

# ***Algoritmo di aggiornamento automatico del sito***

## ***Indicatori della qualità dell'assistenza agli anziani in Toscana***

Lorenzo Roti, Rosa Gini

`lorenzo.roti@arsanita.toscana.it`    `rosa.gini@arsanita.toscana.it`

Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

# Presentazione del sito

 **Indicatori della qualità dell'assistenza agli anziani**

[Notizie](#)  
[Uso dei dati](#)  
[Contatti](#)



[Introduzione: il quadro sintetico dell'assistenza agli anziani in Toscana](#)  
[Il quadro sintetico dal punto di vista del territorio](#)  
[Il quadro analitico](#)

[www.arsanita.toscana.it](http://www.arsanita.toscana.it) > Link > Epidemiologia geriatrica

## *Aggiornamento in due fasi*

- ⑥ L'aggiornamento del sito “Indicatori di qualità dell'assistenza agli anziani in Toscana” è completamente automatico
- ⑥ Esso è costituito da due fasi:
  - △ estrazione dalla base di dati via SQL;
  - △ calcolo delle statistiche e generazione di tabelle e grafici.

# Fase 1: estrazione dalla base di dati via SQL

- ⑥ È stata realizzata una macro in MS Access (cascata di query) che si aggancia alla base di dati ed estrae i dati grezzi
- ⑥ La scelta *non* si è rivelata soddisfacente
  - △ scarsa capacità del software di gestire query complesse
  - △ inappropriatelyzza del supporto alla programmazione SQL
- ⑥ È in corso di studio una soluzione che sostituisca MS Access con un software libero
- ⑥ Ogni suggerimento è gradito

## ***Fase 2: calcolo delle statistiche e generazione di tabelle e grafici***

- ⑥ È stato costruito un programma in *Stata* che elabora i dati grezzi producendo
  - △ tabelle in formato HTML
  - △ grafici in formato eps
  - △ un file batch che esporta i grafici in formato png (via *Ghostscript*) e genera i report scaricabili (via  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ )
- ⑥ La soluzione è soddisfacente
- ⑥ Siamo interessati a provare a costruire lo stesso programma in R
- ⑥ Ogni suggerimento è gradito

# Un altro portale di indicatori costruito con software libero



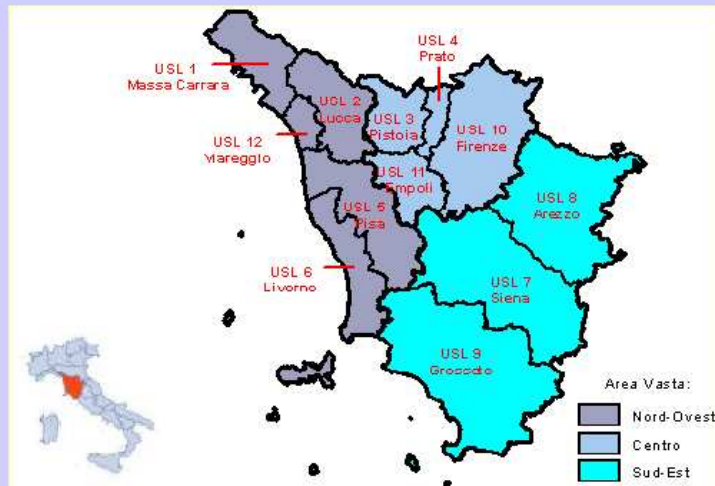
## ParsIS - Indicatori dello stato di salute



Home	1-Demografici	2-Stili vita	3-Prevenzione	4-Mortalità	5-Incidenza e prev.	6-Ospedalizzazione	7-Matemo infantile	8-Anziani
								Disabilità
								Alcuni interventi
								Frattura femore
								Influenza

(Si consiglia la visualizzazione con una risoluzione 1024x768 -- Browser Microsoft Internet Explorer -- dimensione caratteri piccoli)?

### SET DI INDICATORI PER DESCRIVERE I PRINCIPALI ASPETTI DELLO STATO DI SALUTE



- [Origine e contesto](#)
- [Finalità](#)
- [Indicazioni utili per la navigazione](#)
- [Descrizione dei report](#)
- [Note metodologiche](#)

## Collaborazioni?

- ⑥ Sarebbe di estremo interesse poter costruire un sistema di proposizione degli indicatori omogeneo e condiviso con altre regioni
  - △ miglioramento del benchmarking
  - △ promozione dello strumento
- ⑥ Ogni proposta/suggerimento è gradito