

La valutazione economica dei percorsi di cura dei pazienti oncologici nelle aree coperte dai registri tumori

Silvia Francisci (ISS)

Catia Angiolini (Azienda Sanitaria di Firenze, Dipartimento di oncologia),
Carlotta Buzzoni, Emanuele Crocetti, Guido Miccinesi, Cristina Ocello, Eugenio
Paci (Registro Tumori della Toscana)
Luigino Dal Maso (CRO-Aviano)
Anna Gigli (Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali - CNR)
Stefano Guzzinati (Registro Tumori del Veneto)

Sommario

- Il progetto pilota:
 - Obiettivi
 - Dati e Metodi
 - Risultati principali
 - Criticità
- Sviluppi futuri

Progetto Pilota in Italia: obiettivi

- 1) Ricostruire il profilo diagnostico-terapeutico e di costo dei pazienti con diagnosi di **tumore del colon-retto** lungo un percorso di malattia a 3 fasi (iniziale, 1 anno dalla diagnosi / continua o di monitoraggio, di durata variabile/ finale 1 anno prima della morte)
- 2) Stimare spesa complessiva annua direttamente attribuibile alla diagnosi e al trattamento del tumore del colon e retto per tutti i pazienti sopravvissuti al 01/01/2006 nelle aree dei registri di Veneto e Toscana.

