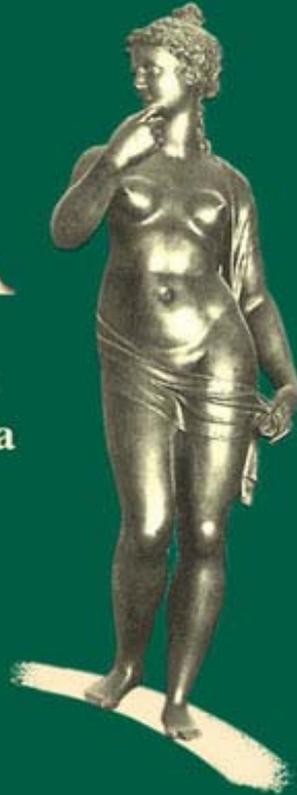


Natalia Buzzi
*Coordinatore ERA,
Direttore Generale
Nebo Ricerche PA*

ERA

**Epidemiologia e
Ricerca Applicata**



**Atlante 2006:
le evidenze
per Regione e Usl**

**Roma, 23 febbraio 2006
Istituto Superiore di Sanità**



ERA in sintesi

- ❑ Sono stati elaborati **134** indicatori relativi a *contesto demografico e mortalità (evitabile)*.
- ❑ Tutti gli indicatori sono stati calcolati per ciascuna delle **195** Usl, delle **103** Province, delle **21** Regioni e P.A.
- ❑ Le elaborazioni sono condotte sugli **ultimi dati disponibili** ad oggi:
 - ✓ *triennio 2000-2002 per i decessi per causa,*
 - ✓ *quinquennio 2000-2004 per la popolazione.*

I prodotti della ricerca

- Sul sito Internet **[www.e-r-a .it](http://www.e-r-a.it)** sono liberamente accessibili:
 - ✓ il volume *completo* (file pdf), che presenta una selezione di indicatori (17 dei 134 calcolati),
 - ✓ la *banca dati* integrale di tutti i 134 indicatori (file xls) per Usl, Provincia e Regione.



La popolazione per USL, età e sesso



➤ Si tratta di una elaborazione originale realizzata ad hoc per ERA, disponibile su www.e-r-a.it .

• *I dati per sesso ed età sono stati elaborati per singola Usl in base alla popolazione per Comune*

✓ *il territorio di 186 Usl (su 195) coincide con uno o più comuni,*

✓ *per le 4 Usl di Torino e le 5 di Roma (AM) sono state effettuate stime ad hoc a partire dalla popolazione per circoscrizione.*

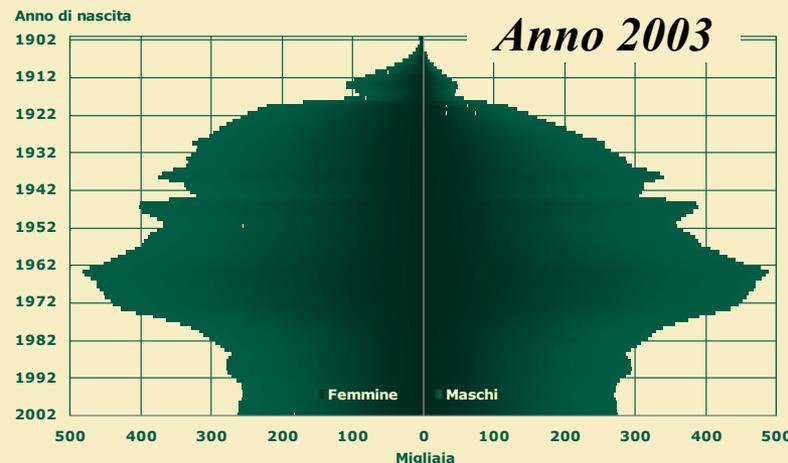
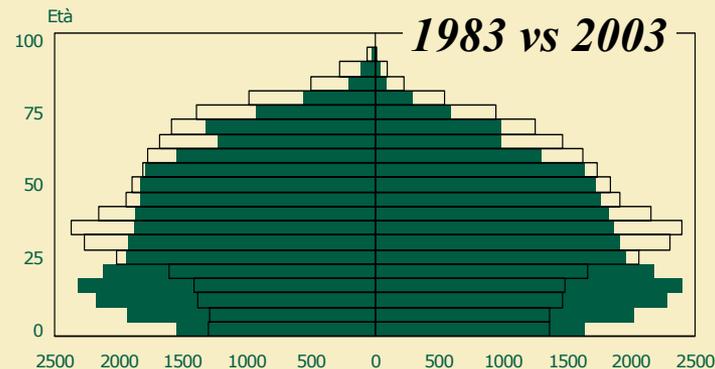




