

Prato - Palazzo Comunale - Saletta matrimoni  
14 Novembre 2006

# LA POPOLAZIONE DI PRATO: LE DETERMINANTI DEL CAMBIAMENTO

---

**La popolazione di Prato:  
analisi territoriale e scenari demografici**

**Silvana Salvini – Irene Ferro  
Dipartimento di Statistica G. Parenti**



**Dipartimento di Statistica  
"Giuseppe Parenti"**

# Introduzione

---

L'evoluzione della dinamica demografica (bassa fecondità, invecchiamento, correnti migratorie) è una delle determinanti di tutti i processi di sviluppo socio-economico e culturale del territorio su cui incide.



La riflessione sugli scenari futuri di popolazione costituisce uno strumento utile per la comprensione e la valutazione del cammino intrapreso da molte popolazioni locali.

---

# Sommario

---

## □ Analisi territoriale della popolazione al 31.12.2004

- **Struttura della popolazione e delle famiglie**
- **Studio della fecondità differenziale**

## □ Scenari demografici al 2024

Gli andamenti simulati non rappresentano un futuro inevitabile, né un obiettivo da raggiungere, ma solo la direzione verso la quale è plausibile che la popolazione proceda

---

# I dati utilizzati

---

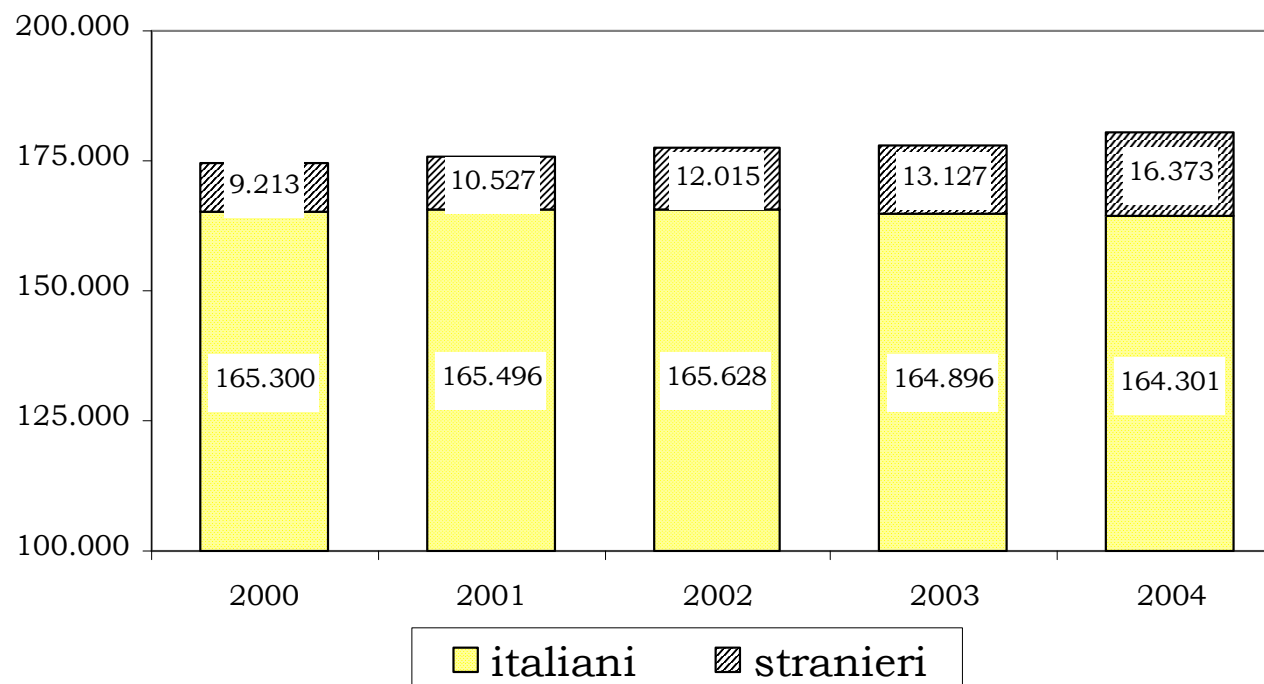
- ❑ Popolazione residente:  
anagrafe al 31.12.2004
  - ❑ Nascite:  
archivio iscritti in anagrafe per nascita (2001-2004)
  - ❑ Migrazioni:  
archivio variazioni di residenza (1995-2004)
-

