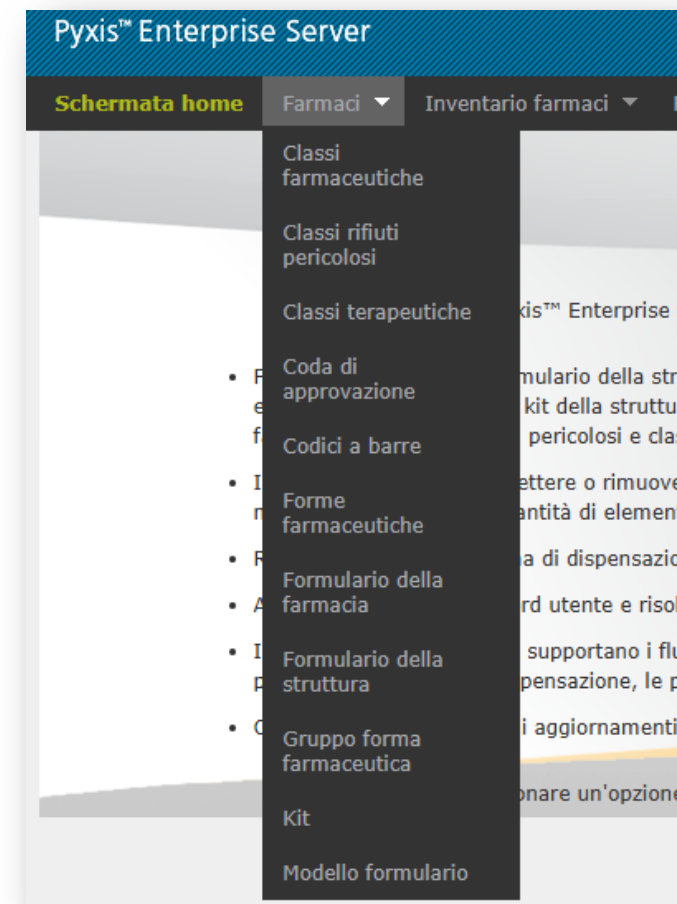
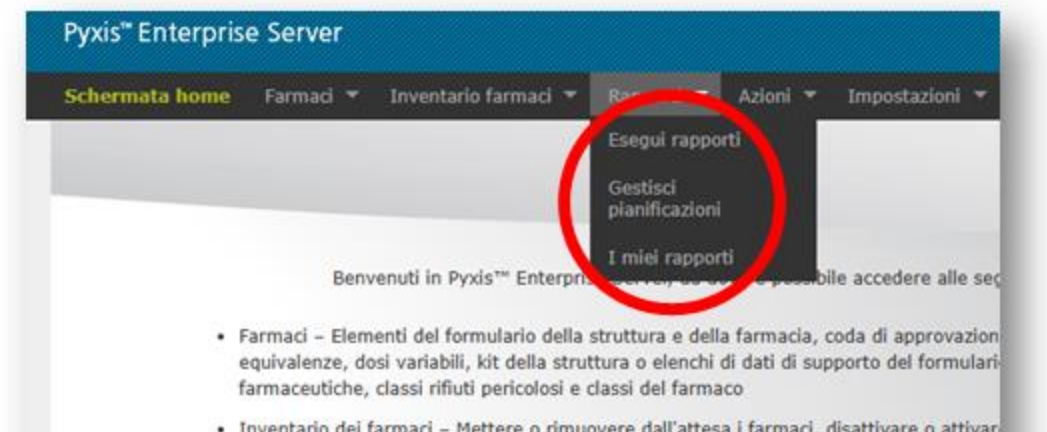
- Registro
- Inventario
- Transazioni

Attività amministrativa

- Gestione utenti
- Produzione reportistica

Farmacista - Superutente

- ❑ Crea il formulario della struttura e quindi le molecole che possono essere gestiti con Pyxis
- ❑ Accede in qualsiasi momento al registro elettronico
- ❑ Può impostare rapporti:
 - Movimentazione di ogni unità Pyxis
 - Riepilogo giacenze
 - Inventario



Registro elettronico informatizzato

Modalita' di registrazione con sistemi informatici della movimentazione delle sostanze stupefacenti e psicotrope (G.U. Serie Generale , n. 121 del 26 maggio 2010) – Decreto 11 Maggio 2010

Il Ministero della Salute ha rivisto le modalità di registrazione degli stupefacenti con sistemi informatici della movimentazione degli Stupefacenti.

