

ANALISI RETROSPETTIVA DA  
DATI DI *REAL-WORLD* SULLA  
EPIDEMIOLOGIA E LA FARMACO-  
UTILIZZAZIONE DEI PAZIENTI  
CON CANCRO AL POLMONE IN  
UN CONTESTO ITALIANO

Elisa Giacomini<sup>1</sup>, Margherita Andretta<sup>2</sup>, Antonio Santo<sup>3</sup>,  
Valentina Perrone<sup>1</sup>, Chiara Poggiani<sup>4</sup>, Diego Sangiorgi<sup>1</sup>,  
Luca Degli Esposti<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>ClIcon S.r.l., Health, Economics & Outcomes Research, Ravenna; <sup>2</sup>UOC Assistenza Farmaceutica  
Territoriale, Azienda ULSS 8 Berica, Vicenza; <sup>3</sup>Lung Unit, Ospedale P. Pederzoli Presidio ospedaliero  
ULSS 9 Scaligera, Peschiera del Garda; <sup>4</sup>HTA Unit, Azienda Zero, Padova.

The logo for sihta 2020 features a series of green dots of varying sizes arranged in a curved path above the text 'sihta 2020', where 'sihta' is in black and '2020' is in green.

SOCIETÀ ITALIANA DI HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT

XIII Congresso Nazionale

26/30  
OTTOBRE

HTA  
è Salute

virtual congress experience

The graphic for 'HTA è Salute' features the text 'HTA è Salute' in large green and red letters. A large green circle is partially obscured by a black dotted line that forms a wave-like shape. The text 'virtual congress experience' is written in red along a diagonal line that passes through the green circle. The background is white with faint green and red dots and a black dotted wave pattern at the bottom.

# Background e obiettivi

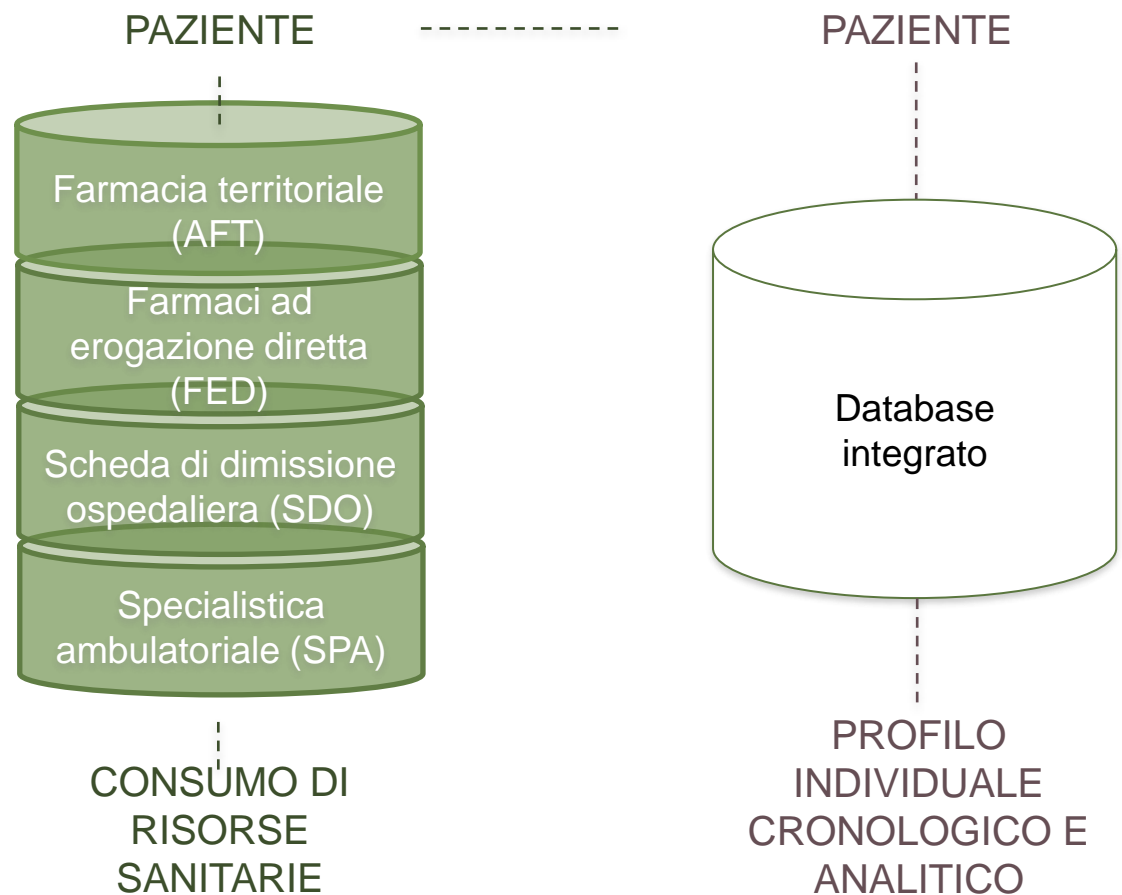
- Il cancro al polmone rappresenta la terza neoplasia più frequente e la prima causa di morte per neoplasia nella popolazione italiana<sup>1</sup>.
- Osservare i pazienti in contesti di pratica clinica offre la possibilità di valutare sia l'impatto della malattia al livello di salute pubblica (mediante analisi epidemiologiche), sia di valutare la gestione dei pazienti in setting di pratica clinica-(mediante analisi di farmaco-utilizzazione).
- **Obiettivi dello studio:** analizzare la prevalenza e l'incidenza dei pazienti affetti da cancro al polmone e valutare la farmaco-utilizzazione utilizzando dati di *real-world* in un contesto regionale italiano.