# Popolazione residente (1)

Abitanti: 180.674

164.301 italiani

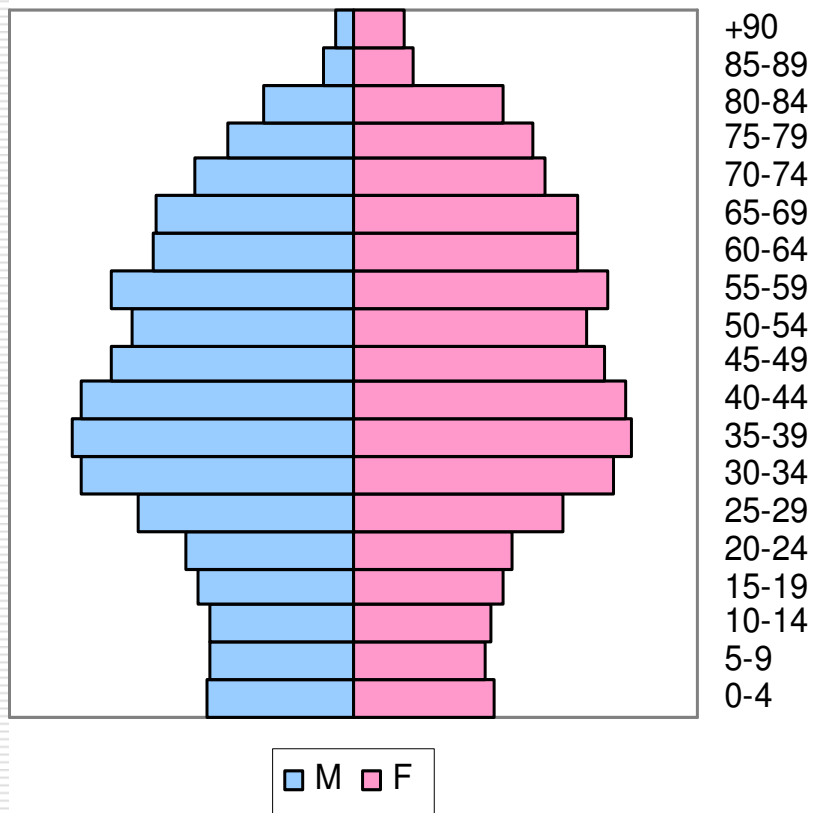
16.373 stranieri



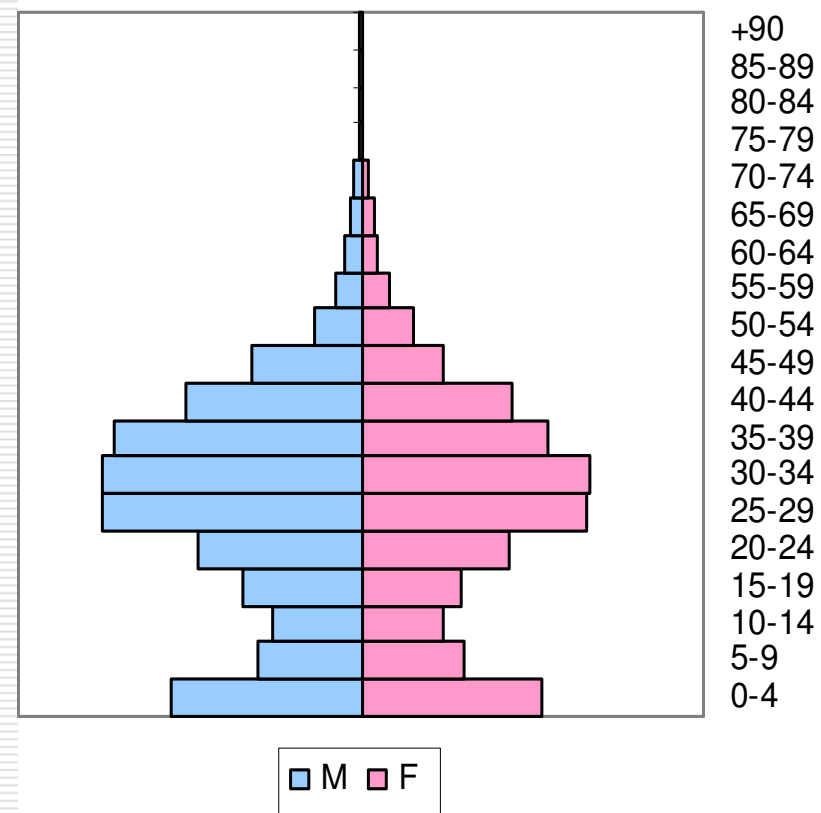
# Popolazione residente

(2)

italiani

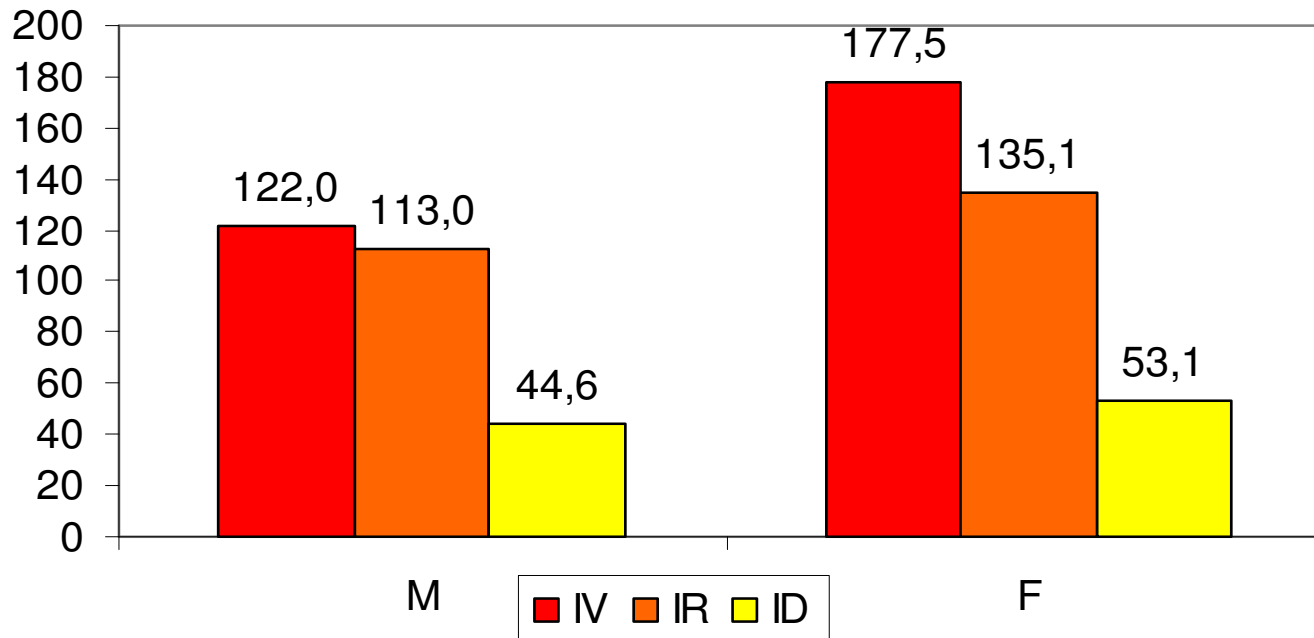


stranieri



# Popolazione residente

(3)



**Una popolazione giovane!**

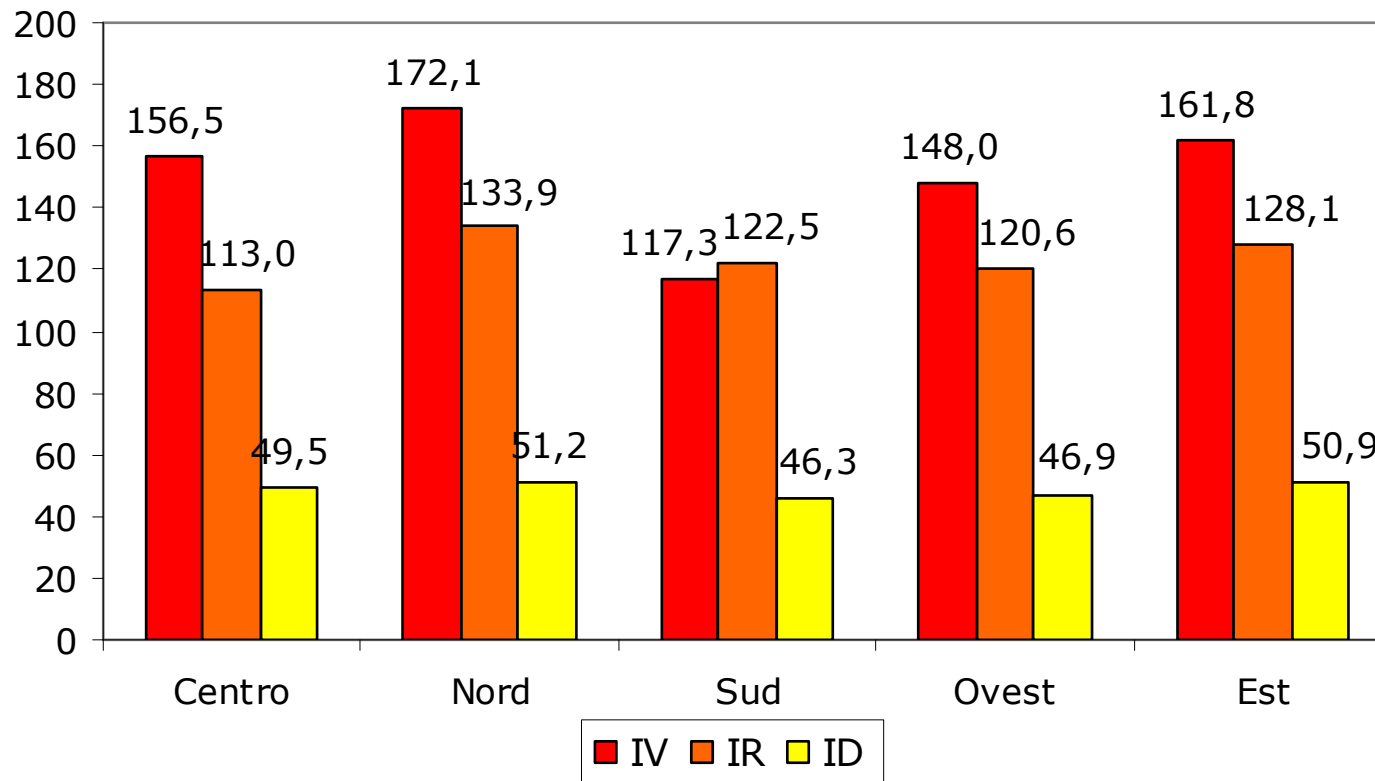
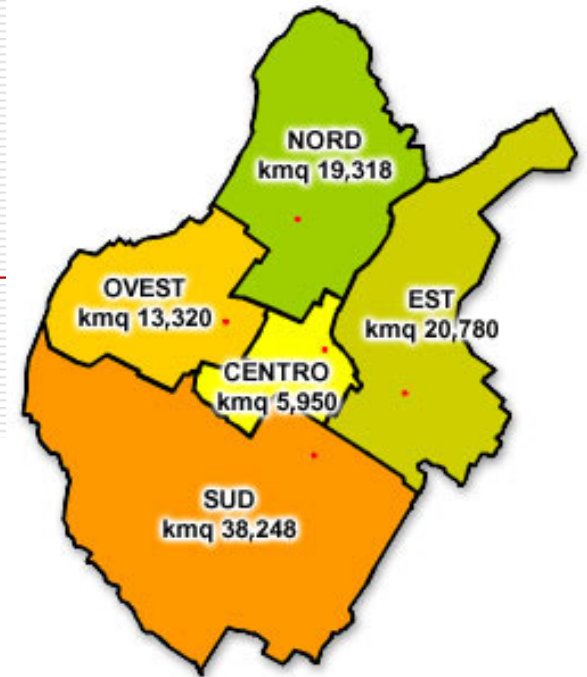
$$IV = \frac{P_{65+}}{P_{0-14}} * 100$$

