



**SIFO**

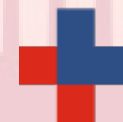
Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

**PharmacON 2025**

# **Analisi multidimensionale HTA della formulazione sottocutanea Pertuzumab-Trastuzumab nel carcinoma mammario HER2+: impatti clinico-organizzativi, economici e gestionali con modello di UFA integrata**

***Esposito C.<sup>1</sup>, Fantini I.<sup>2</sup>, Matteo F.<sup>3</sup>, Pecere A.<sup>4</sup>***

*<sup>1</sup>Farmacista specializzanda in Farmacia Ospedaliera; <sup>2</sup>Dirigente Farmacista; <sup>3</sup>Responsabile UOS Galenica Oncologica; <sup>4</sup>Direttore UOC Farmaceutica Ospedaliera - ASL Roma 6*



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE

**ASL  
ROMA 6**

# Contesto di Applicazione e Razionale HTA

## Analisi HTA

**Farmaco**

PERTUZUMAB/TRASTUZUMAB

**Via Somministrazione**



vs



**Popolazione Target**

Carcinoma mammario Metastatico HER2+ (N=17)

**Fase di Trattamento**

Mantenimento - Chemio Free

**Periodo**

Agosto 2023 - Maggio 2025



**Setting Lavorativo**

UFA integrata in Day Hospital Oncologico

### Percorso EV

*FeDeriCa: non-inferiority*

### Percorso SC



#### Allestimento UFA

Complessità dei calcoli, rischio in fase di preparazione



#### Accesso EV

Maggiori complicanze (es. infezioni)



#### Gestione Accesso Venoso (PICC)

Costi di impianto e manutenzione



#### Infusione Lunga

Occupazione poltrona (ore)



#### Osservazione Lunga

Impegno di tempo paziente e staff



#### Allestimento UFA

Dose fissa



#### Nessun Accesso Venoso

Eliminazione costi di gestione



#### Somministrazione Rapida (5 min)

Liberazione immediata poltrona/risorse



#### Osservazione Breve

Migliore qualità di vita del paziente



#### Dimissione Rapida

Massima efficienza del percorso





# SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

## PharmacON 2025

### Percorso EV



#### Allestimento UFA

Complessità dei calcoli, rischio in fase di preparazione

Preparazione di 2 sacche



7 minuti

### Tempi allestimento



COSTO €  
ore lavoro

### Percorso SC



#### Allestimento UFA

Dose fissa

Preparazione di 1 siringa



2 minuti

### Percorso EV



#### Infusione Lunga

Occupazione poltrona (ore)



Pertuzumab 30'  
Trastuzumab 30'

#### Tempi Infusione



#### Osservazione Lunga

Pertuzumab 30'  
Trastuzumab 120'

#### Tempi Osservazione



### Percorso SC



#### Somministrazione Rapida (5 min)

Liberazione immediata poltrona/risorse



Pertuzumab + Trastuzumab: 5'



#### Osservazione Breve

Migliore qualità di vita del paziente

Pertuzumab + Trastuzumab: 15'



# SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

## PharmacON 2025

### Percorso EV

↓ Compliance del  
Paziente ↑

### Percorso SC



#### Accesso EV

Maggiori complicanze (es. infezioni)



#### Gestione Accesso Venoso (PICC)



#### Nessun Accesso Venoso

Eliminazione costi di gestione

#### Tempi installazione



1 ora

2 infermieri  
1 anestesista



Materiale per  
installazione PICC

#### Tempi manutenzione 1 volta settimana



15 min

2 infermieri



Materiale per  
manutenzione PICC



COSTO LAVORO



COSTO MATERIALI



# SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

## PharmacON 2025

# RISULTATI

Risparmio di tempo per  
singola somministrazione

# -198

Minuti  
(pari a 3.3 Ore)