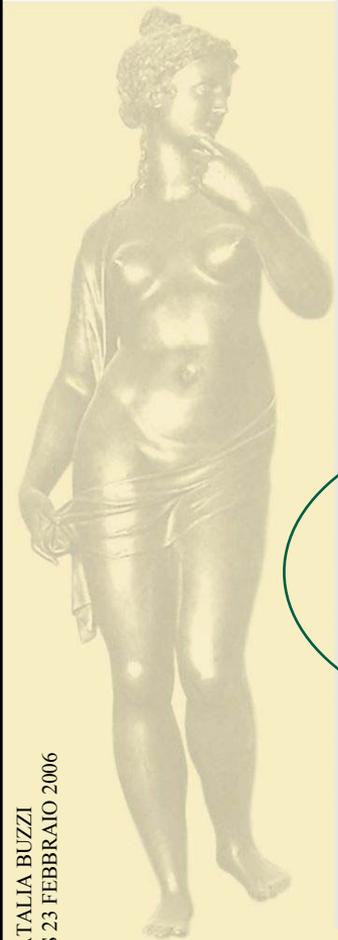
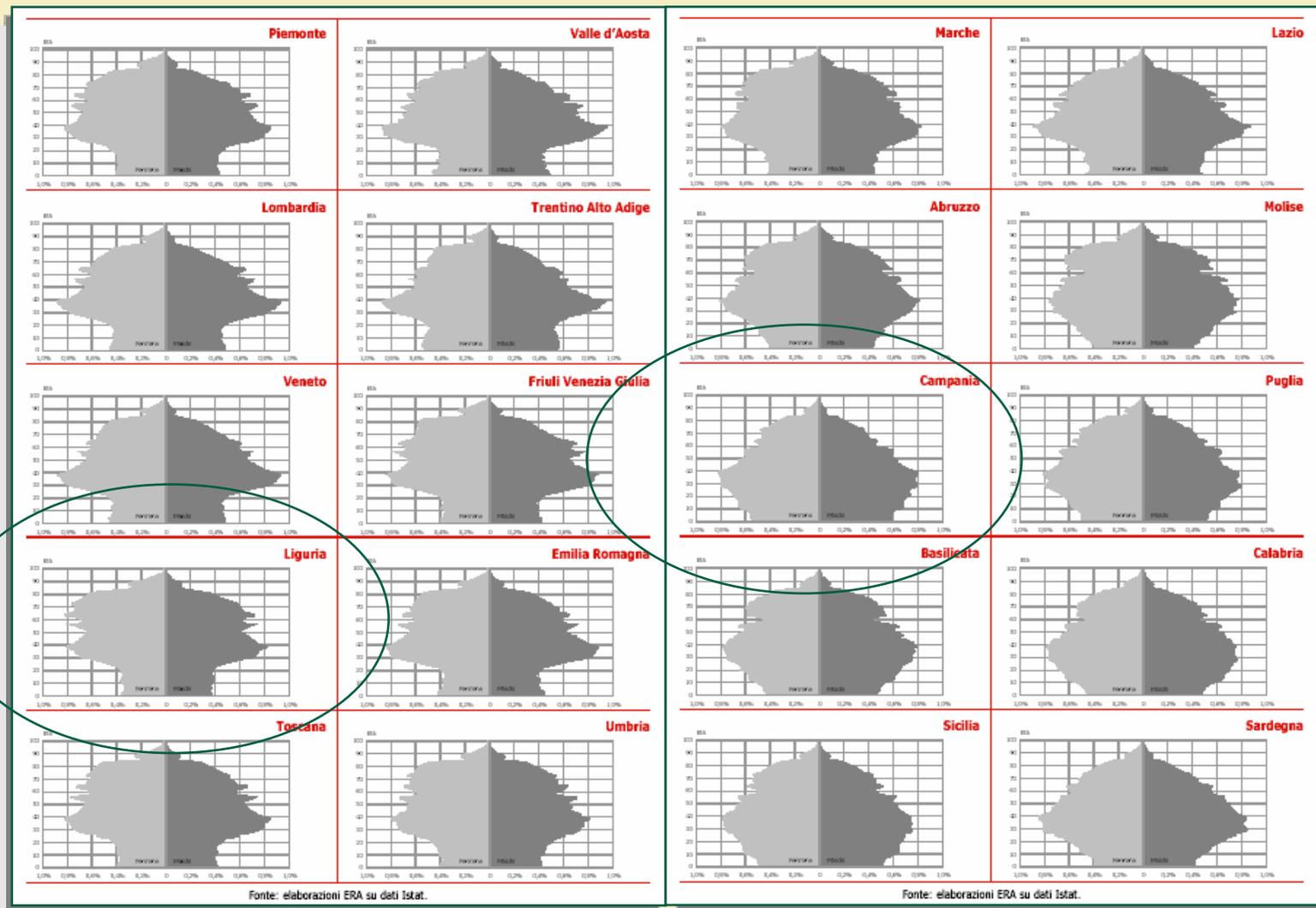
Il contesto demografico