$$IR = \frac{P_{60-64}}{P_{15-19}} * 100$$

$$ID = \frac{P_{0-14} + P_{65+}}{P_{15-64}} * 100$$

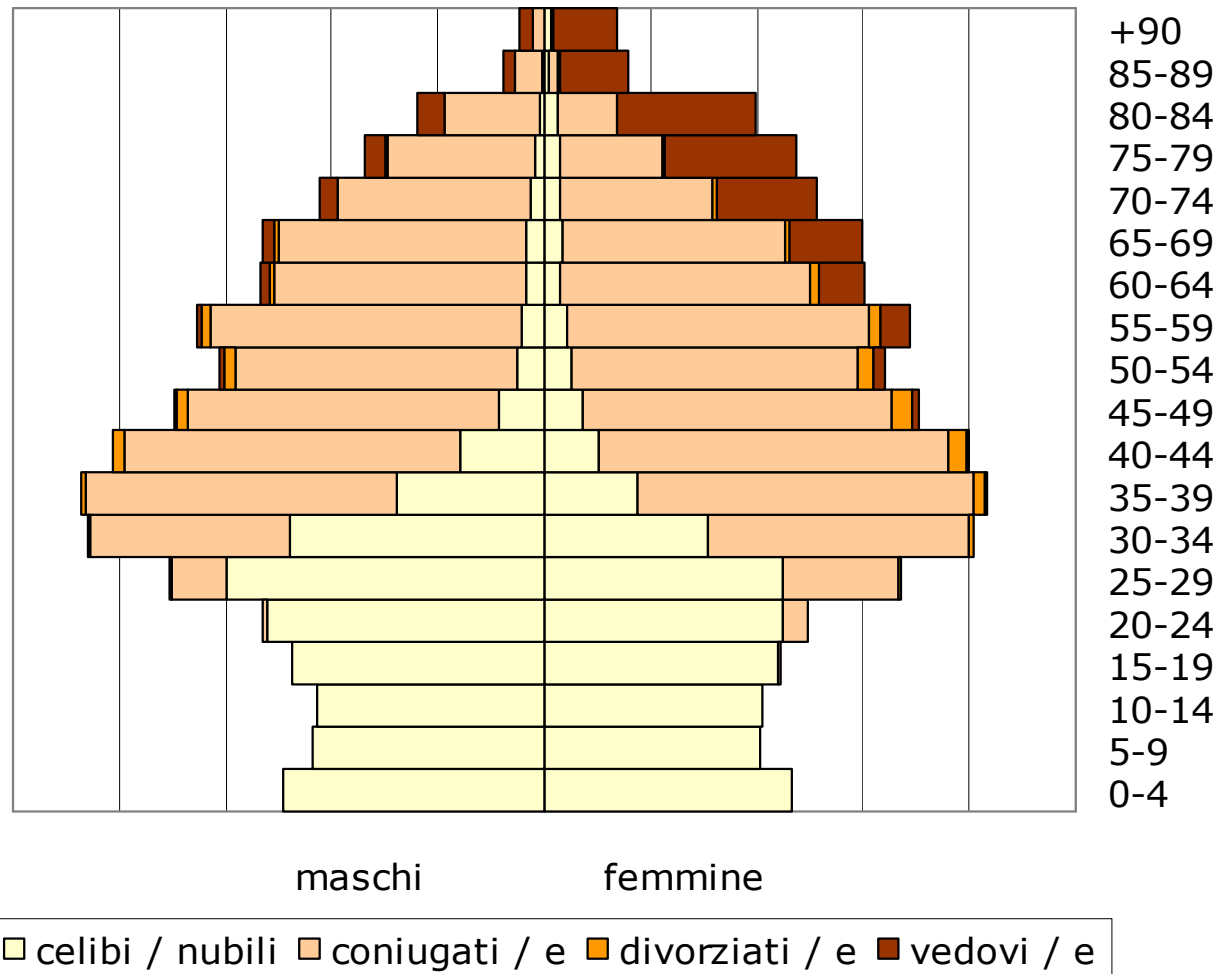
	Indice di Vecchiaia	Indice di Dipendenza	Indice di Ricambio
<b>Prato</b>	147,0	47,0	135,7
<b>Firenze</b>	194,5	54,1	206,3
<b>Toscana</b>	192,6	52,9	161,8
<b>Italia</b>	133,8	49,8	118,7

