

# **APPROPRIATEZZA DELLE STATINE: ANALISI DELLE PRESCRIZIONI ATTRAVERSO IL RECORD-LINKAGE**

**3<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE GIMBE®**

**Bologna 8 febbraio 2008**

Elena Mittone, Lorenza Ferraro

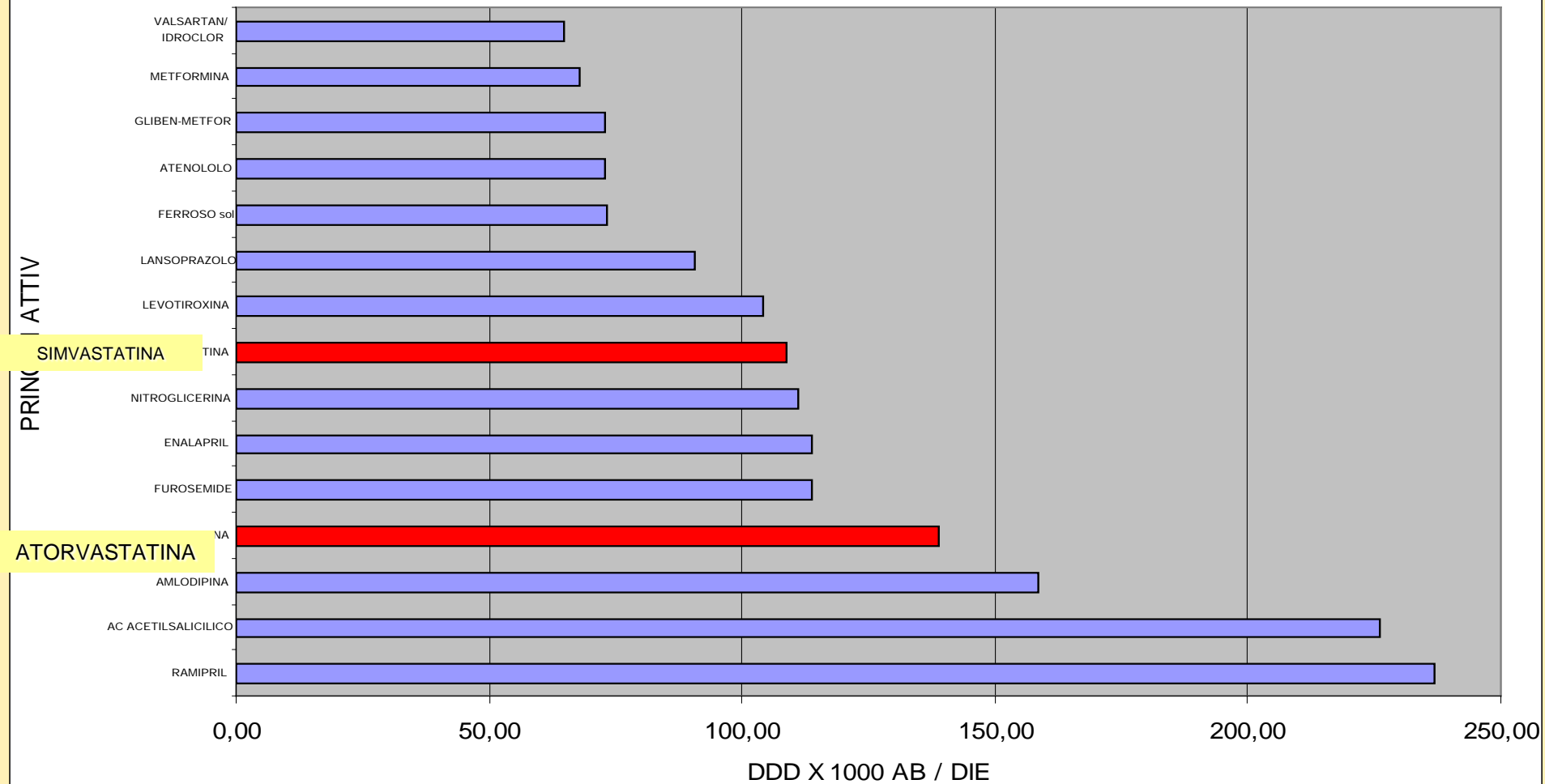
# BACKGROUND

Le statine sono medicinali molto utilizzati e che hanno avuto un forte incremento dei consumi negli anni.

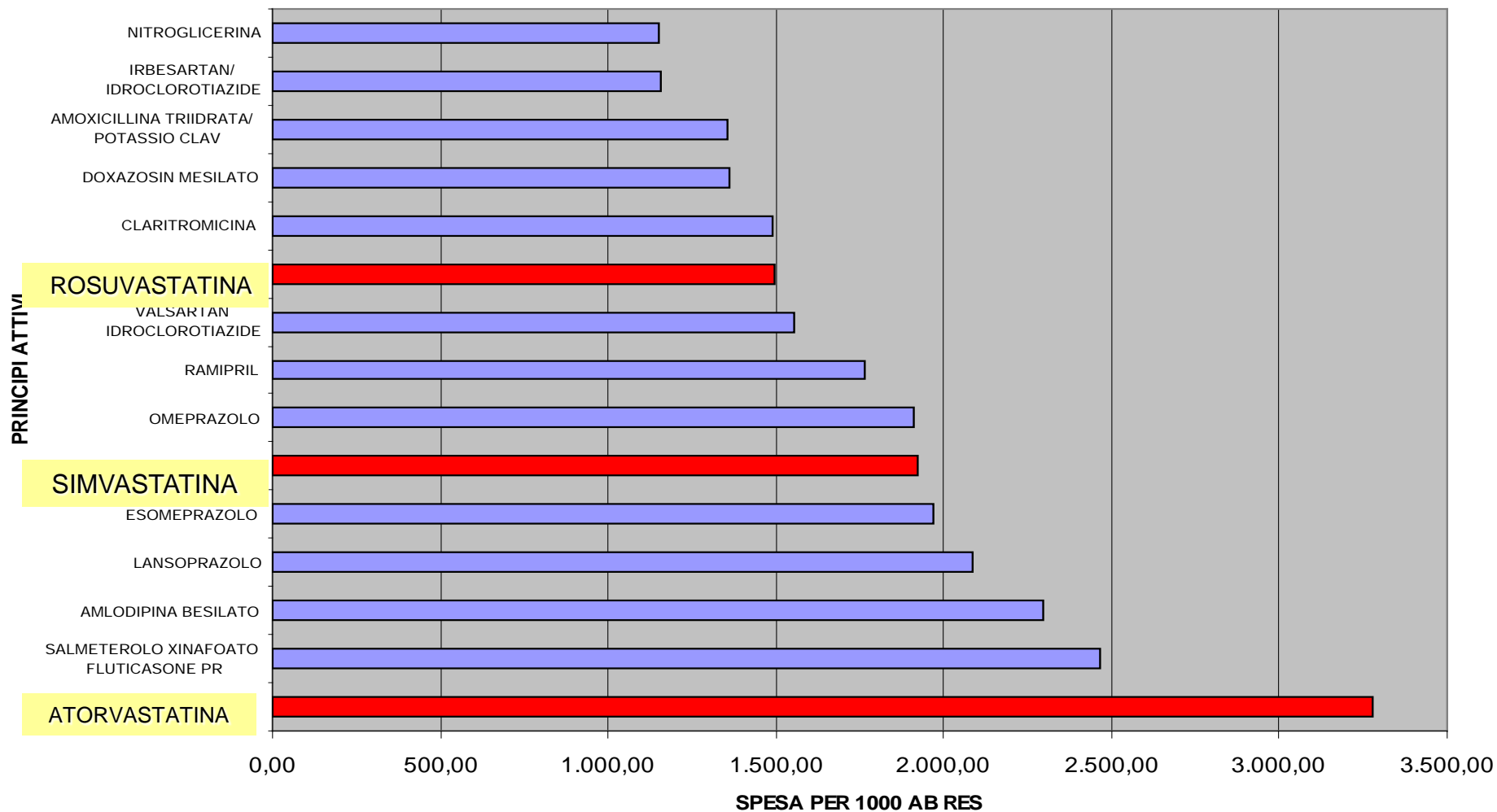
La nota AIFA 13 identifica quali sono i “soggetti a rischio elevato” per i quali risulta appropriato programmare una terapia a carico del SSN.