<sup>1</sup>Rapporto Aiom-Airtum, I numeri del cancro In Italia 2019.

# Metodi – Fonte dei dati

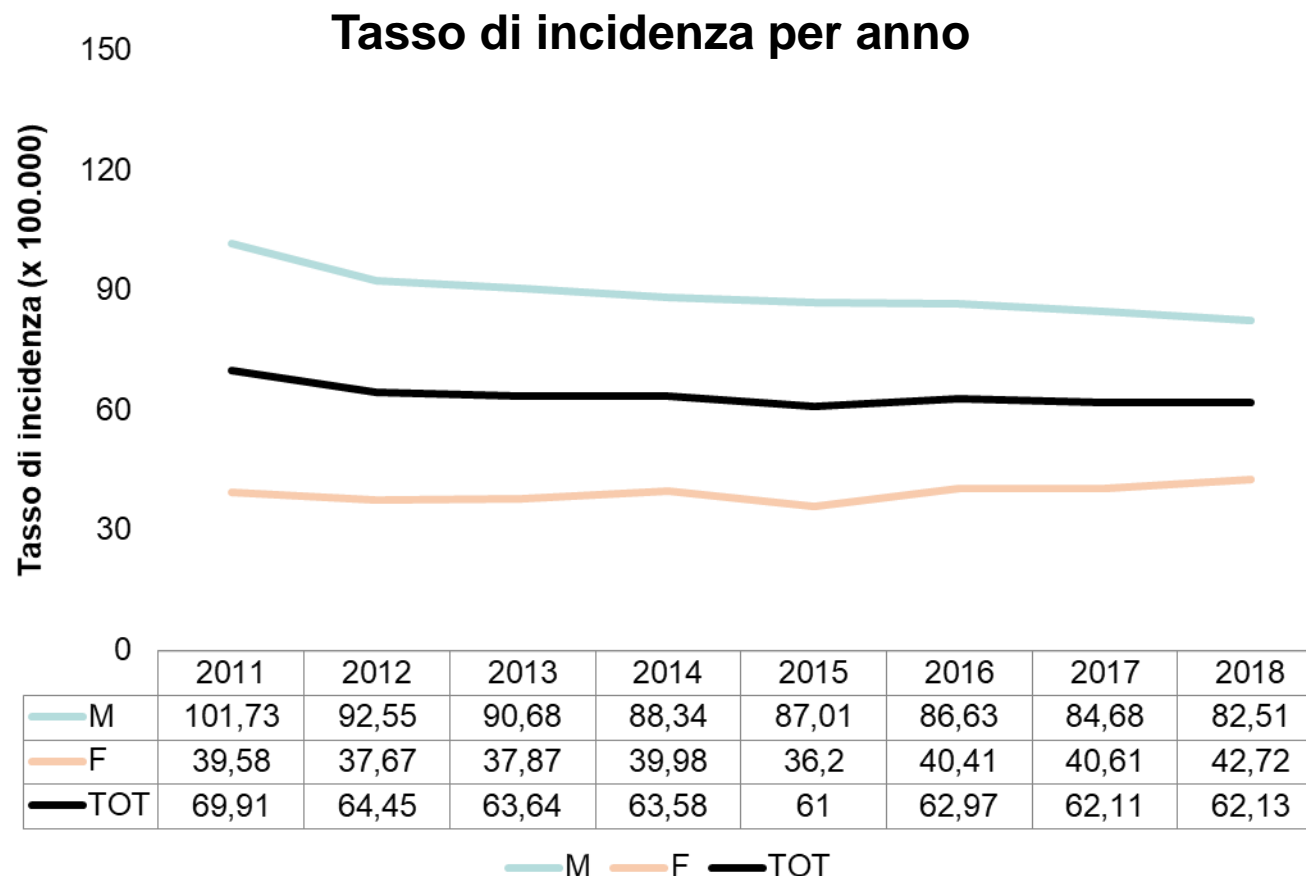
È stata eseguita un'analisi osservazionale retrospettiva utilizzando i flussi amministrativi correnti della Regione Veneto.



