



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.¹, Fantini I.², Matteo F.³, Pecere A.⁴

¹Farmacista specializzanda in Farmacia Ospedaliera; ²Dirigente Farmacista; ³Responsabile UOS Galenica Oncologica; ⁴Direttore 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

Percorso SC



Allestimento UFA

Dose fissa

Preparazione di 1 siringa



2 minuti

Tempi allestimento



COSTO €
ore lavoro



SIFO

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

PharmacON 2025

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

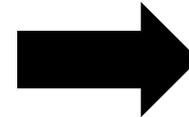
2 infermieri
1 anestesista

Tempi manutenzione 1 volta settimana



15 min

2 infermieri



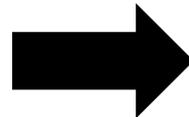
COSTO LAVORO



Materiale per
installazione PICC



Materiale per
manutenzione PICC



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

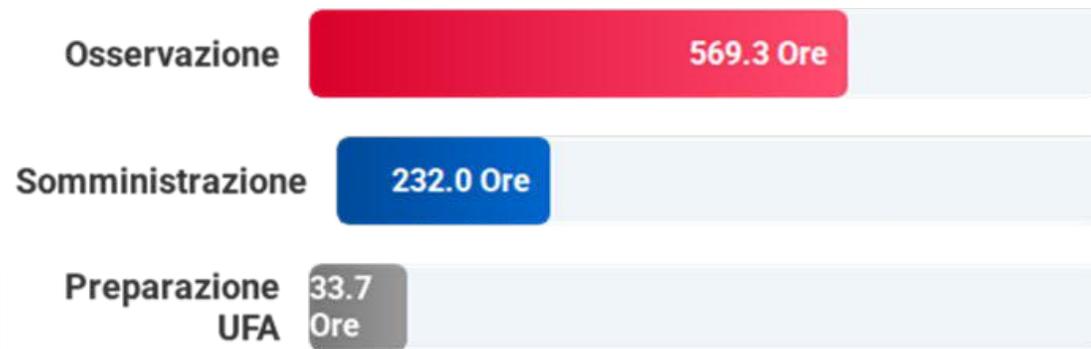
Minuti
(pari a 3.3 Ore)

Risparmio per mancata
Gestione PICC

-378

Ore di lavoro
sanitario

Totale Ore Risparmiate (253 somministrazioni)
= 835 Ore



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



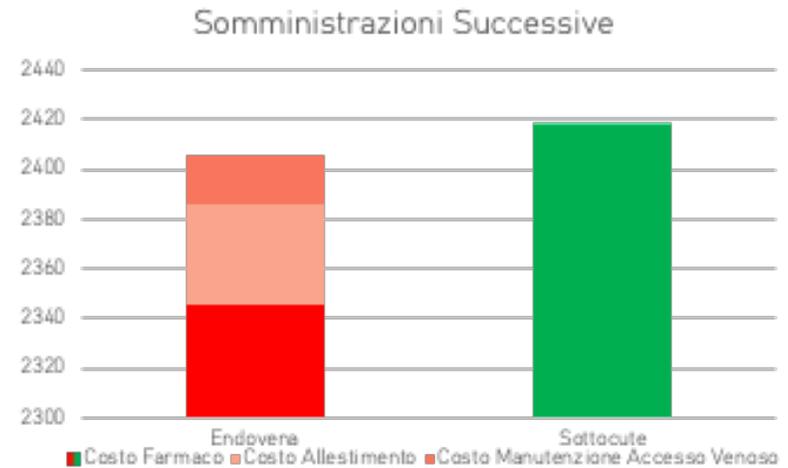
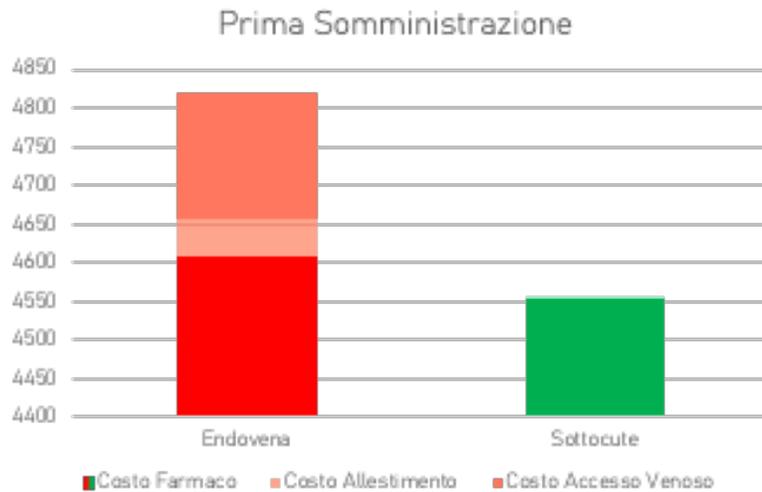


SIFO

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

PharmacON 2025

RISULTATI



+ Ore costo Personale