L'analisi delle prescrizioni farmaceutiche può fornire dati utili per valutare impatto ed appropriatezza dei trattamenti a vari livelli di interesse.

## I 15 PRINCIPI ATTIVI MAGGIORMENTE PRESCRITTI A CARICO SSN IN ITALIA NEL 1° SEMESTRE 2007 (DDD X 1000 AB/DIE)



## I 15 PRINCIPI ATTIVI MAGGIORMENTE PRESCRITTI IN ITALIA A CARICO DEL SSN NEL PRIMO SEMESTRE 2007 PER SPESA (EURO PER 1000 ABITANTI RES)



# OBIETTIVI

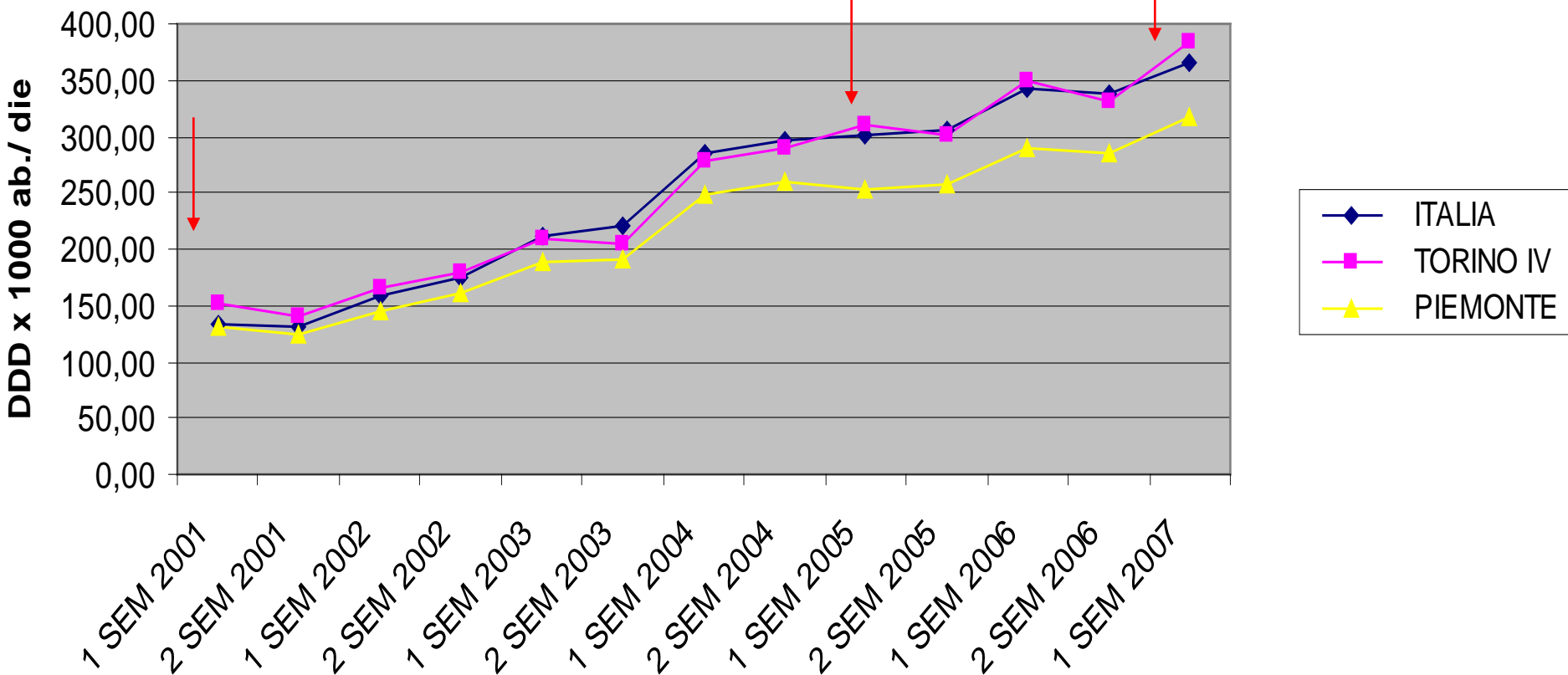
- ✱ mettere a confronto i dati d'uso dei farmaci ipolipemizzanti nell'ASL 4 di Torino con i dati regionali e nazionali;
- ✱ descrivere la popolazione dell'ASL4 in trattamento con ipolipemizzanti, valutando l'appropriatezza prescrittiva sulla base delle indicazioni AIFA.