# Metodi- Disegno dello studio

- **Criteri di inclusione.** Sono stati inclusi nell'analisi tutti i pazienti che presentavano almeno un ricovero con diagnosi di dimissione per il cancro al polmone (codice ICD-9-CM 162).
- **Analisi epidemiologica.** La prevalenza e l'incidenza sono state calcolate considerando tutto il periodo di disponibilità dei dati (gennaio 2010—dicembre 2018). Il tasso di incidenza è stato valutato a partire dal 2011 al fine di distinguere i pazienti prevalenti con diagnosi precedente.
- **Analisi di farmaco-utilizzazione.** Tale analisi è stata eseguita considerando un periodo di inclusione più recente da gennaio 2014 a giugno 2018.
  - La data di prima dimissione per cancro al polmone durante il periodo di inclusione è stata definita data indice.
  - I pazienti sono stati osservati per sei mesi a partire dalla data indice (periodo di *follow-up*).
  - I pazienti sono stati categorizzati sulla base della tipologia di somministrazione dei farmaci antineoplastici come trattati con terapia orale o infusiva (mutualmente esclusivi) o terapia infusiva comprendente anche le procedure infusive erogate in regime ospedaliero o ambulatoriale.
  - La persistenza alle terapie antineoplastiche è stata valutata sui pazienti in vita durante il periodo di *follow-up*. I pazienti sono stati definiti persistenti se presentavano almeno una prescrizione della categoria specifica nell'ultimo trimestre di *follow-up*. Sono attualmente in corso le analisi basate su un periodo di *follow-up* di 12 mesi.