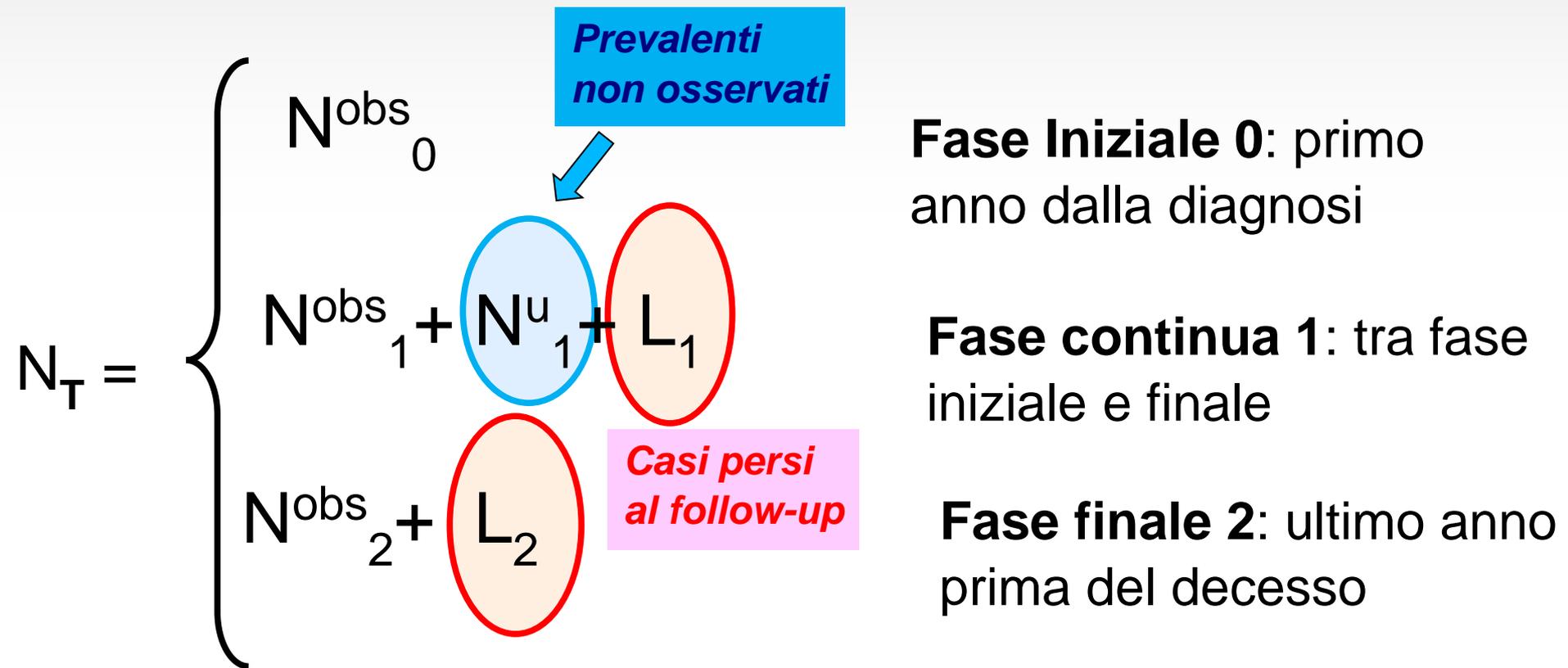
Progetto Pilota in Italia: metodi

Ricostruzione del profilo terapeutico e di costo (su base **mensile**) lungo il percorso di malattia di una coorte di casi incidenti (tumore colon e retto) nei due registri Veneto e Toscana a partire da →
Tariffa DRG nel mese k / N . casi vivi all'inizio del mese k

Stima del costo medio per fase su base annua ottenuto come media dei costi mensili per ogni fase di malattia = costo fase iniziale, costo fase continua, costo fase finale

Progetto Pilota in Italia: metodi

Scomposizione della prevalenza 2006 (colon e retto, registri Veneto e Toscana) per fase di malattia



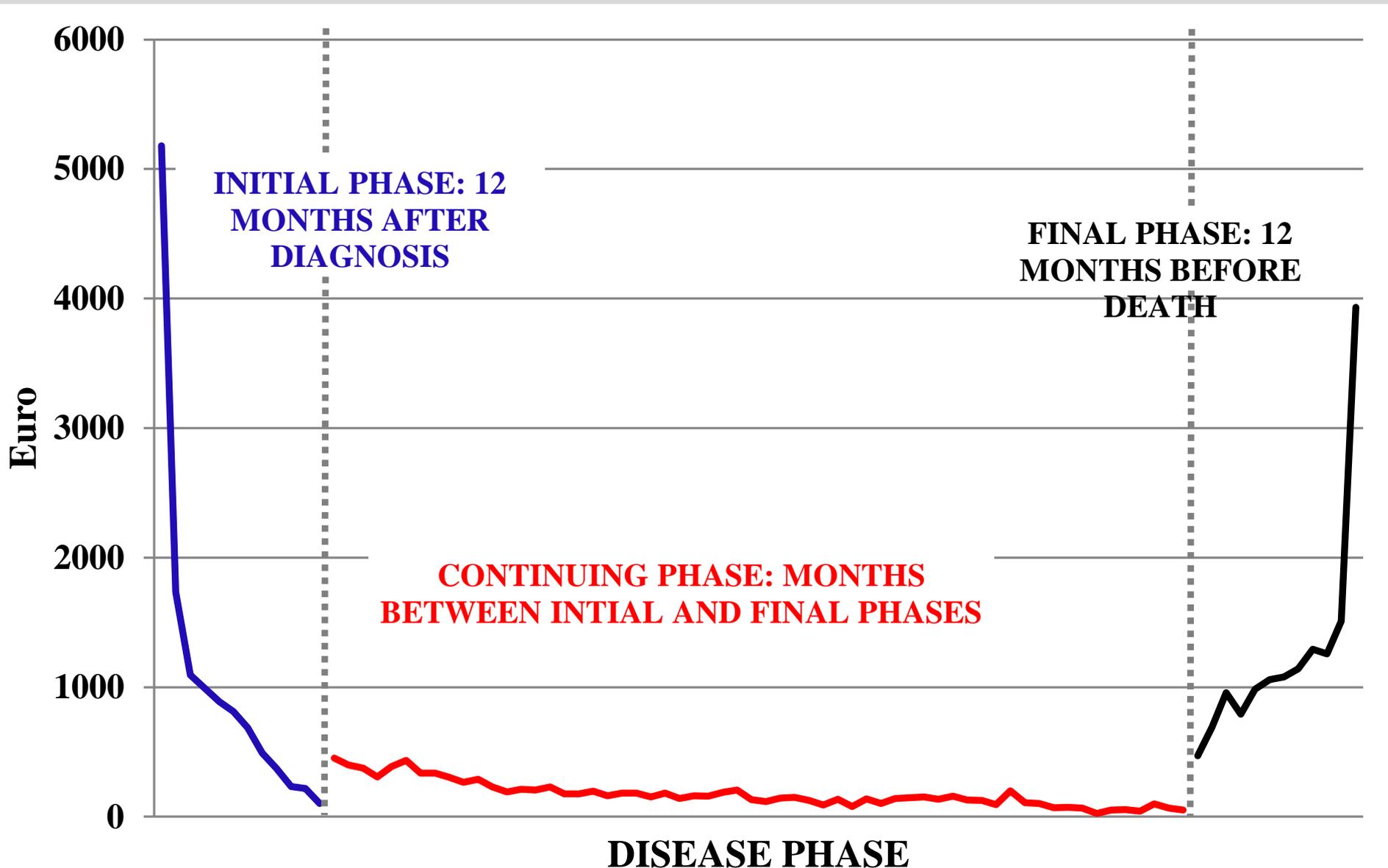
Stima della spesa complessiva annua 2006: come prodotto del costo medio per il numero di prevalenti per fase