- Le piramidi della popolazione:

- ✓ evidenziano la distribuzione per sesso
- ✓ rimarcano graficamente la composizione per età
- ✓ lasciano percepire i principali fenomeni storici
- ✓ permettono confronti fra popolazioni diverse



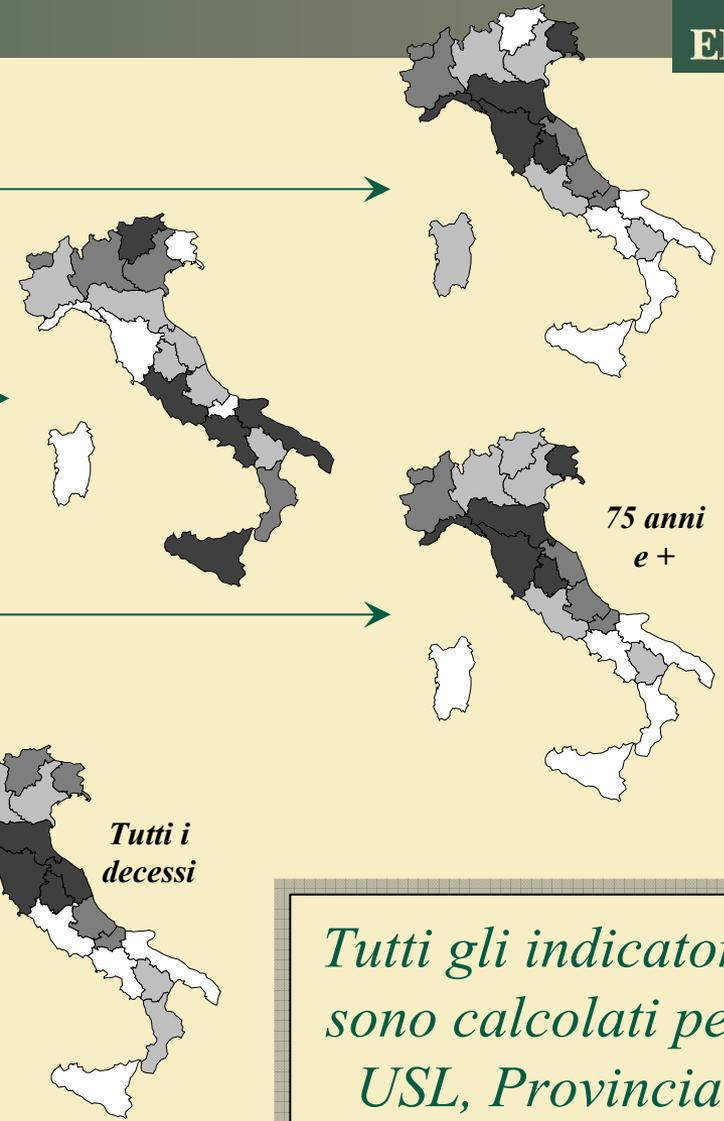
Le piramidi regionali





Gli indicatori demografici (17 voci)

- Indice di vecchiaia
- Indice di dipendenza
- Tasso grezzo di natalità
- Tasso grezzo di mortalità
- Comp. % per classi di età (5 ind.)
- Età media della popolazione
- Indice di ricambio
- Età media alla morte (4 ind.)