Risparmio per mancata  
Gestione PICC

# -378

Ore di lavoro  
sanitario

Totale Ore Risparmiate (253 somministrazioni)  
**= 835 Ore**

Osservazione

569.3 Ore

Somministrazione

232.0 Ore

Preparazione  
UFA

33.7  
Ore

***Nuova Capacità produttiva*** per il SSN e migliore  
qualità di vita per il paziente





# SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

## PharmacON 2025

# RISULTATI

### Costi Aggiuntivi (Diretti)

Δ Costo Farmaco SC vs EV: **+€31,11 / dose**

Δ Costo Totale Farmaco (253 dosi) **+ €7.870,83**

COSTO DIRETTO AGGIUNTIVO

**+ €7.870,83**

### Risparmi (Indiretti Evitati)

Derivanti dalla eliminazione dei PICC:

- Costi Installazione PICC (17 pz) - **€2.767,58**
- Costi Manutenzione (40 sett/pz) - **€13.280,40**
- Risparmio Tempo Staff (378 ore) (**Valore aggiunto**)

RISPARMIO INDIRETTO TOTALE

**- €16.047,98**





# SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

## PharmacON 2025



### Efficienza e Qualità di Vita

La formulazione SC **libera capacità produttiva** (835 ore) e migliora drasticamente l'esperienza del paziente (niente PICC, -3.3 ore per accesso).



### Sostenibilità Economica

Il modello è **economicamente vantaggioso**. Il lieve maggior costo del farmaco è più che compensato dai risparmi di processo (**Net Benefit: +€8.2k**).



### Valore del Modello UFA

**L'UFA integrata** è un fattore chiave. Il Farmacista diventa un **partner HTA strategico** nel team multidisciplinare, ottimizzando il processo decisionale clinico e il percorso terapeutico.



Il modello UFA integrata + formulazione SC è una **Best Practice** replicabile per la sostenibilità del SSN



**SIFO**

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

**PharmacON 2025**

**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!**





# SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera  
e dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie

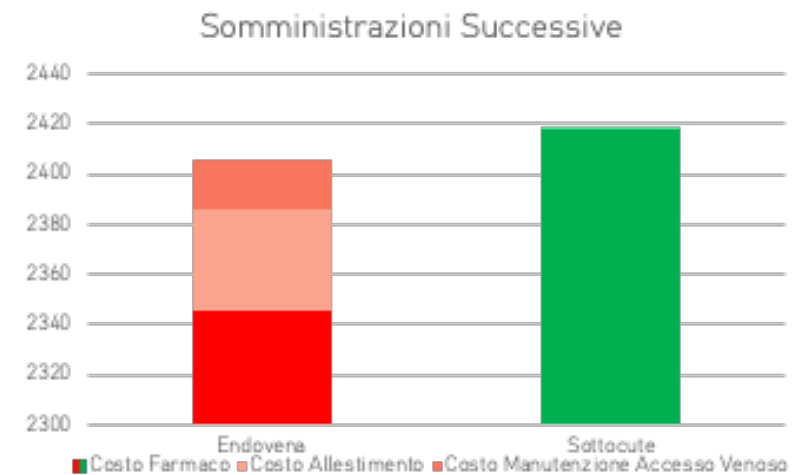
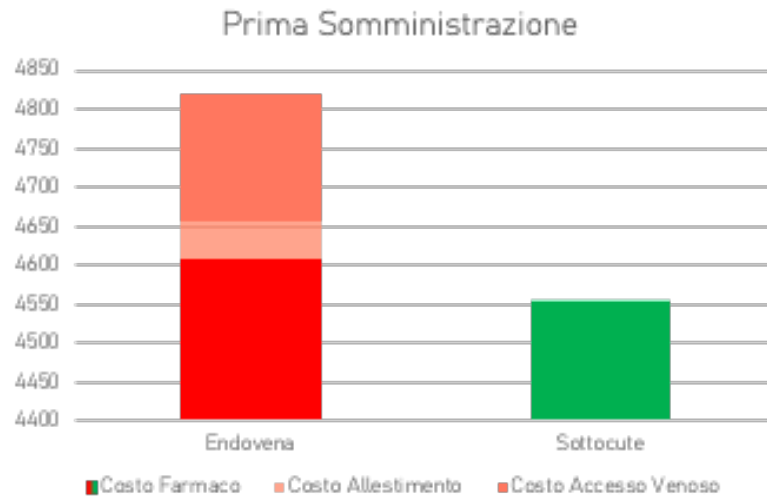
## PharmacON 2025







# RISULTATI



+ Ore costo Personale