# METODI

- ✦ confronto delle prescrizioni di ipolipemizzanti relative al periodo 2001-2007 dell'ASL4 di Torino, della Regione Piemonte e dell'Italia tramite banca dati SFERA
- ✦ identificazione dei pazienti trattati con ipolipemizzanti nell'ASL4 di Torino, nell'anno 2006 e primo semestre 2007 tramite linkage di banche dati
- ✦ caratterizzazione dei pazienti trattati per età, sesso e comorbidità
- ✦ analisi dei dati per focalizzare se a pazienti a maggiore rischio cardiovascolare corrisponda maggiore trattamento con ipolipemizzanti

# RISULTATI

## PRESCRIZIONE DEGLI INIBITORI DELLE HMG CoA RIDUTTASI DAL 2001 AL 2007

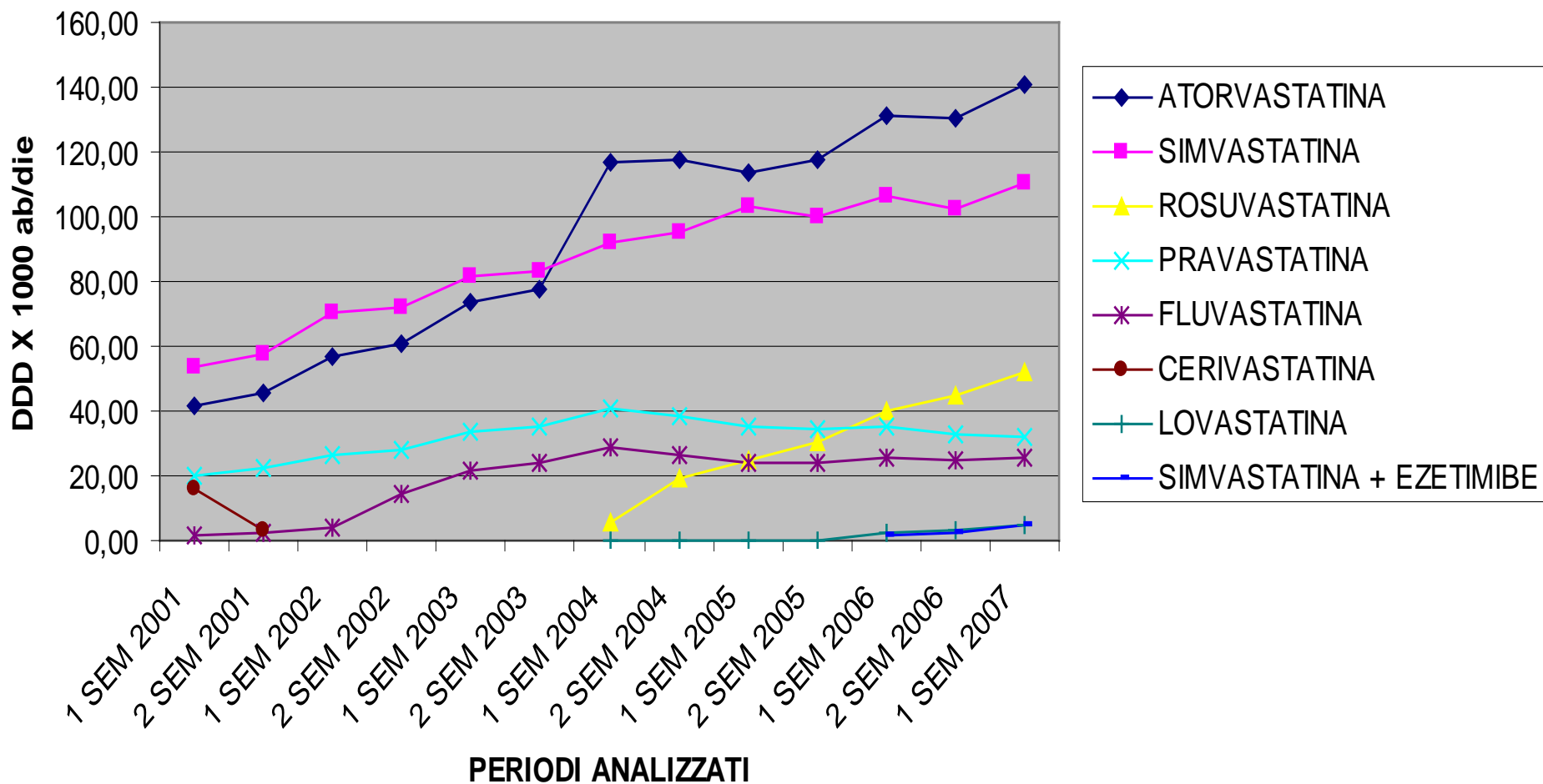


**AGGIORNAMENTI NOTA  
AIFA 13**

**PERIODI ANALIZZATI**

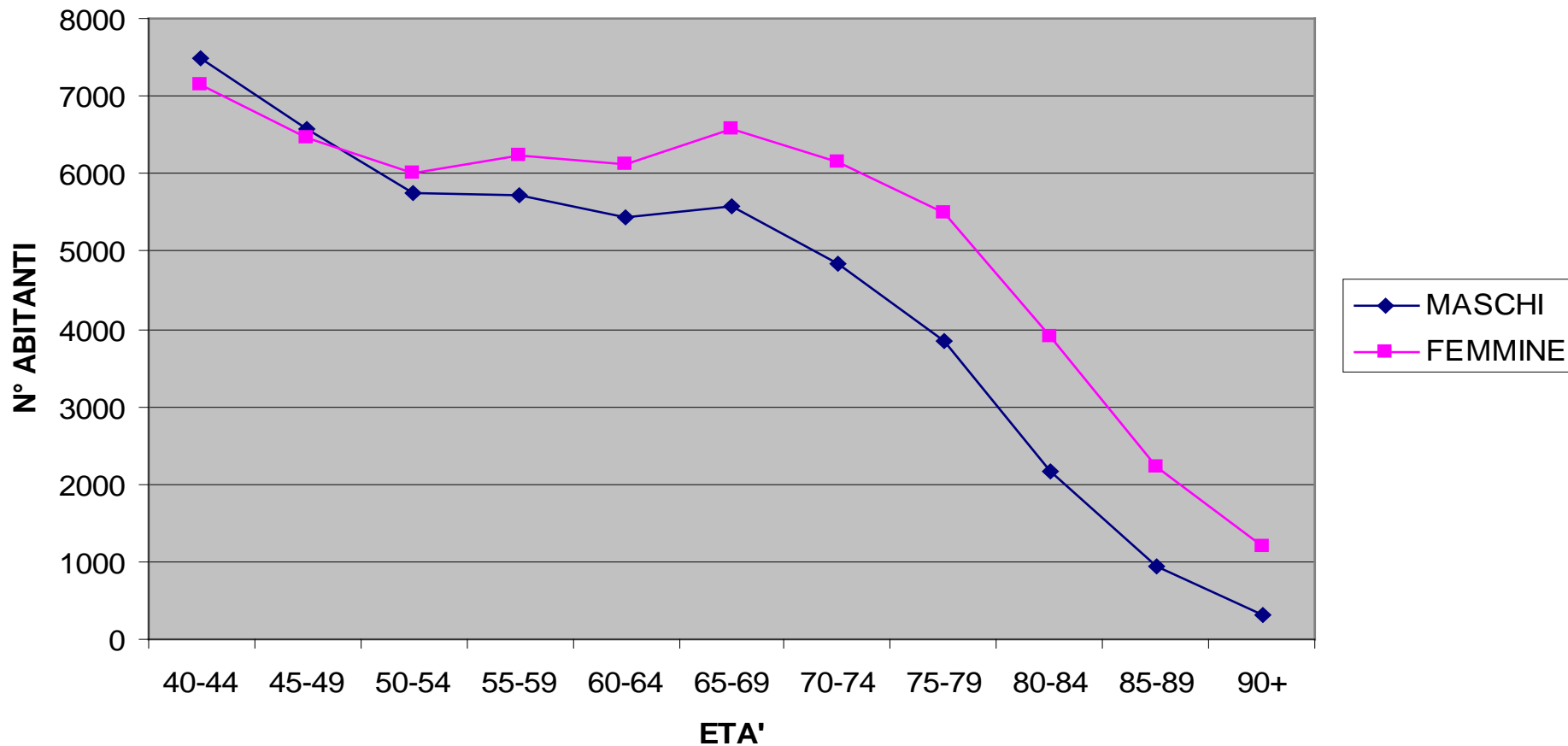
DATI DATABASE SFERA