- Tasso migratorio netto
- Bimbi per donna feconda



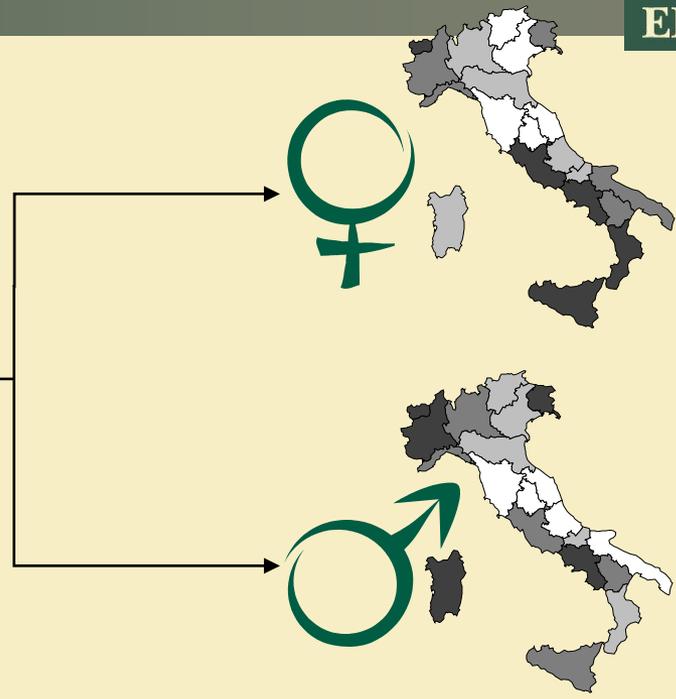
Tutti gli indicatori sono calcolati per USL, Provincia e Regione

Gli indicatori di mortalità (117 voci)

Tassi, per sesso, standardizzati con c.d. 'popolazione mondiale'

- tutte le età, tutte le cause 2

- età 5-69 anni 33
 - per cause evitabili 17
 - escl. cause evitabili 16
- età oltre i 69 anni * 24
- età 0-4 anni * 10
- età 0-74 anni e >74 * 48
- * per grandi gruppi di cause

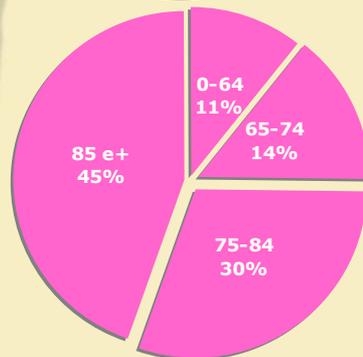
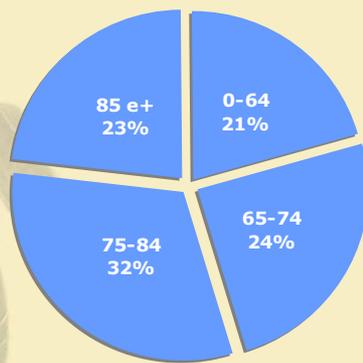