In particolare:

- ogni movimento viene memorizzato a sistema informatico utilizzando due numeratori:
 1. numeratore cronologico assoluto di progressione numerica dei movimenti nell'anno di calendario;
 2. numeratore cronologico della sostanza, medicinale o composizione, di progressione numerica dei movimenti nell'anno di calendario relativi a quella sostanza, medicinale o composizione;
- il registro informatico delle sostanze, dei medicinali e delle composizioni prevede la registrazione «di chiusura annuale», nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 62 del Testo unico, secondo lo schema grafico e del contenuto di informazioni di cui all'allegato 1 del presente decreto (chiusura annuale), il registro informatico prevede inoltre una registrazione «di periodo», da effettuarsi con frequenza almeno mensile;
- la registrazione di periodo e la registrazione di chiusura annuale delle sostanze, dei medicinali e delle composizioni sono stampate e archiviate fisicamente, oppure, in alternativa alla stampa, conservate su supporti informatici in conformita' alle disposizioni del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modificazioni e secondo le regole tecniche stabilite ai sensi dell'art. 71 di tale decreto;
- **Copia cartacea:** la soluzione informatica tramite report «firmato» delle movimentazioni (raggruppate per mese) garantisce la produzione di una copia cartacea di riserva da archiviare.

Registro elettronico

Discrepanza:

Pyxis passa l'informazione sulla discrepanza
in fase di riconteggio.
Segnalata su registro.