## CONSUMO DEGLI INIBITORI DELLE HMG CoA RIDUTTASI IN ITALIA DAL 2001 AL 2007

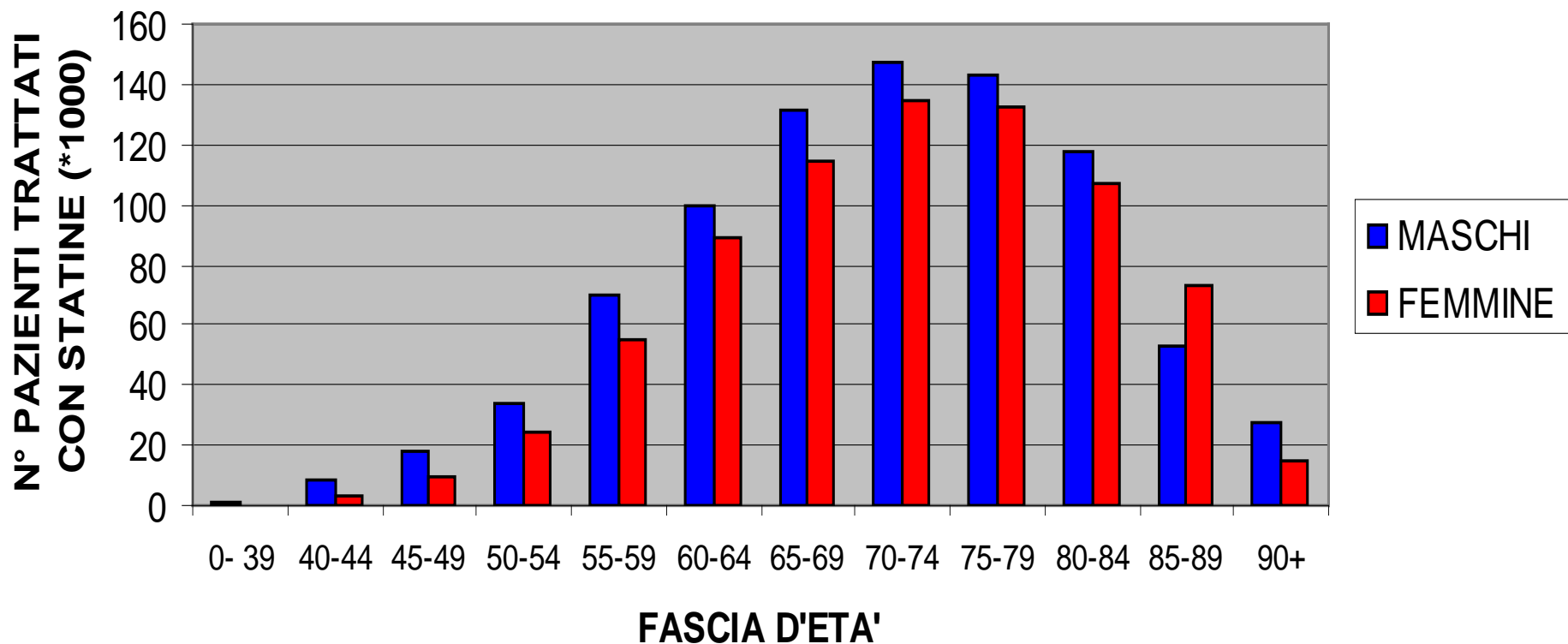




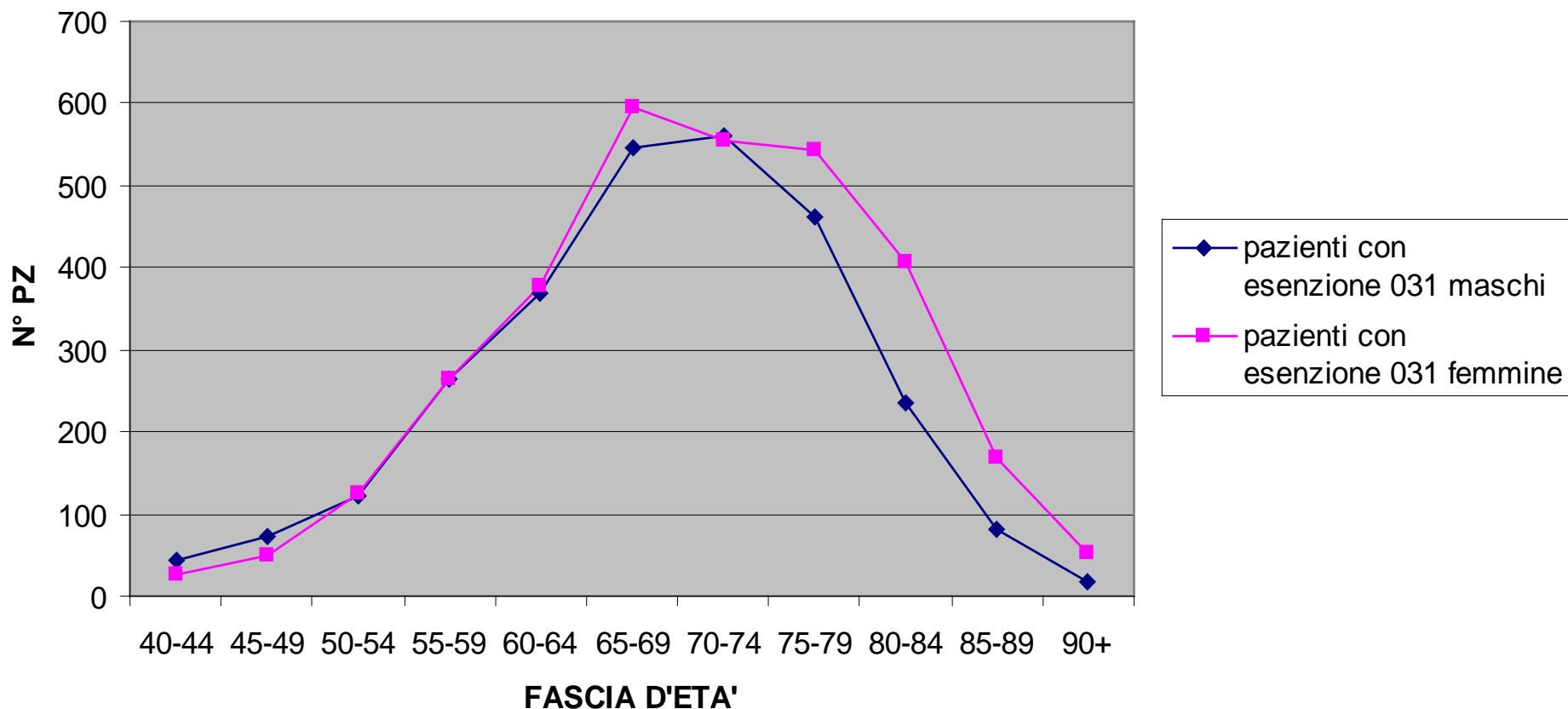
## DISTRIBUZIONE PER ETA' E SESSO DELLA POPOLAZIONE ULTRAQUARANTENNE DELL'ASL 4 DI TORINO



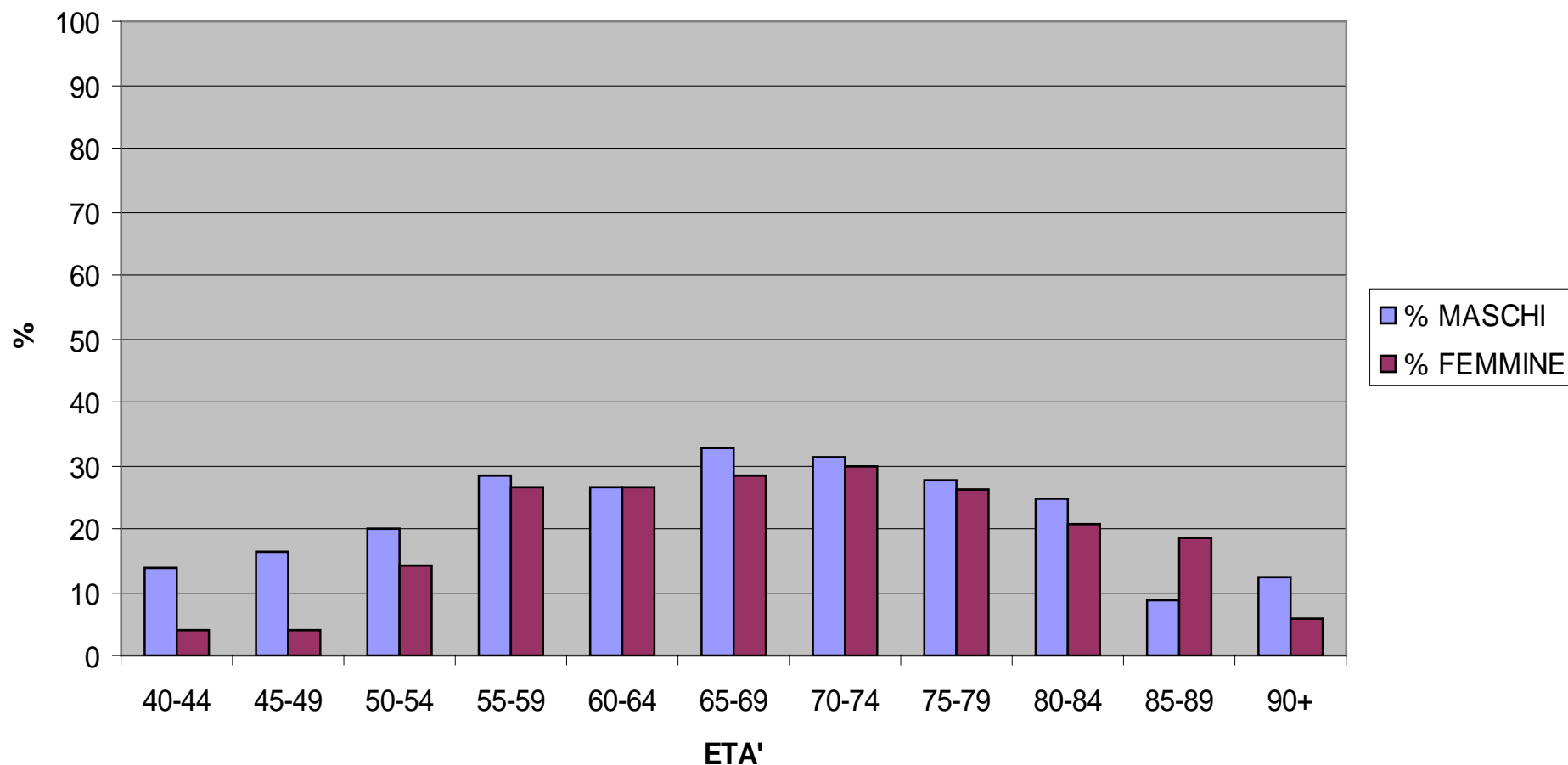
# DISTRIBUZIONE PER ETA' E SESSO DEI PAZIENTI TRATTATI CON STATINE (\*1000 ASSISTIBILI) PRIMO SEMESTRE 2007



