



INSTITUTE OF CLINICAL PHYSIOLOGY  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL

**Stima della prevalenza di Bronco-  
Pneumopatia Cronico Ostruttiva (BPCO)  
nella provincia di Brindisi. Studio longitudinale**

**Antonella Bruni  
IFC-CNR  
Lecce**



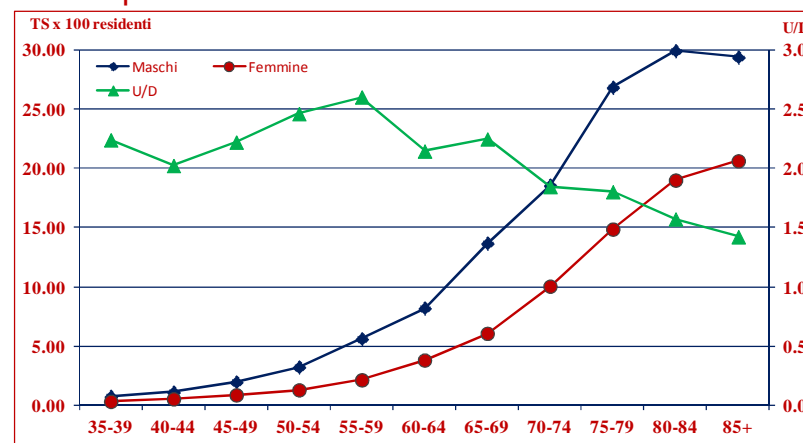
## Obiettivo

Stimare la prevalenza della BPCO nella provincia di Brindisi negli anni 2005-2009 attraverso le schede di dimissione ospedaliera (SDO) e il registro nominativo delle cause di morte (RENCAM) seguendo un approccio longitudinale.

## Principali risultati dello studio

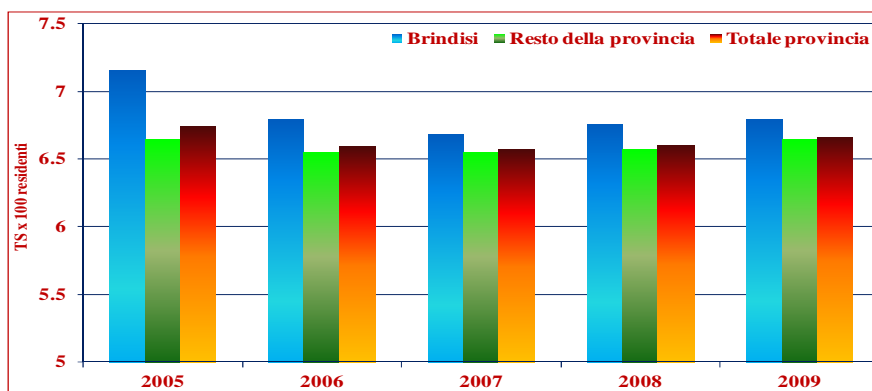
- Lo studio ha stimato la prevalenza di BPCO nella provincia di Brindisi riportando risultati in linea con la letteratura:
  - la prevalenza aumenta con l'aumentare dell'età;
  - i valori più alti dei tassi si registrano tra gli uomini. (Grafico 1)
    - La città di Brindisi, da sola, rispetto al resto dei comuni e all'intera provincia, ha registrato i TS più elevati in ciascun anno del periodo esaminato (Grafico 2)

Grafico 1. Tassi specifici per 100 residenti della provincia di Brindisi per sesso e classe d'età. Anno 2009

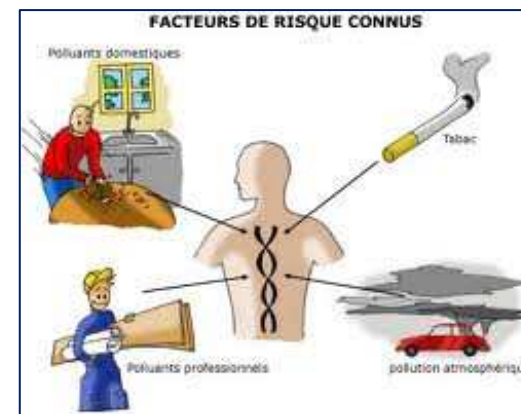


Fonte : SDO e RENCAM

Grafico 2. Tassi di prevalenza standardizzati (TS X 100) di BPCO secondo l'area di residenza. Anni 2005-2009