# ... nelle circoscrizioni

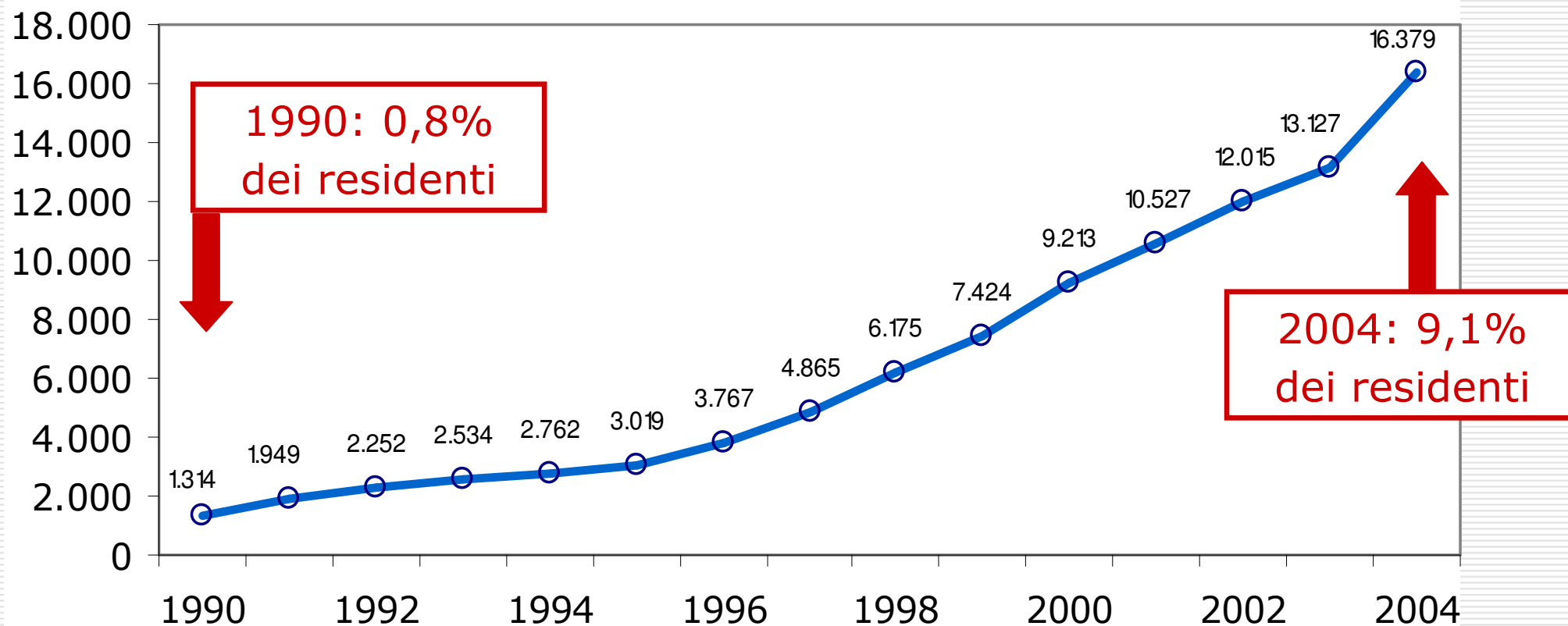




# Popolazione per stato civile



# La presenza straniera nel Comune (1)



## La presenza straniera nel Comune (2)

---

	<b>Femmine</b>	<b>Maschi</b>	<b>Totale</b>	<b>% sul totale degli stranieri</b>
<b>Cinesi</b>	3.194	3.619	<b>6.813</b>	<b>41,6</b>
<b>Albanesi</b>	1.298	1.813	<b>3.111</b>	<b>19,0</b>
<b>Pakistani</b>	358	877	<b>1.235</b>	<b>7,5</b>
<b>Marocchini</b>	362	618	<b>980</b>	<b>6,0</b>
<b>Rumeni</b>	358	307	<b>665</b>	<b>4,1</b>

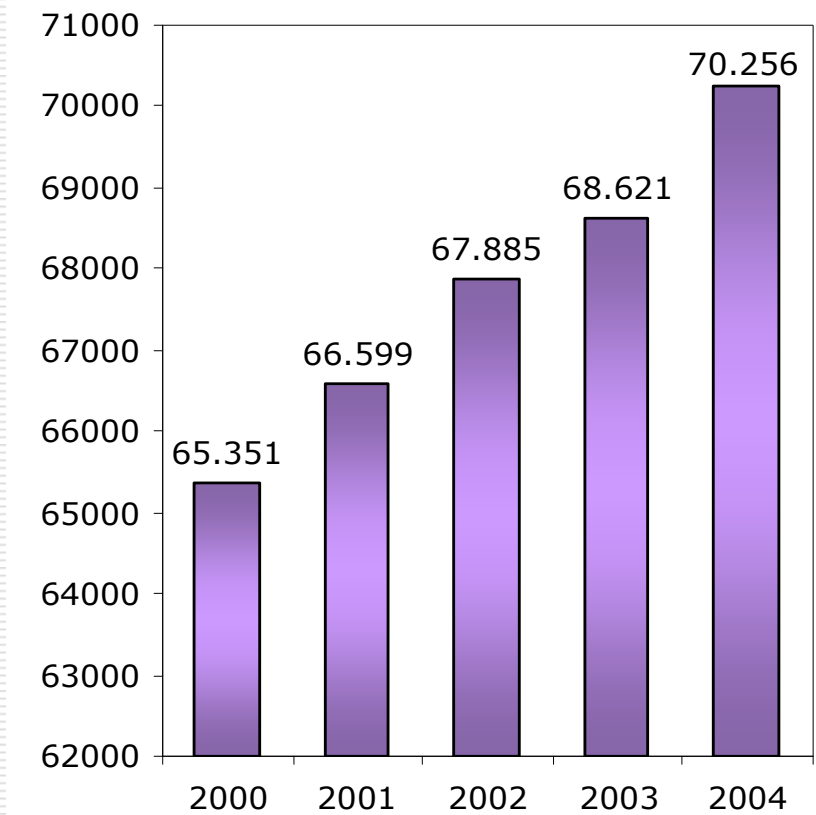
Il 20,8% dei Cinesi residenti sono nati in Italia, un dato questo che conferma la stabilizzazione di questa popolazione sul territorio

---

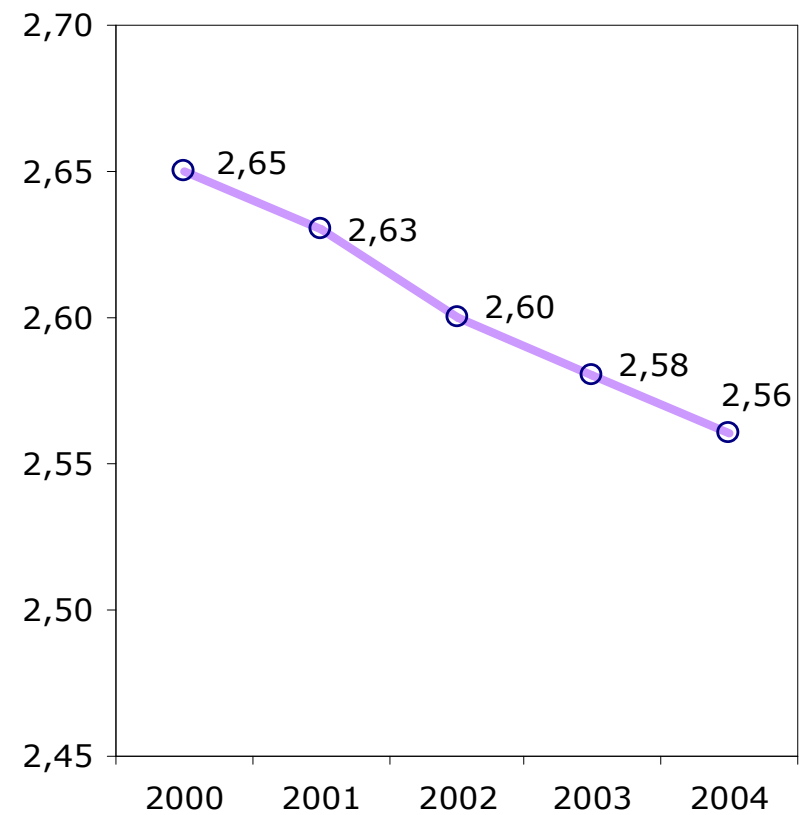
# Le famiglie

(1)