Tutti gli indicatori sono calcolati per USL, Provincia e Regione, elaborati a partire da dati comunali

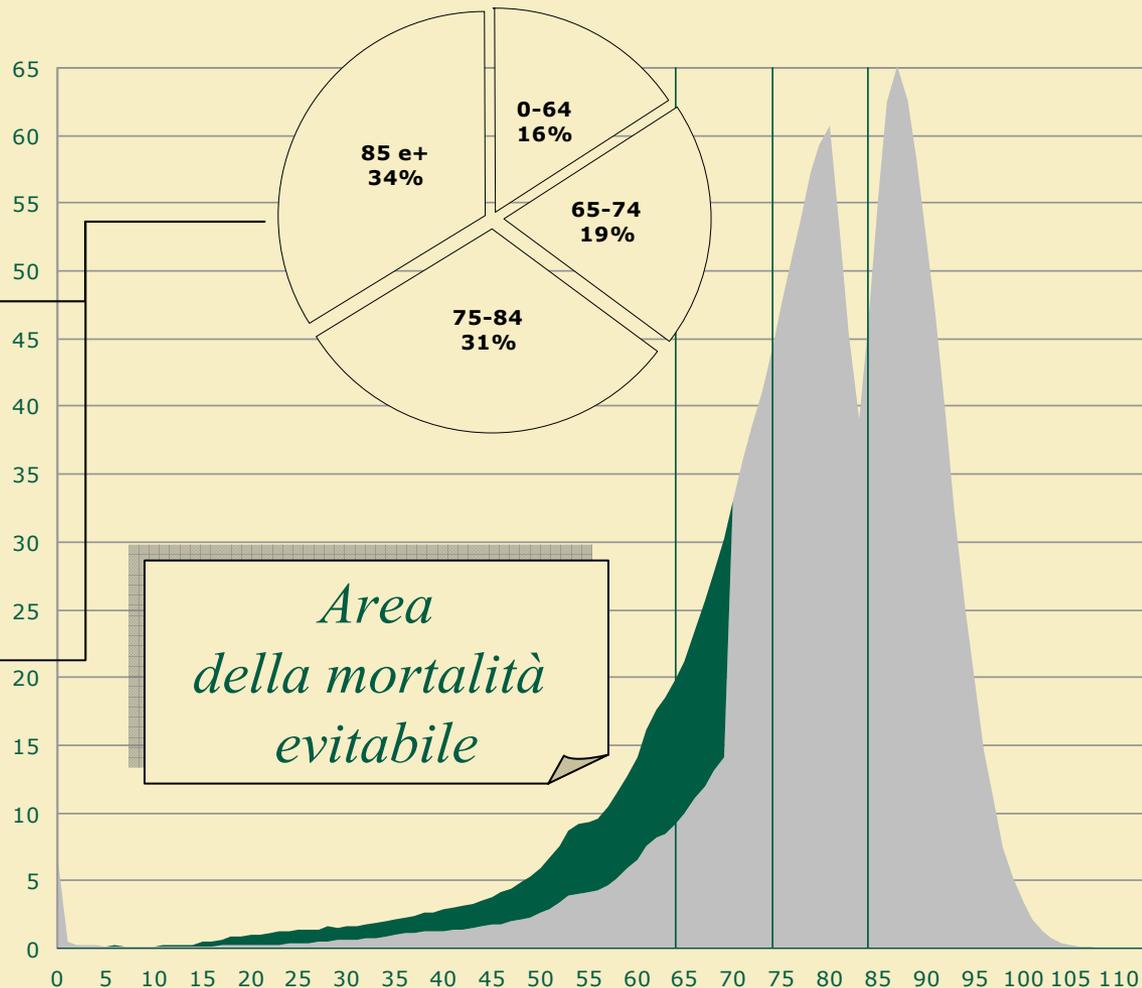
La mortalità nel triennio 2000-02

❖ Curva di Lexis e decessi per classi di età e sesso

Maschi



Femmine



*Area
della mortalità
evitabile*

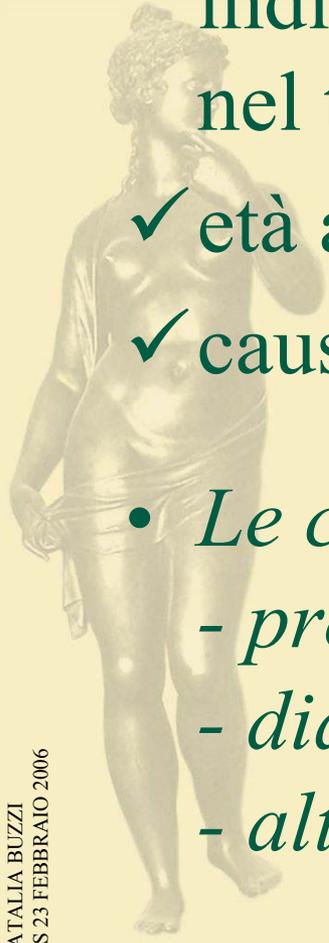


La mortalità evitabile

- L'area della “mortalità evitabile” è stata individuata selezionando i casi avvenuti nel triennio 2000-2002 in base ai criteri:
 - ✓ età alla morte (compresa fra i 5 e i 69 anni)
 - ✓ causa del decesso (analisi secondo l'ICD 9)

- *Le cause sono aggregate in:*
 - *prevenzione primaria*
 - *diagnosi precoce e terapia*
 - *altra assistenza sanitaria*

L'indicatore relativo ai “giorni perduti” è stato elaborato anche per i gruppi di cause ICD 9 (es.: tumori).



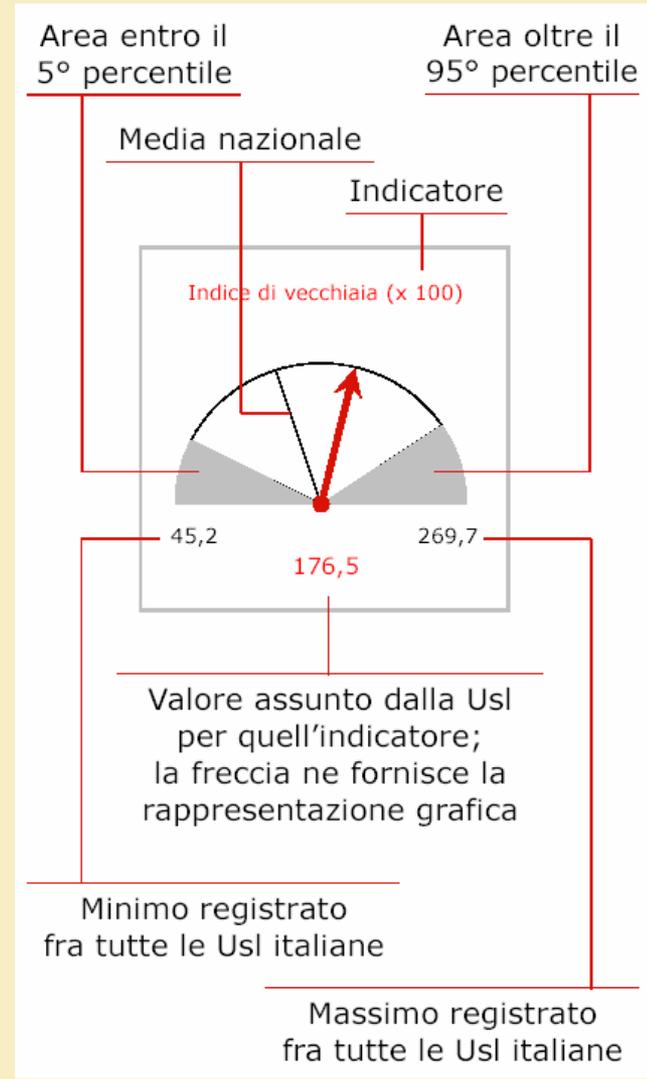
I riepiloghi regionali (2 tavole)