## DISTRIBUZIONE PER ETA' E PER SESSO DI UN CAMPIONE DI PAZIENTI CON ESENZIONE 031 PRIMO SEMESTRE 2007

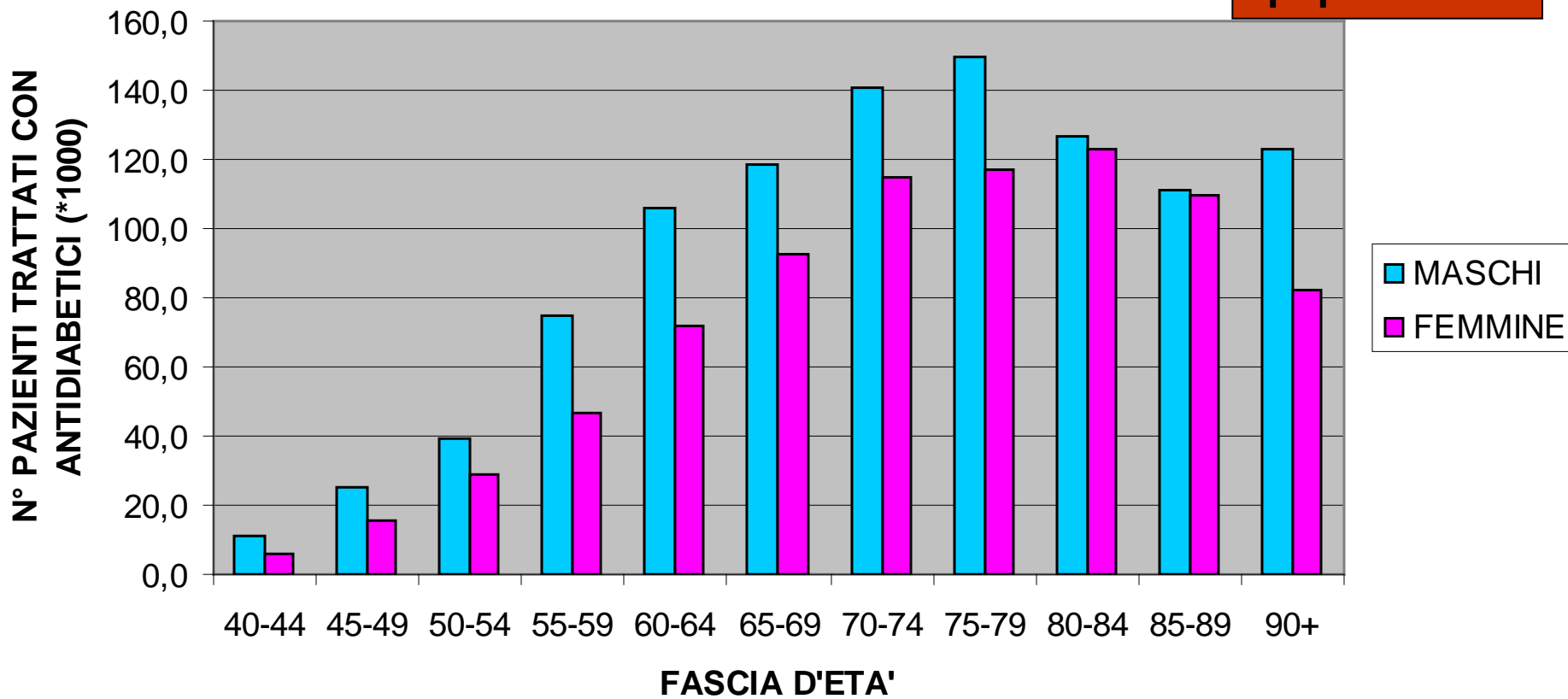


## % DEL CAMPIONE DI PAZIENTI CON ESENZIONE 031 TRATTATI CON STATINE PRIMO SEMESTRE 2007

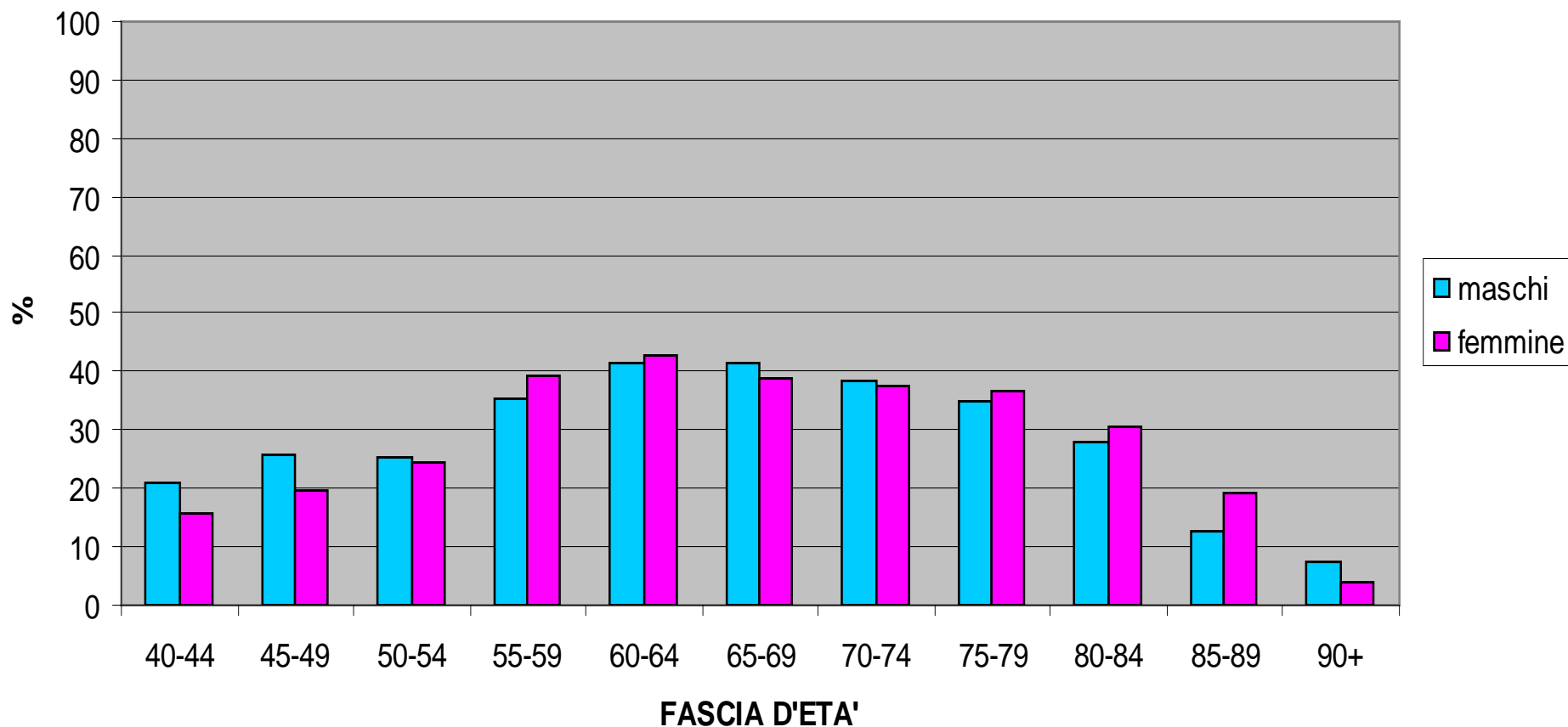


## DISTRIBUZIONE PER ETA' E PER SESSO DEI PAZIENTI TRATTATI CON ANTIDIABETICI (\*1000 ASSISTIBILI) PRIMO SEMESTRE 2007

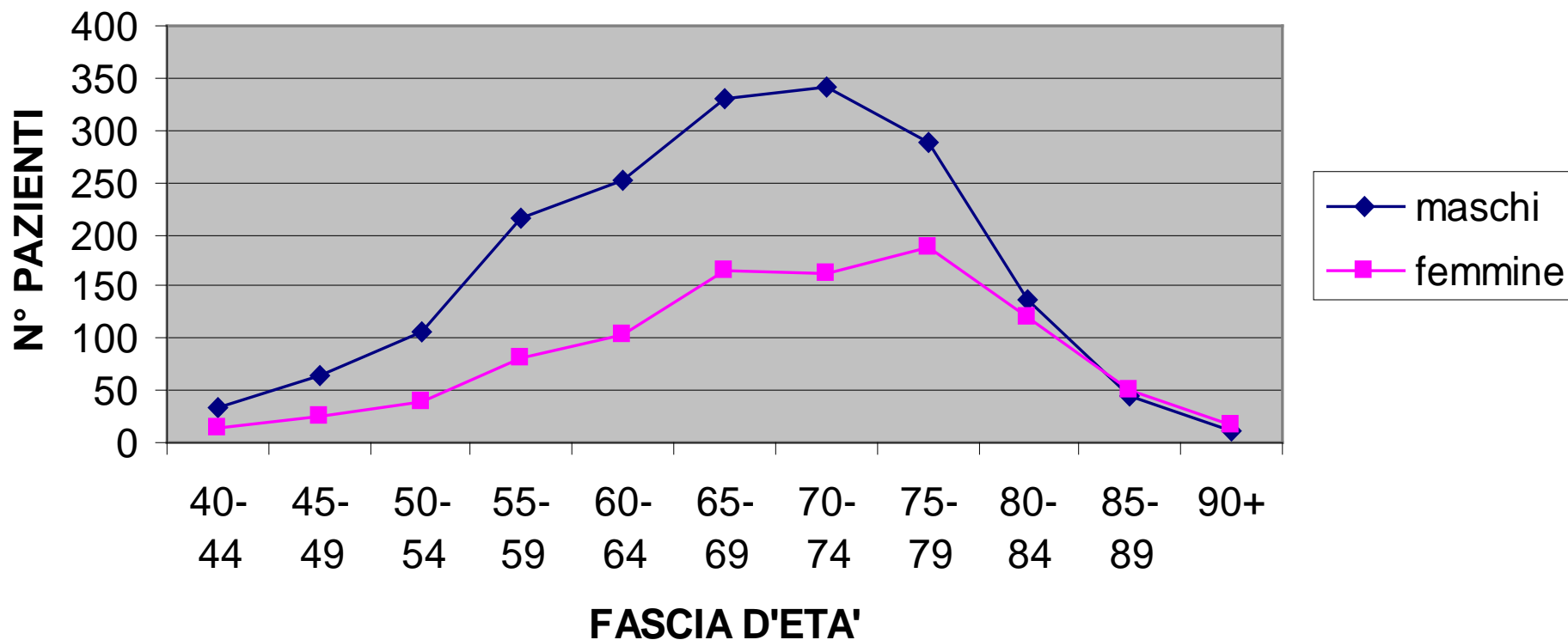
**3,6% della  
popolazione**



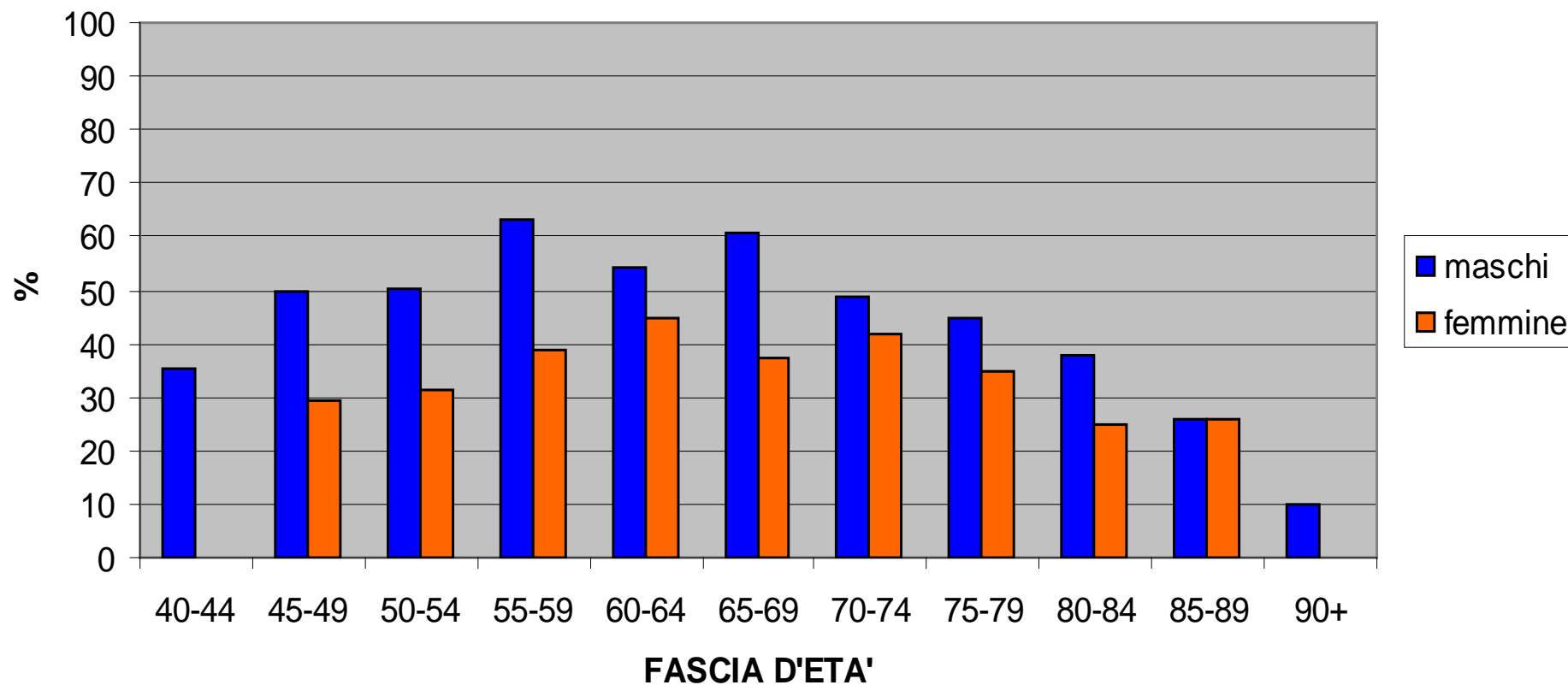
## % DI PAZIENTI DIABETICI TRATTATI CON STATINE PRIMO SEMESTRE 2007



## DISTRIBUZIONE PER ETA' E SESSO DI UN CAMPIONE DI PAZIENTI DELL'ASL4 DI TORINO CON ESENZIONE 002 1° SEMESTRE 2007

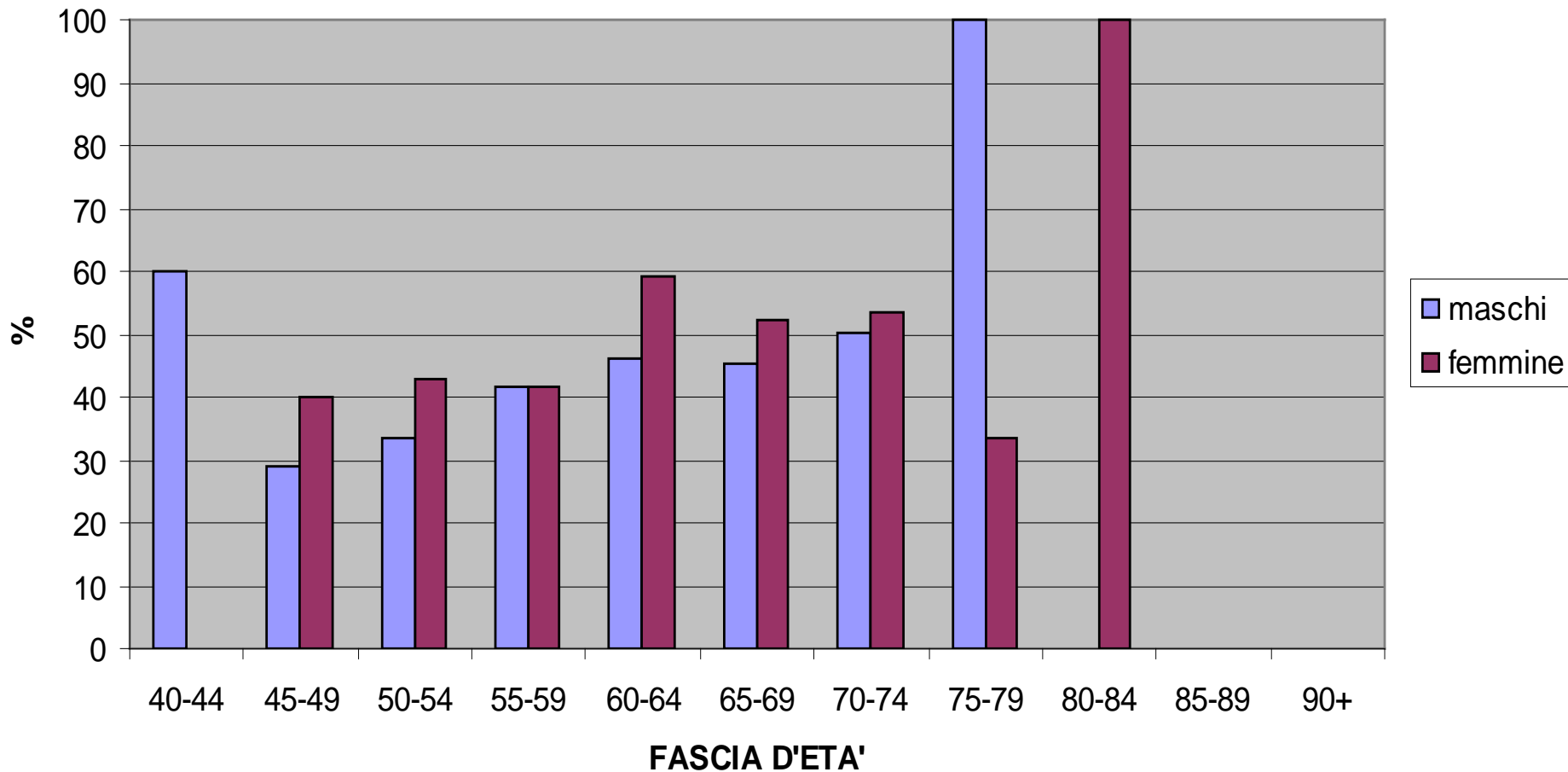