## Numero di famiglie



## Numero medio di componenti

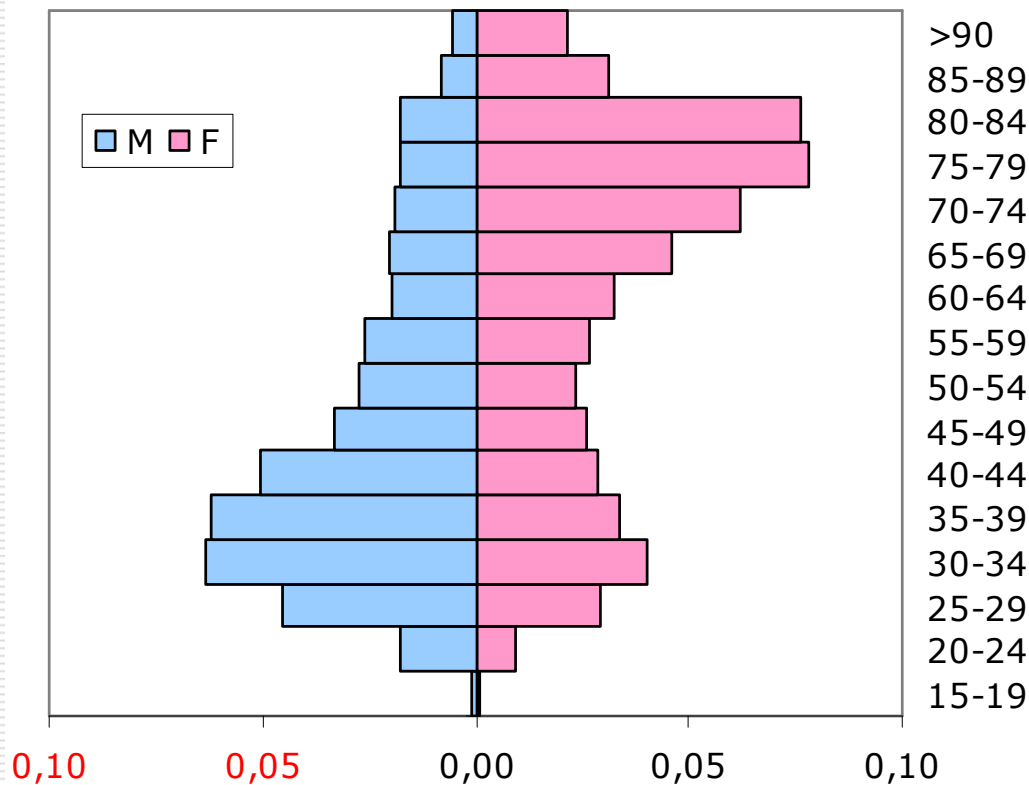


# Le famiglie

(2)

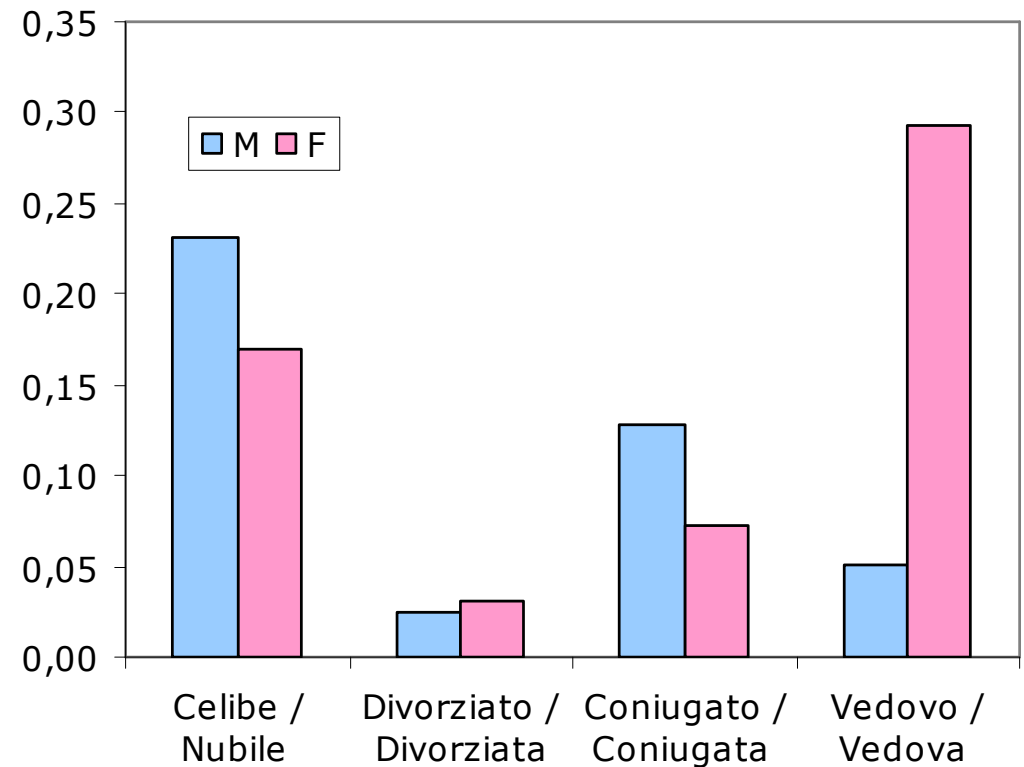
**Piramide per sesso ed età delle famiglie unipersonali**

Piramide per età



**Distribuzione per sesso e stato civile delle famiglie unipersonali**

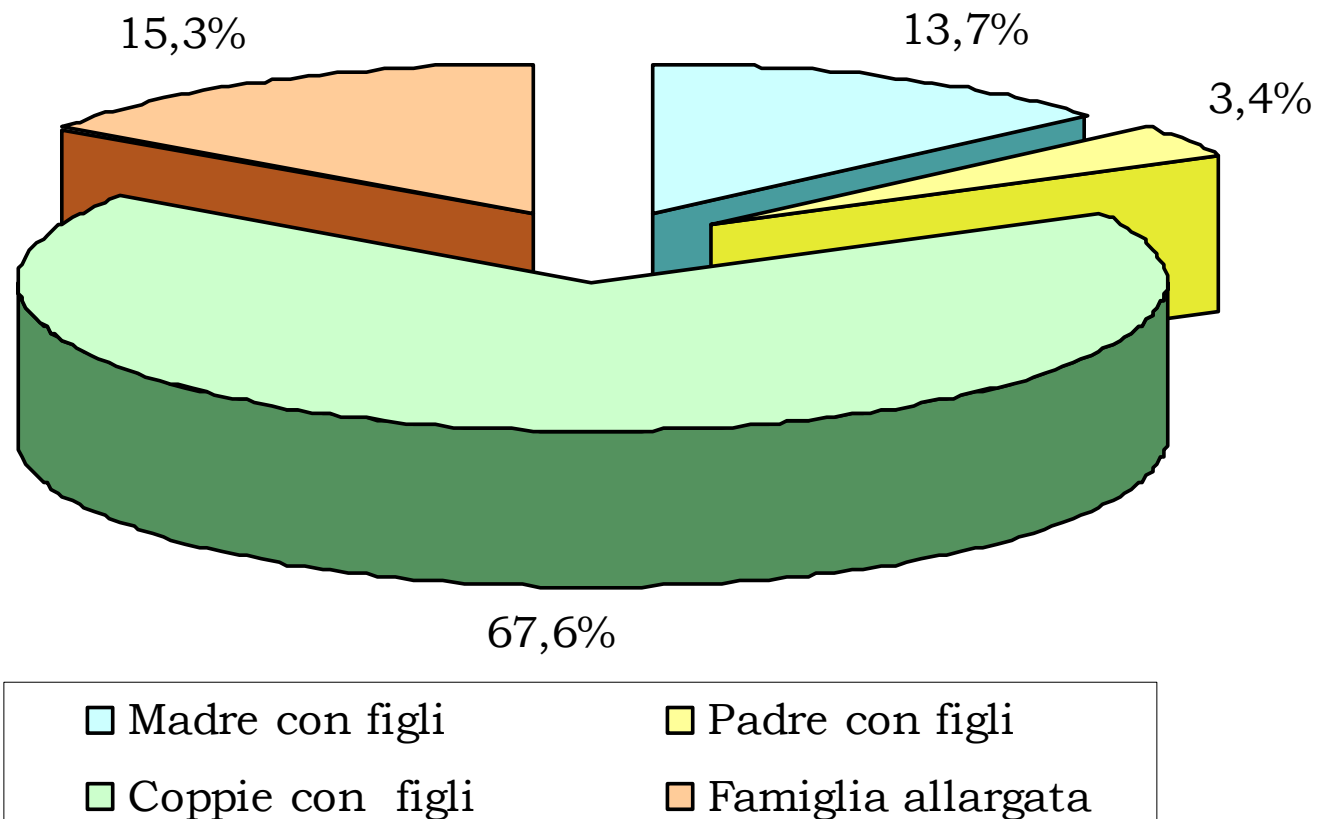
Stato civile e sesso



# Le famiglie

(3)