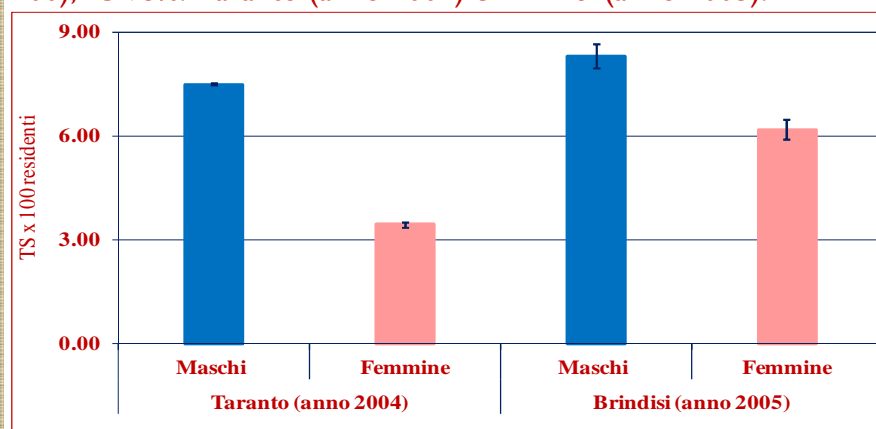
Fonte : SDO e RENCAM





- Nella città di Brindisi si osservano TS più elevati rispetto alla città di Taranto:
  - Taranto - anno 2004: TS uomini di 7,49 (IC95% 7,46-7,52); TS donne di 3,47 (IC95% 3,46-3,49).
  - Brindisi - anno 2005, anno più vicino alla stima di Taranto: TS uomini di 8,29 (IC95% 7,95- 8,63); TS donne di 6,17 (IC95% 5,89-6,46). (Grafico 3)

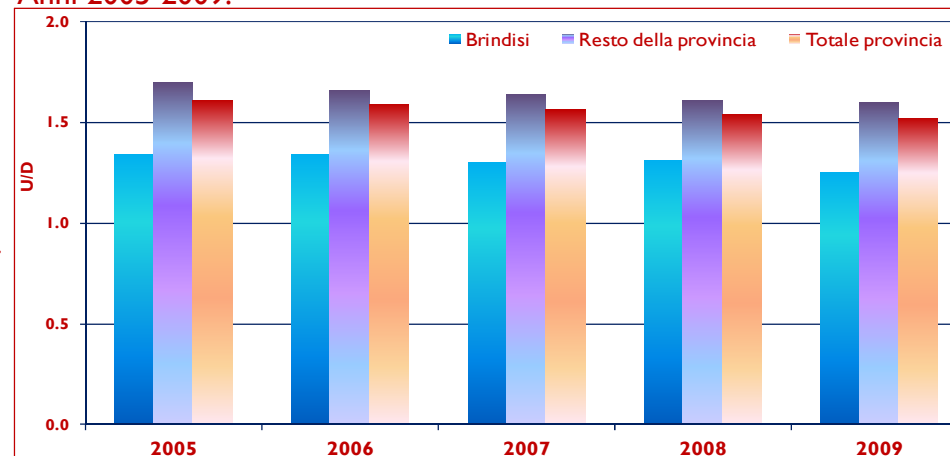
Grafico 3. Tassi di prevalenza di BPCO standardizzati (TS X 100), IC 95%. Taranto (anno 2004) e Brindisi (anno 2005).



Fonte : SDO e RENCAM

- Un dato da approfondire, emerso dallo studio, è un'alta prevalenza di BPCO tra le donne. Infatti, nella sola città di Brindisi si è registrato un basso rapporto U/D sia rispetto al resto dei comuni e all'intera provincia sia rispetto alla città di Taranto in cui si osserva, per il 2004, un rapporto uomini/donne pari a 2,14. (Grafico 4)

Grafico 4. Rapporto U/D dei tassi specifici secondo l'area di residenza. Anni 2005-2009.



Fonte : SDO e RENCAM

Approfondire gli studi per una più accurata misura della prevalenza di BPCO, grazie all'integrazione degli archivi SDO con altri supporti informativi sanitari come, ad esempio, i dati della farmaceutica e/o i dati dell'assistenza sanitaria.



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



## Ringraziamenti:

- Annunziata **FAUSTINI** - ASL RME Roma
- Emilio **GIANICOLO** - IFC-CNR Lecce
- Maria Angela **VIGOTTI** - IFC-CNR Pisa