- 17 indicatori (dei 134 disponibili)
- Medie nazionale e regionale e valori per Usl
- Segnalazione delle Usl con valori “oltre soglia”
- Breve commento ai dati
- *Es.: Toscana*

	Giorni perduti per cause evitabili pro-cap. classifica (*)		Tasso grezzo ‰ natal. mort. (**)			% pop. 75 e + su tot. % (**)		Età media in anni popol. decessi (**) (*)		
Media naz.le	11,1		9,4	10,2		8,7	134,8	41,8	76,5	
Media reg.le	10,0	3	8,2	11,9		11,2	193,0	44,7	78,4	
Massa Carrara	11,5	126	7,2	12,6	↓	11,4	205,5	44,9	77,6	
Lucca	11,1	113	8,2	12,5		11,4	194,0	44,7	78,3	
Pistoia	10,2	52	8,2	11,6		10,7	184,2	44,2	78,7	
Prato	8,7	4	9,6	9,6		9,0	147,7	42,5	77,6	
Pisa	10,6	76	8,0	11,6		10,7	189,4	44,4	78,4	
Livorno	10,1	45	7,7	12,8	↓	11,5	207,5	45,3	78,2	
Siena	9,6	24	8,2	12,9		12,8	220,1	▽	45,6	79,5
Arezzo	9,6	26	8,2	11,4		11,2	184,7		44,2	78,6
Grosseto	11,2	117	7,3	13,2	↓	12,1	227,2	▽	45,9	77,7
Firenze	8,9	8	8,6	12,1		11,6	199,2		45,2	78,6
Empoli	8,0	2	8,6	11,1		10,5	168,0		43,5	78,6
Versilia	12,0	140	7,6	11,6		10,3	182,6		44,3	77,1

Le schede per Usi (188 + 2 "AM")

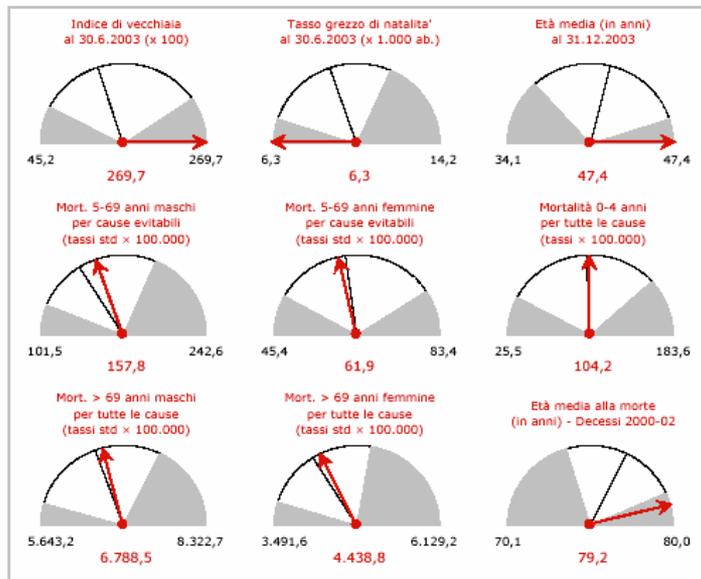
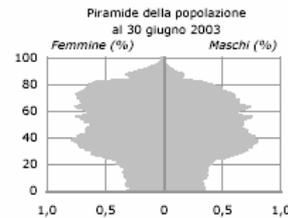
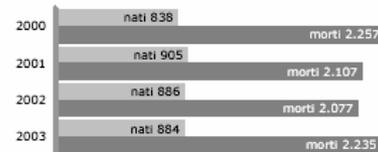
- Popolazione residente 2000-2003 per sesso
- Numero di nati e di morti 2000-2003 (istogramma)
- Piramide della popolazione 2003
- 9 "tachimetri" per altrettanti indicatori