## Famiglie con figli secondo la tipologia



# La fecondità

(1)

## L'intensità

	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>TFT</b>	1,24	1,34	1,37	1,40	1,55
<b>TFT italiane</b>	1,04	1,11	1,17	1,14	1,18
<b>TFT straniera</b>	3,27	3,41	2,79	2,92	3,28

## La cadenza

	<b>2004</b>			<b>2005</b>		
	<b>Totale</b>	<b>Italiane</b>	<b>Straniere</b>	<b>Totale</b>	<b>Italiane</b>	<b>Straniere</b>
<b>TFT &lt; 30</b>	0,60	0,39	2,23	0,72	0,37	2,35
<b>TFT ≥ 30</b>	0,74	0,73	0,81	0,83	0,81	0,93
<b>TFT</b>	1,34	1,12	3,04	1,54	1,18	3,28
<b>a</b>	30,49	31,75	26,72	30,37	32,13	27,26





# GLI SCENARI DEMOGRAFICI

---

*L'interesse per la disponibilità di informazioni di natura previsionale segna, in qualche modo, il passaggio da un uso "strumentale" delle conoscenze demografiche ad un utilizzo di tipo "strategico", volto ad identificare l'insorgere o l'evolversi delle principali problematiche di natura demografico-sociale, anche con riferimento alle istanze provenienti da nuovi orientamenti ideologici o culturali.*

*(Blangiardo, 1994)*

# Tre scenari:

---

- Basso o “di contrazione”
  - Medio o “tendenziale”
  - Alto o “di espansione”
-

# 1) Scenario di contrazione

---

Flessione del sistema economico-produttivo della città ed una delocalizzazione delle attività, con conseguente contrazione della forza lavoro

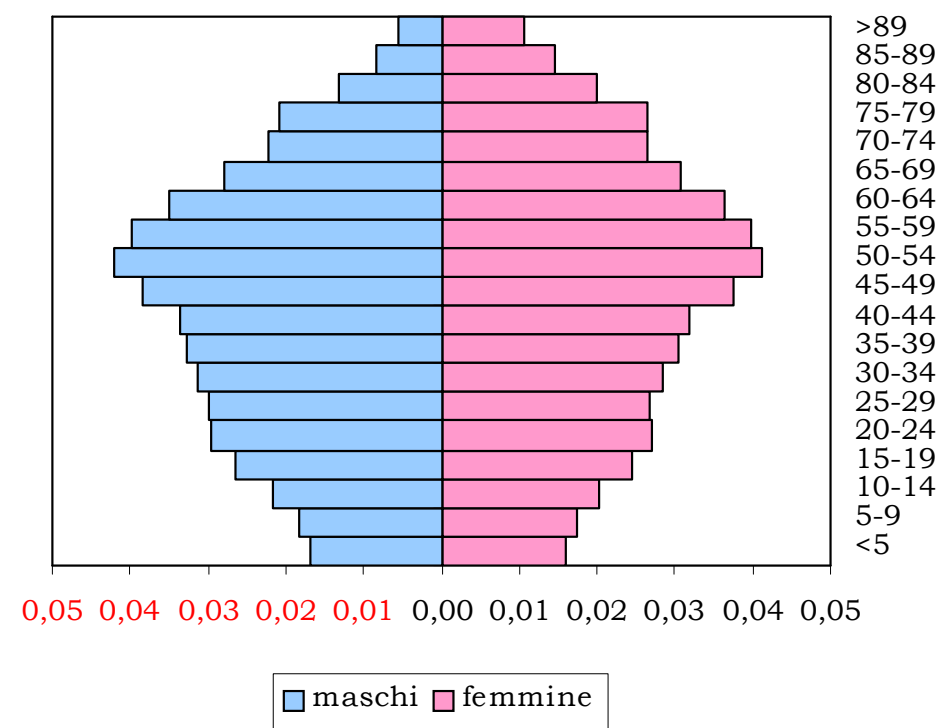
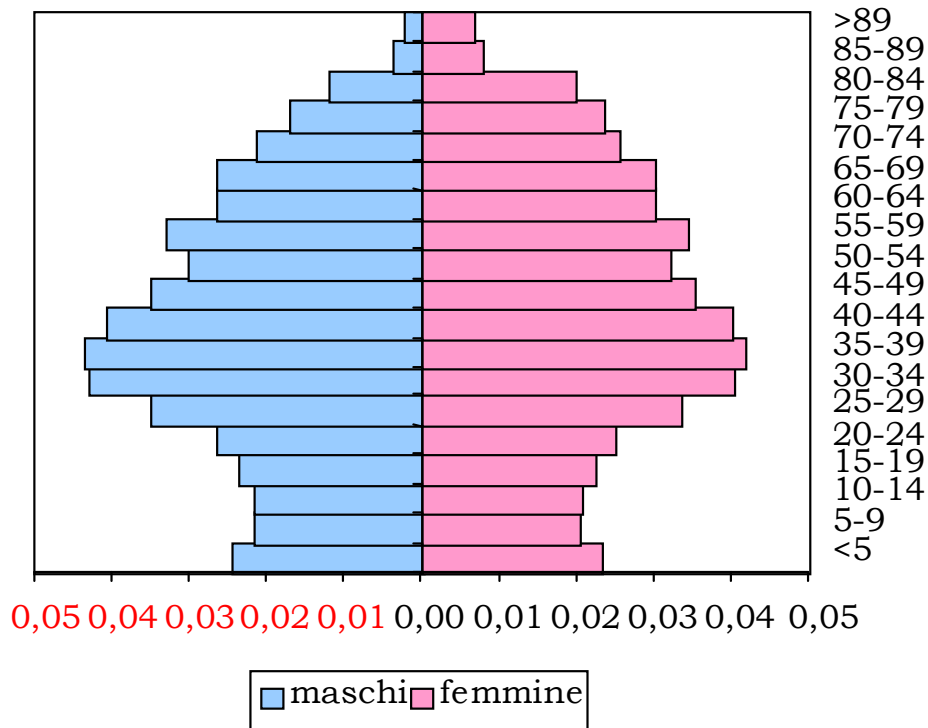
## Ipotesi

- **TFT** in diminuzione fino ai livelli attuali della Toscana (1,1 figli per donna)
  - **Speranza di vita** in lieve aumento: per gli uomini si passa da 78,11 a 81 anni; per le donne da 83,26 a 85 anni.
  - **Immigrazioni** costanti pari alla media degli anni 2000-2004; **emigrazioni** in aumento secondo un andamento logaritmico sui dati relativi agli ultimi 10 anni
-

# 1) Risultati 2004 - 2024

OGGI

DOMANI: scenario basso



## 2) Scenario tendenziale

---

Stabilità delle componenti del modello di previsione e rappresenta la situazione demografica futura più probabile