Progetto Pilota in Italia: dati

2600 casi **incidenti** di colon retto nel 2000-2001 nei due **registri tumori di Veneto e Toscana** *linkati* con tutte le **SDO 2000-2006** → 12000 ricoveri ord. + DH compatibili con tumore

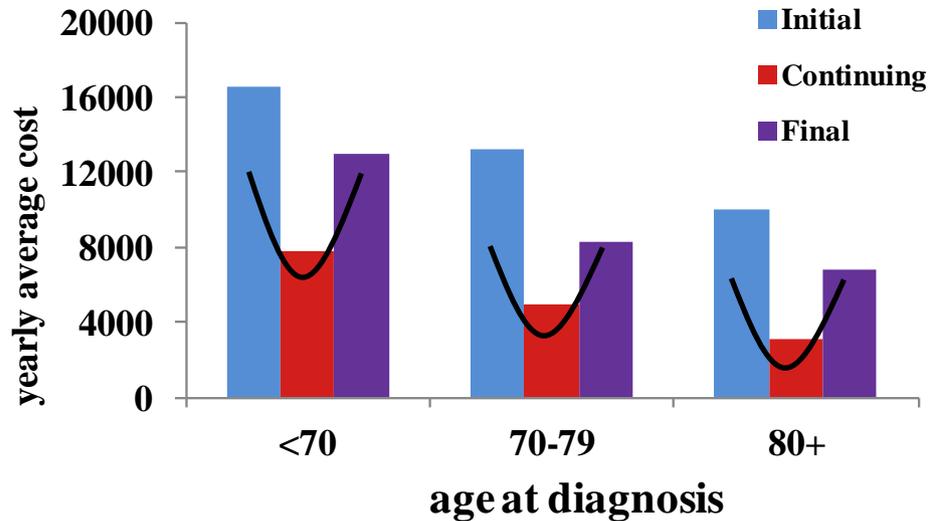
18000 casi **prevalenti** di tumore del colon retto al 1.1.2006 di Veneto e FI-PO suddivisi per fase, età e stadio alla diagnosi (solo per la fase iniziale)

Risultati 1: Profilo di costo medio su base mensile nei due registri per fase di malattia