Le schede per Usl: due esempi

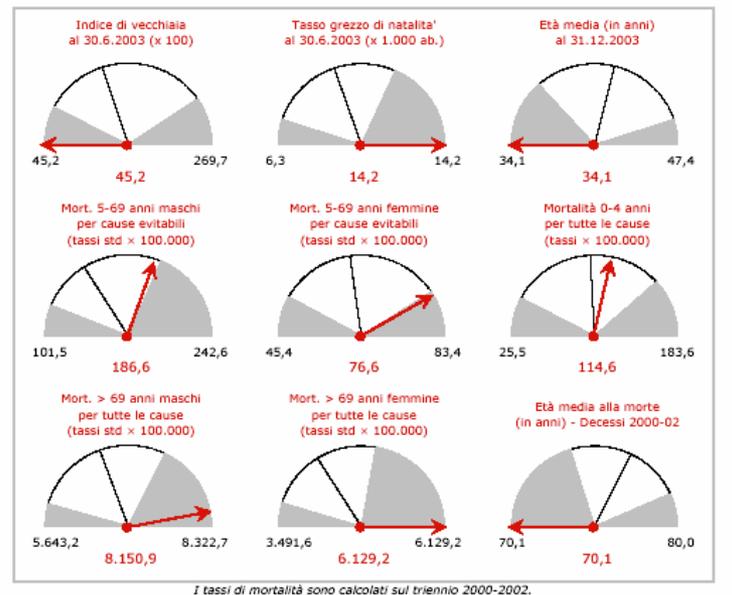
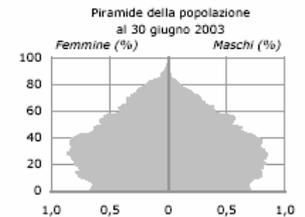
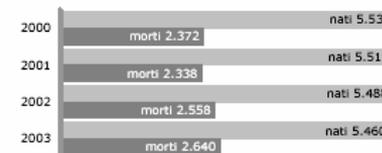
3.1.19 Usl Novi Ligure Regione Piemonte

	Anno 2000	Anno 2001	Anno 2002	Anno 2003
Popolazione	139.665	138.962	139.032	140.182
Maschi	67.449	67.163	67.251	67.934
Femmine	72.217	71.799	71.781	72.249



3.15.8 Usl Napoli / 3 Regione Campania

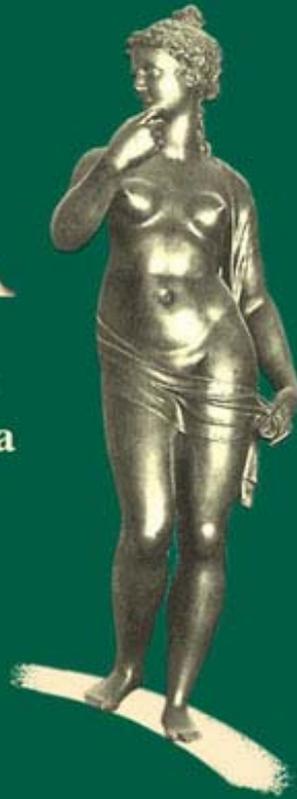
	Anno 2000	Anno 2001	Anno 2002	Anno 2003
Popolazione	387.271	384.910	383.431	384.487
Maschi	191.393	190.144	189.051	189.245
Femmine	195.878	194.766	194.380	195.242





ERA

Epidemiologia e
Ricerca Applicata



Su [www. e-r-a .it](http://www.e-r-a.it) :
il volume completo e
la banca dati degli indicatori

Grazie per l'attenzione