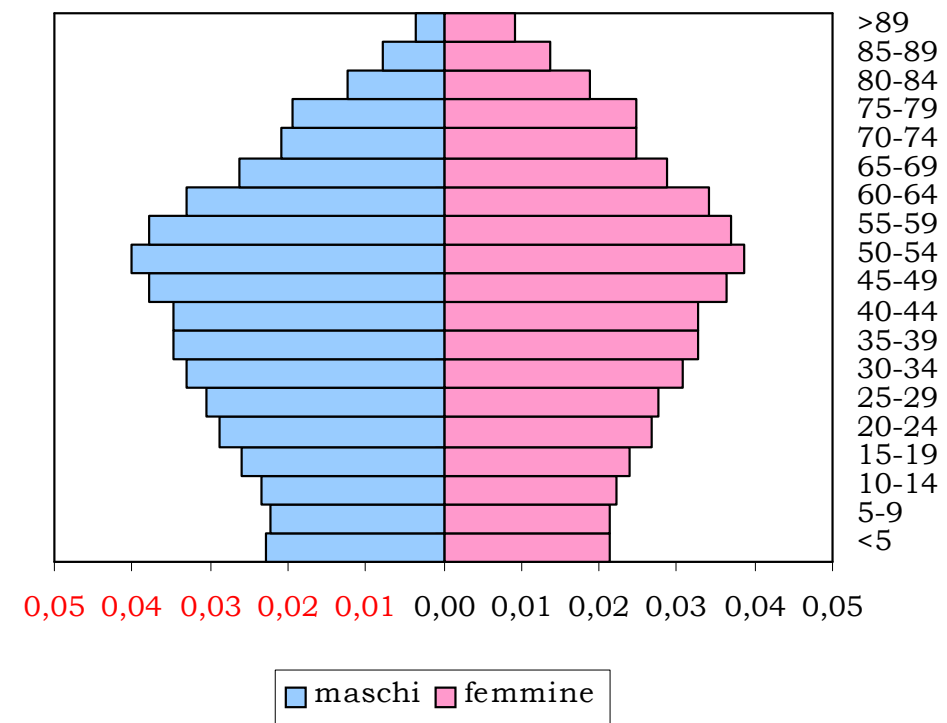
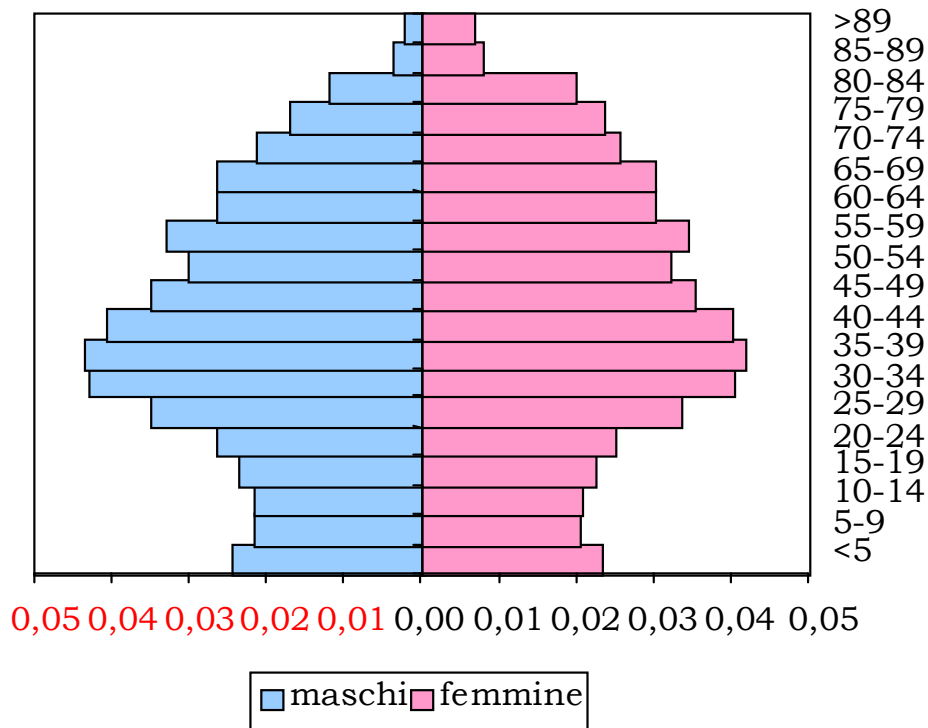
### Ipotesi

- **TFT** in aumento fino al valore di 1,5 figli per donna
  - **Speranza di vita** in lieve aumento: per gli uomini si passa da 78,11 a 81 anni; per le donne da 83,26 a 85 anni.
  - **Immigrazioni** e **emigrazioni** costanti pari ai livelli medi annui registrati nel periodo 2000-2004
-

## 2) Risultati 2004 - 2024

OGGI

DOMANI: scenario medio



# 3) Scenario di espansione

---

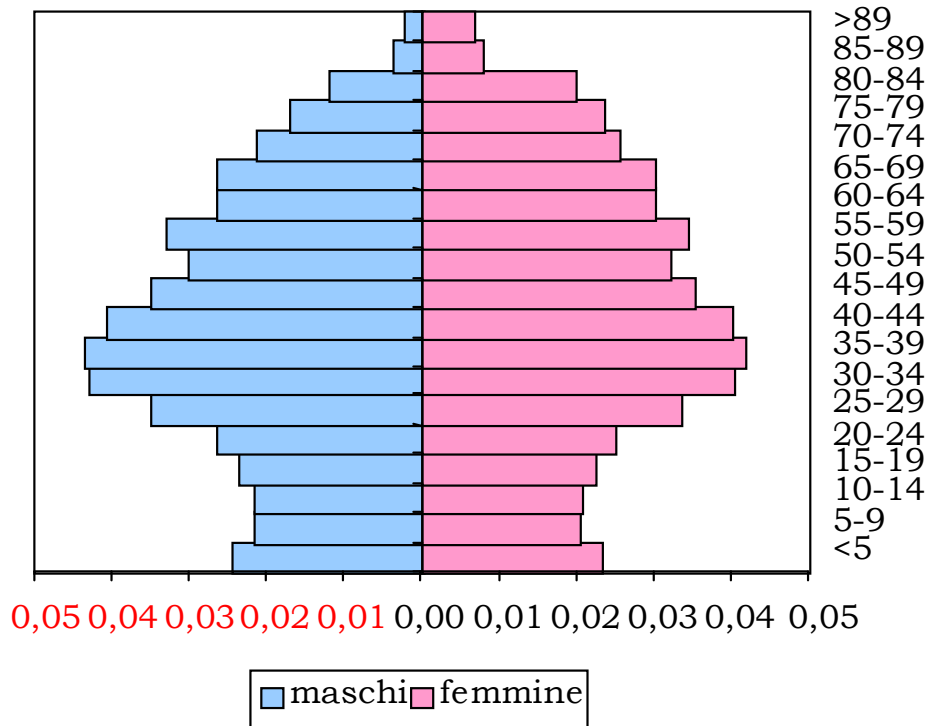
Valorizzazione delle risorse umane disponibili ed una crescita nei diversi settori produttivi della domanda di lavoro sia italiana che straniera (con conseguente aumento dei tassi di attività) ed un recupero della fecondità finora rimandata