Contatori Annuali

Sostanza

Totali

admin

it

Anno

2021

Mese

12

Codice prodotto

Nome stazione

Numero cassetto

Numero scomparto

Dal

1/12/2021

Al

31/12/2021

Operatore

Paziente

Tipo movimentazione

Ricerca testuale

Discrepanza

Manuale

Elementi per pagina

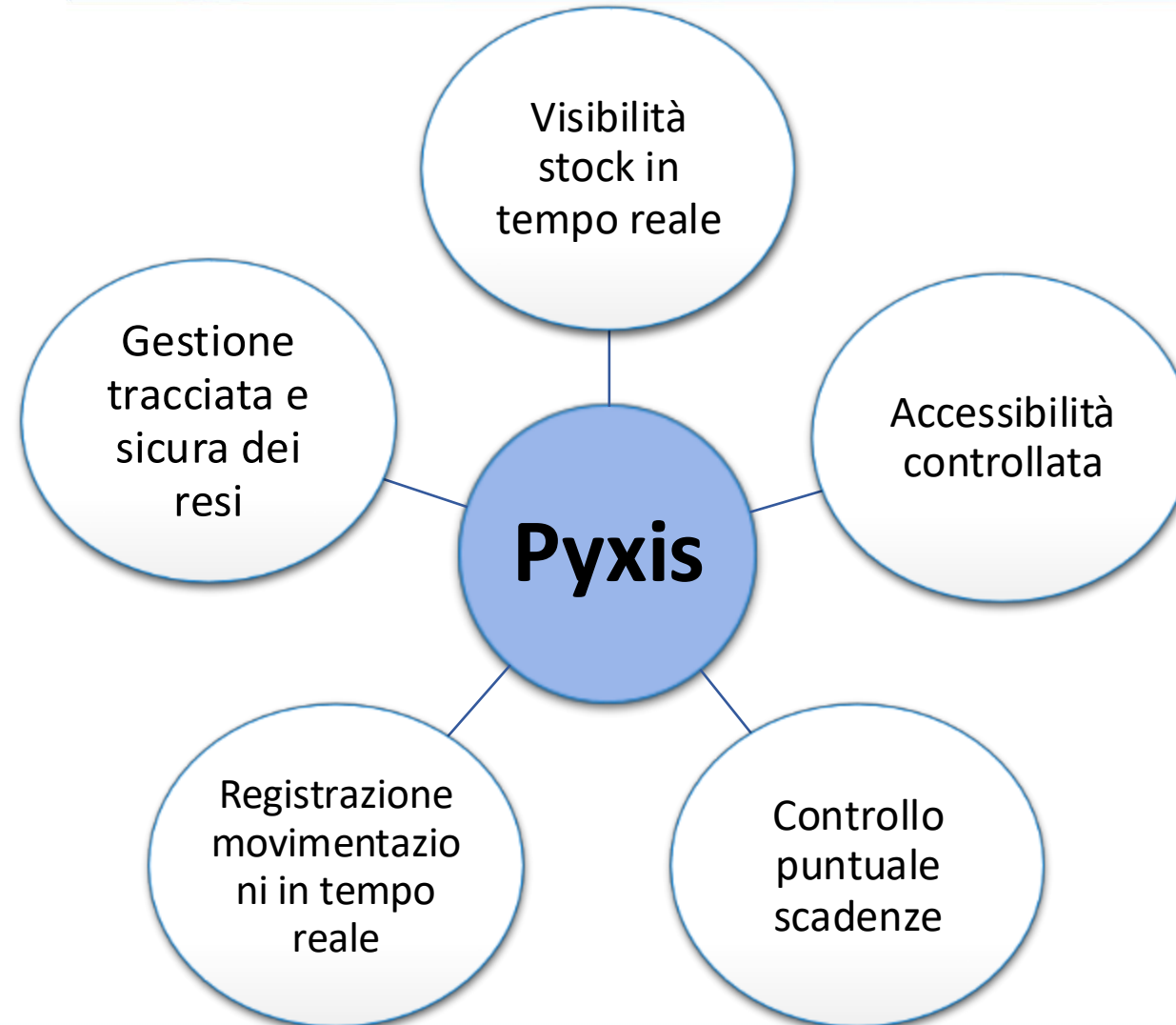
11

Cerca

Esporta

Data	Progr. riga	Progr. prodotto	Nome stazione	Numero cassetto	Numero scomparto	Descrizione movimentazione	Quantità movimentata	Num
<div></div> 2021-12-05 21:48:10	132	100	VirtualCabinet	22	0	Restituzione ad armadio di un farmaco non dispensato	1	
<div></div> 2021-12-05 21:48:09			VirtualCabinet	22	0	Conteggio giacenza	0	
<div></div> 2021-12-05 21:47:51			VirtualCabinet	23	0	Restituzione ad armadio di un farmaco non dispensato	1	
<div></div> 2021-12-05 21:46:51			VirtualCabinet	23	0	Quantità rimossa e dispensata al paziente	1	
<div></div> 2021-12-05 21:46:40	131	99	VirtualCabinet	22	0	Quantità rimossa e dispensata al paziente	1	
<div></div> 2021-12-05 21:46:35	130	98	VirtualCabinet	22	0	Conteggio giacenza	0	

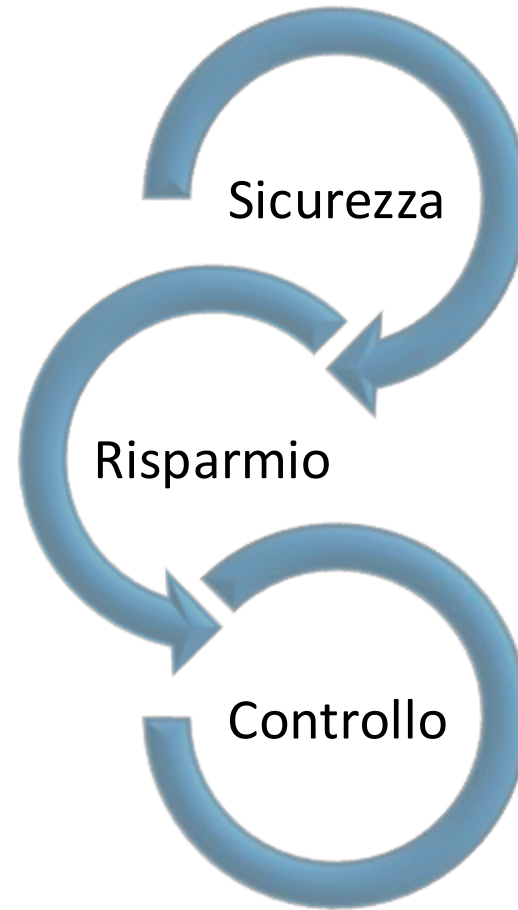
Cosa offre Pyxis:



Vantaggi di Pyxis

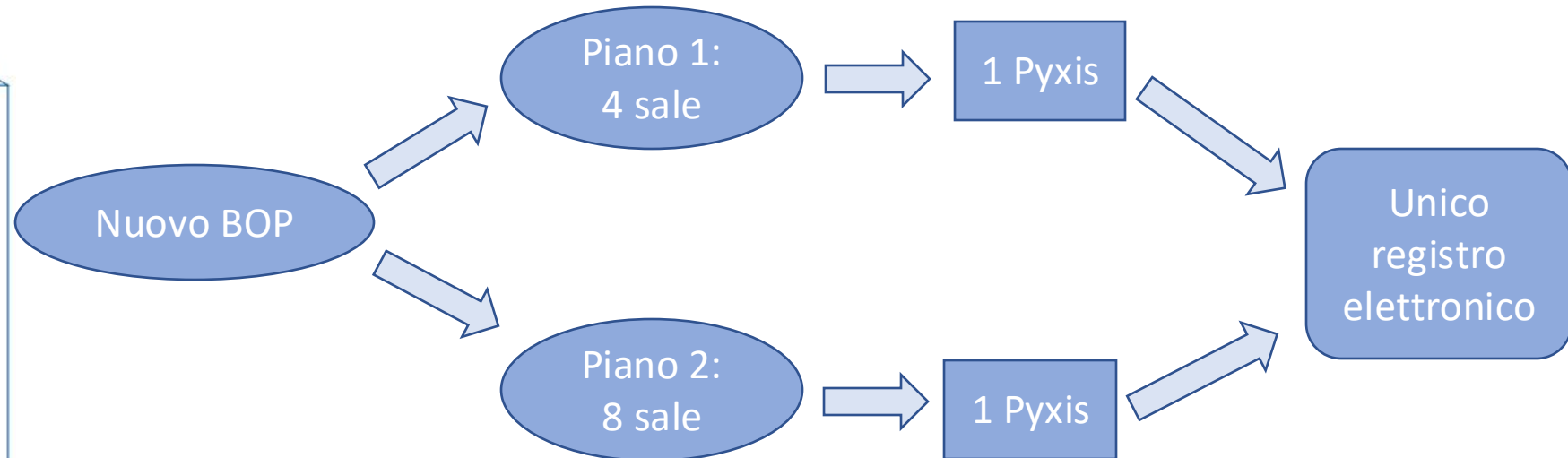
- Processo sicuro e tracciato
- Efficientamento scorte
- Report personalizzati
- Risparmio del tempo di personale
- Riduzione urgenze
- Farmacista (superutente) monitora da remoto

Pyxis in sintesi....



Nuovi progetti IEO

IEO3





Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

25-28 NOVEMBRE 2025
AREZZO FIERE E CONGRESSI

20 Years
2005-2025

Nuovi progetti Centro Cardiologico Monzino



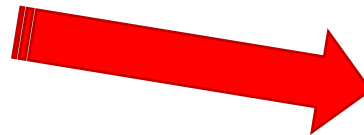
Pyxis per BOP (4 sale)
con registro elettronico



Pyxis per
Terapia Intensiva
con registro elettronico



Pyxis per
Emodinamica
con registro elettronico



Pyxis per
Elettrofisiologia
con registro elettronico

**Secondo
step**



Forum Risk Management

obiettivo sanità & salute

25-28 NOVEMBRE 2025
AREZZO FIERE E CONGRESSI



Grazie per l'attenzione!!!