# Risultati- Analisi epidemiologica (1)

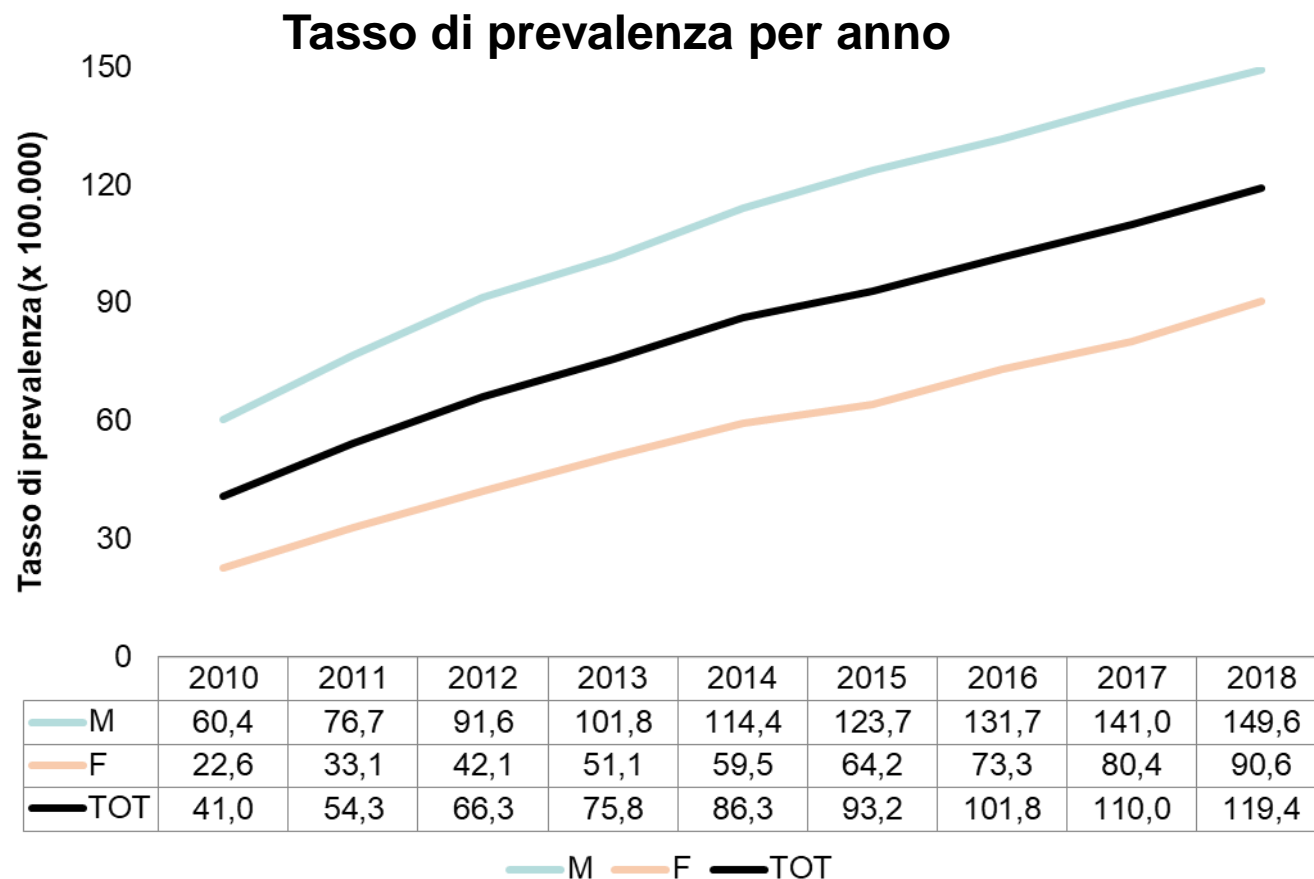


Il tasso di incidenza oscillava tra 61 (2015) e 69,9 (2011) su 100.000 abitanti. Il dato risulta in linea con i risultati mostrati all'interno del rapporto AIOM – AIRTUM, in cui è riportata un'incidenza pari a 70 per 100.000 abitanti per l'anno 2019<sup>1</sup>.



<sup>1</sup>Rapporto Aiom-Airtum, I numeri del cancro In Italia 2019.

# Risultati- Analisi epidemiologica (2)



Il tasso di prevalenza di cancro al polmone è aumentato nel corso degli anni esaminati, da 41,0 (2010) a 119,4 (2018) casi su 100.000 abitanti. L'analisi della persistenza ha stimato una prevalenza inferiore rispetto a quanto riportato nel rapporto AIOM – AIRTUM, che ha stimato in Italia 104.000 persone con tumore del polmone nel 2018 (170 casi su 100.000).



<sup>1</sup>Rapporto Aiom-Airtum, I numeri del cancro In Italia 2019.

# Risultati- Analisi di farmaco-utilizzazione

- Sono stati identificati 13.822 pazienti (età media 73,4 anni, 67,5% uomini) con diagnosi di cancro al polmone.

	TOTALE
Pazienti inclusi, N	13.822
Età, media, (DS)	73,4 (10,7)
Maschi, N (%)	9.328 (67,5)
Charlson comorbidity index, media (DS)	1,1 (1,0)

Abbreviazioni: DS, deviazione standard.

- I dati preliminari, relativi ai pazienti con 6 mesi di follow-up disponibile in trattamento con terapie orali e/o infusive o infusive erogate in regime ospedaliero o ambulatoriale, hanno mostrato un elevato livello di persistenza compreso tra l'84% e il 92% ai trattamenti antineoplastici per tutte le tipologie di somministrazione analizzate.
- Stratificando i pazienti per singolo anno di inclusione, la persistenza è risultata elevata sia in presenza che in assenza di metastasi.
- Le analisi in cui è stato considerato un periodo di *follow-up* di 12 mesi sono attualmente in corso e forniranno dati maggiormente robusti sulla persistenza alle terapie.

# Conclusioni

- I flussi amministrativi, grazie alla elevata disponibilità dei dati con aggiornamento periodico, rappresentano una fonte sempre più utilizzata ai fini della ricerca in ambito sanitario. I risultati emersi dal presente studio hanno mostrato come i database amministrativi possano fornire degli strumenti utili per valutare sia i percorsi terapeutici che l'epidemiologia dei pazienti affetti da cancro al polmone.
- Il tasso di incidenza individuato nella presente analisi risulta in linea con i risultati mostrati all'interno del rapporto AIOM – AIRTUM<sup>1</sup> (incidenza di cancro al polmone di 70 su 100.000).
- Le analisi basate su un orizzonte temporale più ampio potrebbero consentire di delineare uno scenario più realistico riguardante la farmaco-utilizzazione dei farmaci antineoplastici per il cancro al polmone in pratica clinica.



<sup>1</sup>Rapporto Aiom-Airtum, I numeri del cancro In Italia 2019.