## Ipotesi

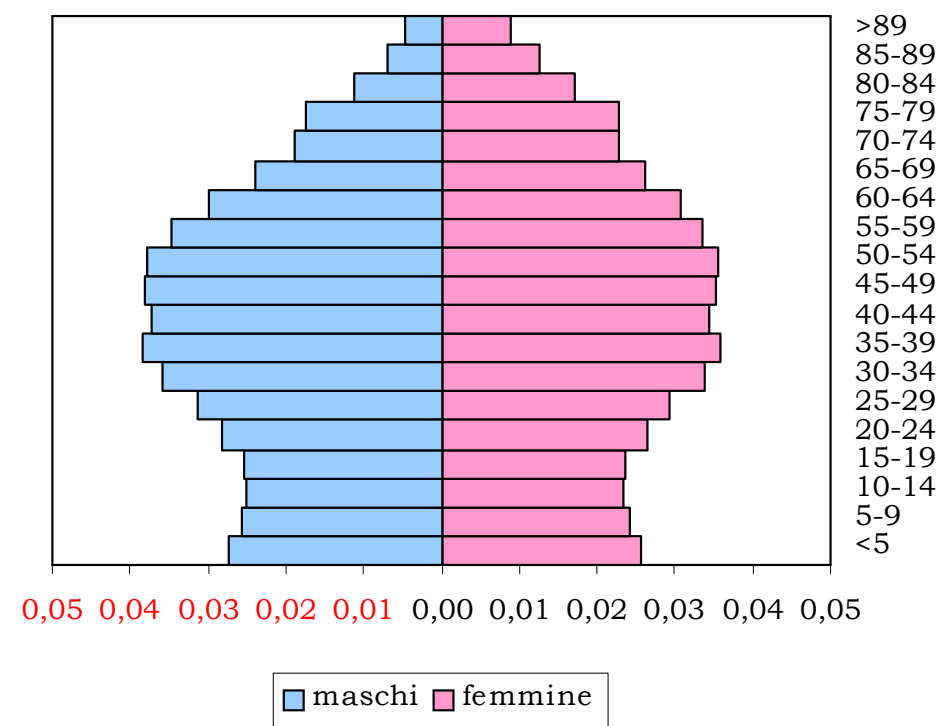
- **TFT** in aumento fino al valore di 1,7 figli per donna
  - **Speranza di vita** in lieve aumento: per gli uomini si passa da 78,11 a 81 anni; per le donne da 83,26 a 85 anni.
  - **Immigrazioni** in aumento secondo un andamento logaritmico sui dati relativi agli ultimi 10 anni;  
**emigrazioni** costanti pari ai livelli medi annui registrati nel periodo 2000-2004
-

# 3) Risultati 2004 - 2024

## OGGI



## DOMANI: scenario alto

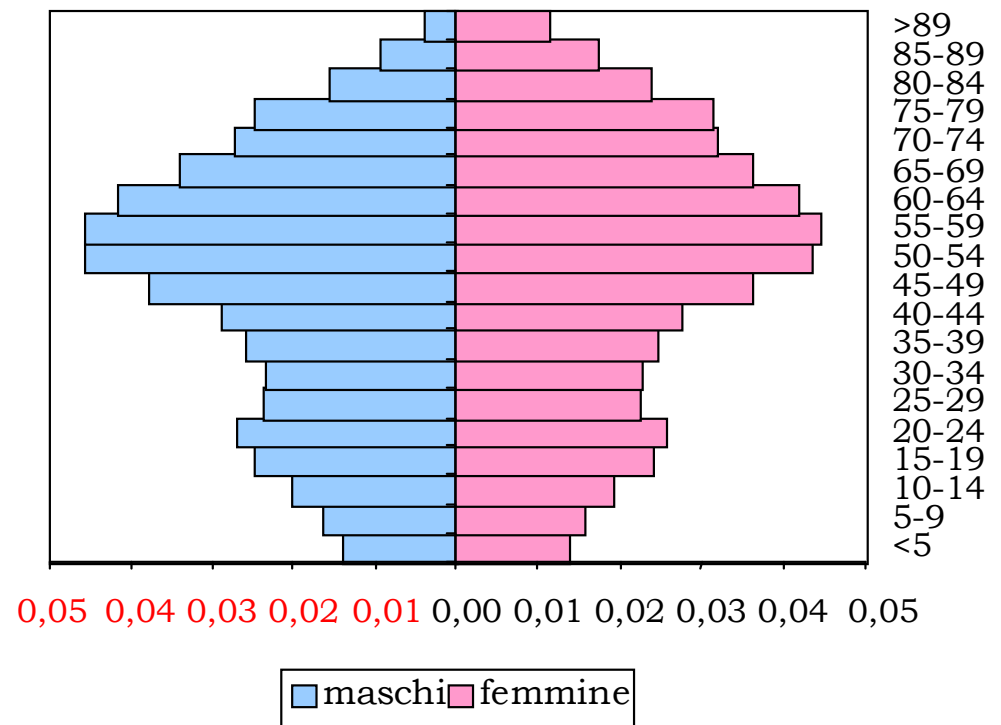
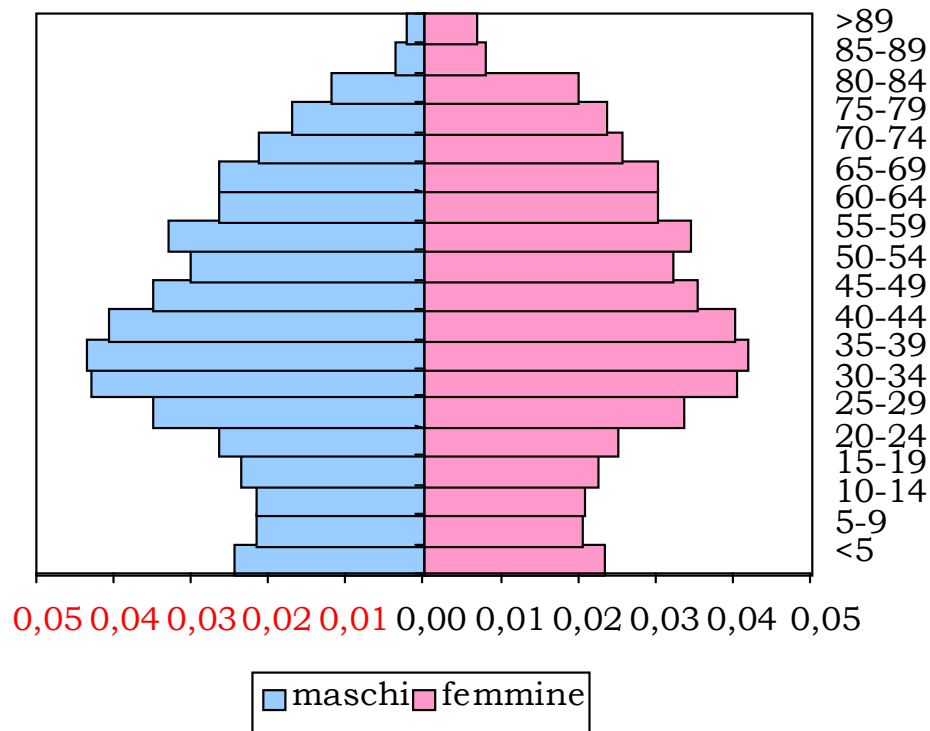




# Cosa accadrebbe senza migrazioni?

OGGI

DOMANI: scenario "chiuso"



# "I numeri della popolazione"

	Femmine		Maschi		Totale	
	<b>2.004</b>	<b>2.024</b>	<b>2.004</b>	<b>2.024</b>	<b>2.004</b>	<b>2.024</b>
<b>Oggi</b>	<b>92.528</b>	<b>88.146</b>			<b>180.674</b>	
<b>Scenario basso</b>	<b>94.273</b>	<b>91.858</b>			<b>186.131</b>	
<b>Scenario medio</b>	<b>103.495</b>	<b>101.168</b>			<b>204.663</b>	
<b>Scenario alto</b>	<b>117.091</b>	<b>116.157</b>			<b>233.247</b>	
<b>Scenario chiuso</b>	<b>83.775</b>	<b>80.726</b>			<b>164.501</b>	

**+ 13%**      **+ 29%**      **- 9%**