## % DEL CAMPIONE DI PAZIENTI DELL'ASL4 DI TORINO CON ESENZIONE 002 TRATTATI CON STATINE 1° SEMESTRE 2007





## % DI UN CAMPIONE DI PAZIENTI CON ESENZIONE 025 TRATTATI CON STATINE PRIMO SEMESTRE 2007



# LIMITI

- ✱ Non tutti i pazienti richiedono l'esenzione del ticket correlata alla patologia in studio con una sottostima del numero di pazienti affetti da tale patologia
- ✱ I dati sono relativi solo alla prescrizione ed all'acquisto del medicinale in farmacia, mentre non si è certi che il paziente abbia effettivamente assunto la terapia
- ✱ Non ci sono dati di efficacia e di effettivo raggiungimento del goal terapeutico

# CONCLUSIONI

- ✱ Lo studio ha fornito un quadro completo della prescrizione degli ipolipidemizzanti e di alcune caratteristiche della popolazione in trattamento
- ✱ In coerenza con le carte del rischio cardiovascolare del progetto Cuore, risultano più trattati pazienti di sesso maschile a rischio maggiore
- ✱ L'età di trattamento è fortemente spostata verso anziani e grandi anziani
- ✱ Tuttavia la popolazione maggiormente a rischio, individuata nella nota 13 con la prevenzione secondaria, presenta percentuali di trattamento con statine piuttosto limitate

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