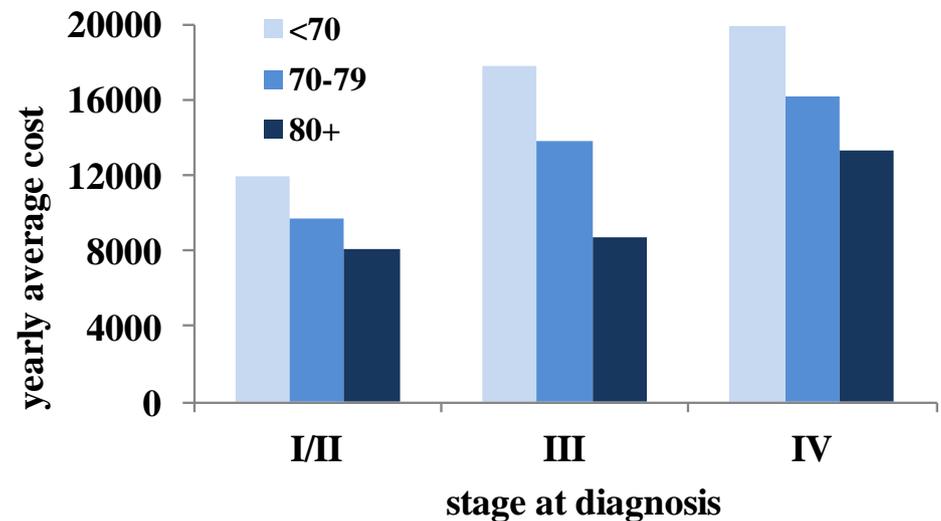


Risultati 2: costo medio per fase dei casi prevalenti

Yearly cost profile



Initial Phase



<i>Phase of care</i>	<i>Prevalent cases</i>	<i>Total Costs in €</i>	<i>Average Yearly Cost per capita in €</i>
Initial	1,930 (11%)	26,6 mil (34%)	13,831
Continuing	14,994 (83%)	33,6 mil (43%)	2,243
Final	1,073 (6%)	18 mil (23%)	16,821
Total	17,797	78,2 mil	4,355

Conclusioni

- Si **conferma l'andamento a U della curva di costo** già noto in letteratura, con costi elevati nei primi mesi dalla diagnosi e in fase finale per i pazienti a prognosi peggiore
- La **relazione tra stadio alla diagnosi e trattamento** si riflette anche sul profilo di costo: stadi più avanzati vengono sottoposti a trattamenti più radicali che richiedono maggiori risorse economiche, particolarmente nei pazienti più giovani
- Dai risultati emerge **l'importanza della diagnosi precoce** anche in un'ottica di sanità pubblica

Criticità

- ✓ Aggiornamento delle stime
- ✓ Analisi estesa ad altre sedi tumorali rilevanti
- ✓ Occorre integrare le informazioni sulla spesa sanitaria utilizzando altre fonti (SPA, farmaceutica)
- ✓ Sviluppo di proiezioni del numero dei prevalenti e dei costi sanitari secondo diversi scenari (introduzione di screening, dinamica demografica)
- ✓ Quota dei prevalenti in fase continua come *residuo*

Nuovo progetto: caratteristiche

- ✓ Linkage dei casi prevalenti (approccio prevalence-based) con archivio SDO → maggiore aggiornamento del profilo di costo, soprattutto per fase iniziale
- ✓ Utilizzo di altre fonti dati: SPA e Farmaceutica
- ✓ Proiezione della prevalenza completa secondo diversi scenari
- ✓ Stima della proporzione dei prevalenti liberi da trattamento-monitoraggio
- ✓ Applicazione a tumori di colon e retto separatamente e mammella

Nuovo progetto: finanziamenti

- ✓ Il progetto è stato sottomesso al Bando Ricerca Finalizzata 2011 (scad.20 febbraio 2013)
- ✓ I registri partecipanti al progetto sono al momento tre: Veneto, Toscana e Friuli VG
- ✓ E' stato già elaborato un protocollo di raccolta dei dati secondo l'approccio prevalence based
- ✓ Sarebbe auspicabile il coinvolgimento di un registro dell'area Sud, al momento non rappresentata, che sia in grado di garantire il linkage con fonti amministrative