



Centro Servizi - Bologna Fiere

CHIRURGIA ROBOTICA E PERFORMANCE: UN APPROFONDIMENTO SULL'EFFICIENZA DI UN PRESIDIO OSPEDALIERO DEL LAZIO

S. Candiani¹, B. Marrocco¹, G. Adamu¹, C. Annibaldi¹, F. Aghina², A. Staiano², A. Mecozzi³

1. Specializzanda in Farmacia Ospedaliera UOC Farmacia Ospedaliera Sant'Eugenio - CTO | ASLRoma2, Roma (IT) – 2. Dirigente Farmacista UOC Farmacia Ospedaliera Sant'Eugenio - CTO | ASLRoma2, Roma (IT) – 3. Direttore UOC Farmacia Ospedaliera Sant'Eugenio - CTO | ASLRoma2, Roma (IT)

INTRODUZIONE

Negli ultimi anni la **chirurgia mininvasiva robot assistita** è diventata parte integrante e fondamentale nella pratica chirurgica garantendo maggior sicurezza per il paziente, riduzione del dolore post-operatorio e permettendo di migliorare i tempi di recupero.

La Farmacia **monitora** assiduamente l'impatto che tale tecnologia introdotta ha dimostrato da un punto di vista **gestionale e manageriale** e ha confrontato i risultati ottenuti con i dati della regione Lazio.



MATERIALE E METODI

Il sistema robotico presenta una **piattaforma interna** per il monitoraggio del suo utilizzo in termini di tempo e frequenza.

Mediante tale piattaforma sono stati estrapolati i dati del primo semestre 2023 e 2024 al fine di analizzarne l'andamento e confrontarli con le **medie regionali**.

Nello specifico sono stati analizzati: **numero di procedure robotiche, media di ore di utilizzo del sistema robotico per settimana, media orario avvio prima e fine ultima procedura robotica di giornata, media turnover, numero giornate casi multipli/die, percentuale giorni sala robotica e tracking rotture DM robotici.**

RISULTATI

Nel 2023 sono state effettuate 159 procedure con un utilizzo medio di 17,75 ore/settimana e il 69% di giorni in sala robotica.

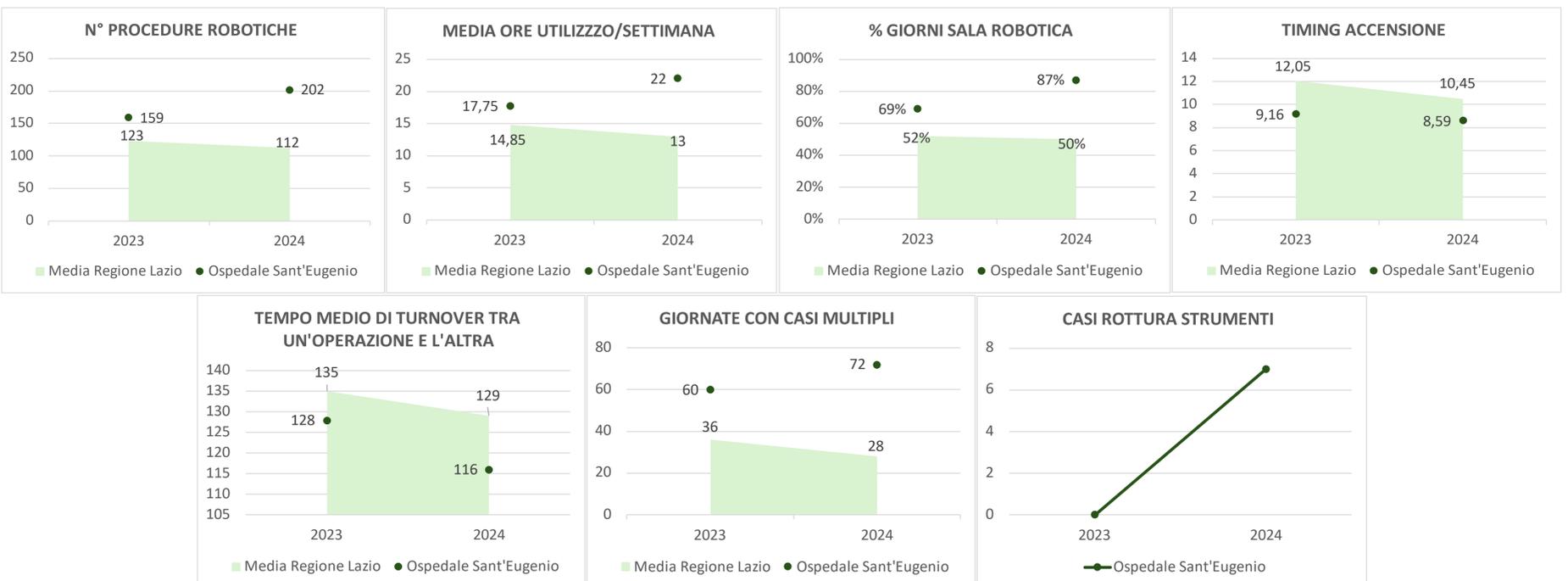
Nel 2024, sono state raggiunte 202 procedure, 22 ore/settimana e 87% di giorni.

Il 2024 è stato inoltre confrontato con le medie regionali che registrano 112 procedure, 13 ore/settimana e 50% di giorni.

Il timing di accensione robot presso il presidio risulta di prima mattina (2024=h8,59, 2023=h9,16, regione=h10,45) e il tempo medio di turnover tra un'operazione e l'altra è inferiore rispetto alla media regionale (2024: 116 min, 2023: 128 min, regione: 129 min).

Questi ultimi due parametri hanno contribuito all'aumento di giornate con casi multipli che sono state rispettivamente: 2024=72 giornate, 2023=60, regione=28.

I casi di rottura registrati sono aumentati da 0 a 7 nei primi semestri.



CONCLUSIONI

Dal 2023 al 2024 il **numero di procedure, il tempo di utilizzo settimanale e la percentuale dei giorni in sala robotica è aumentato** notevolmente andando a superare la media regionale.

La precoce accensione del robot e la velocità di turnover garantiscono un maggior numero di giornate con casi multipli, dimostrando un'**ottima efficienza** di sala in termini di tempo e utilizzo del sistema robotico.

L'**aumento di rotture** è dovuto in parte al maggior utilizzo ma, dato il netto incremento, verranno ulteriormente analizzate.

L'obiettivo che la farmacia ospedaliera si è ad oggi prefissata è quello di **implementare la reportistica** dal punto di vista **clinico**, ossia di monitorare insieme ai clinici utilizzatori l'impatto della nuova tecnologia sul paziente.