

# **jSisGA** gestione centri anziani

---

Manuale Utente

## LICENZA D'USO

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Per leggere la licenza completa si rimanda al sito <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>

# Contenuti

---

<b>1</b>	<i>Guida introduttiva</i>	1
	Per iniziare . . . . .	1
	Prima Configurazione . . . . .	1
	Installazione . . . . .	2
	Autenticazione . . . . .	3

---

<b>2</b>	<i>Le funzionalità di base</i>	4
	Scopriamo le funzioni . . . . .	4
	L'anziano . . . . .	4
	Il volontario. . . . .	4
	Il centro anziani . . . . .	4
	Il comune. . . . .	5
	FiltriSemplifica . . . . .	5
	Richiedere i dati. . . . .	6
	Today & Week. . . . .	6

# 1 Guida introduttiva

Grazie per il vostro interesse in jSisGA.

jSisGA è un programma per la gestione di informazioni riguardanti i centri anziani di Roma.

Il programma può essere utilizzato da varie utenze:

- ◆ Anziano
- ◆ Volontario
- ◆ Centro Anziani
- ◆ Comune di Roma

Le diverse utenze potranno accedere a diverse funzionalità.

Per iniziare diamo un sguardo ai requisiti minimi per iniziare a lavorare con jSisGA

## Per iniziare

Il programma jSisGA è un programma java e come tale è in grado di girare in diversi sistemi operativi quali Windows, Linux, Solaris e comunque in tutti quei sistemi operativi in grado di eseguire JRE, il Java Runtime Environment.

Quindi il primo requisito per iniziare è senza dubbio installare il java runtime environment reperibile a questo indirizzo web: <http://java.sun.com/javase/downloads/index.js>

jSisGA utilizza tutta la potenza del database MySQL, perciò per utilizzare jSisGA è necessario installare il server MySQL. Lo scarichiamo dal sito: <http://dev.mysql.com/downloads>

E' sufficiente installare la versione Community Server per l'utilizzo di jSisGA.

Avviamo il server mysql e siamo pronti per la prima configurazione.

## Prima Configurazione

Prima di avviare il programma è importante creare e configurare il database che jSisGA sfrutterà.

Si effettueranno pochi passi necessari

- ◆ Creazione
- ◆ Configurazione
- ◆ Popolamento

Per eseguire questi semplici passi dobbiamo prima di tutto avviare mysql con il seguente comando:

```
mysql -u root
```

Il comando deve essere eseguito da terminale, ossia un programma in grado di ricevere comandi da input testuale, ad esempio il prompt dei comandi in windows, la shell su linux, etc.

### Le prime fasi per la creazione del database:

Se siamo arrivati a questo punto, allora ci troviamo di fronte all'interprete mysql.

```
mysql>_
```

Sono necessari pochi semplici comandi per inizializzare la base di dati. Di seguito verranno elencati nell'ordine preciso in cui dovranno essere eseguiti.

1. source <directory-prog>/db/sql/tabelle.sql
2. source <directory-prog>/db/sql/vincoli.sql
3. source <directory-prog>/db/sql/trigger.sql
4. source <directory-prog>/db/sql/municipi.sql

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
mysql>
```

Questa è una parte del risultato che otteniamo digitando i comandi elencati sopra.

Se tutto è andato bene abbiamo finito di configurare jSisGA e siamo pronti al primo avvio del programma.

#### Per una utenza che vuole testare

Se l'utente è intenzionato a testare l'applicazione allora è consigliata l'esecuzione dello script di popolamento che provvederà ad aggiungere una buona quantità di dati al database.

Il comando da eseguire è:

```
source <directory-prog>/db/sql/popola.sql
```

Con questo comando abbiamo aggiunto ambulatori, centri anziani, medici, volontari in quantità per poter testare l'applicazione.

Per testare l'applicazione sono inoltre state preparate delle procedure che eseguono degli inserimenti per controllare l'efficacia dei triggers.

## Installazione

L'installazione avviene con una semplice copia del contenuto del cd-rom in una qualsiasi cartella nell'hard disk locale del computer.

La compilazione del programma non è necessaria perchè viene fornito un eseguibile jar.

Per chi volesse cimentarsi nella compilazione, i sorgenti sono nella sottodirectory **app/src/**

Per installare il programma sarà quindi sufficiente copiare il contenuto della cartella **app** in un qualsiasi punto dell'hard disk.

Per l'esecuzione del programma fare doppio click nell'eseguibile jSisGA.jar.

Se questo metodo non funzionasse, aprire una shell ed eseguire il comando:

```
java -jar <directory-prog>/app/jSisGA.jar
```

#### L'utente tester può usare:

nome utente: *admin*

password: *admin*

in questo modo può accedere a tutte le funzioni per un più accurato test.

## Primo Avvio

Al primo avvio ci viene chiesto di digitare un nome utente e una password.

Le quattro possibili utenze sono:

### **Il volontario:**

*nome utente:* volontario

*password:* volontario

### **Il centro anziani:**

*nome utente:* centroanziani

*password:* centroanziani

### **Il comune:**

*nome utente:* comune

*password:* comune

### **L'anziano:**

*nome utente:* anziano

*password:* anziano

In base a queste credenziali si accederà al programma con diverse funzioni attivate.

Se viene sbagliato nome utente o password il programma si avvia con tutte le funzioni disattivate.

## Autenticazione

Le password non possono essere cambiate se non dal sorgente del programma.

La password e il nome utente registrati vengono temporaneamente registrati nel file appProperties e sono memorizzati in modo criptato per migliorare la sicurezza.

# 2 Le funzionalità di base

## Scopriamo le funzioni

In questo capitolo verrà spiegato come raggiungere le funzioni di base di jSisGA.

jSisGA prevede un sistema di navigazione a tab che permette un rapido accesso, in maniera intuitiva alle funzioni.

L'utente speciale admin come già detto potrà accedere a tutte le funzioni.

### L'anziano

L'anziano può accedere esclusivamente alle tab:

- ◆ Area Anziani
- ◆ Today & Week

### Il volontario

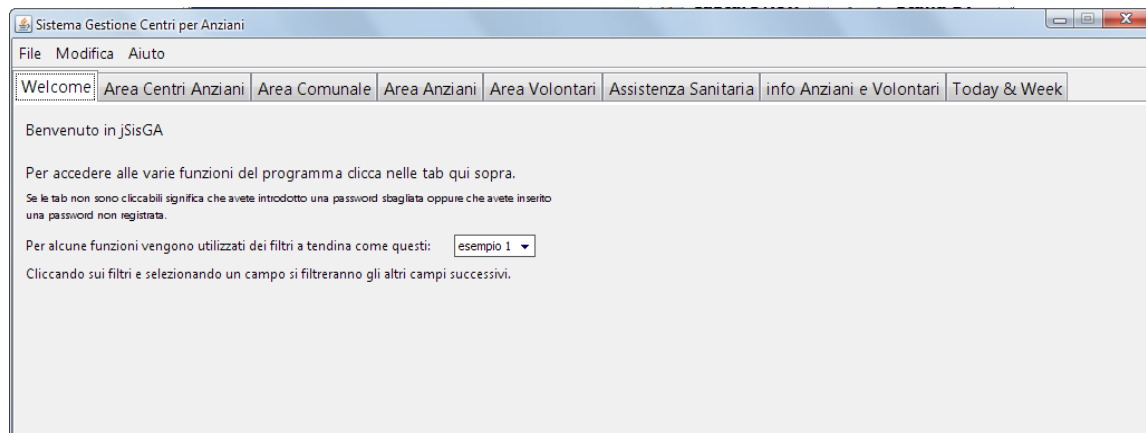
Il volontario può accedere esclusivamente alle tab:

- ◆ Area Volontari
- ◆ Assistenza Sanitaria
- ◆ info Anziani e Volontari
- ◆ Today & Week

### Il centro anziani

Il centro anziani può accedere esclusivamente alle tab:

- ◆ Area Centri Anziani
- ◆ Assistenza Sanitaria
- ◆ info Anziani e Volontari
- ◆ Today & Week



## Il comune

Il comune di Roma può accedere esclusivamente alle tab:

- ◆ Area Comunale
- ◆ Today & Week

## FiltriSemplifica

jSisGA è dotata di un sistema di filtraggio avanzato che vi farà risparmiare tempo prezioso nelle più comuni operazioni di tutti i giorni.

Prendiamo per esempio l'eliminazione di un centro anziani dal database.

L'utente **Comune** per eliminare un Centro Anziani dovrà semplicemente selezionare il municipio dall'apposito box e automaticamente compariranno nel box Centro Anziani tutti i centri anziani di quel municipio.

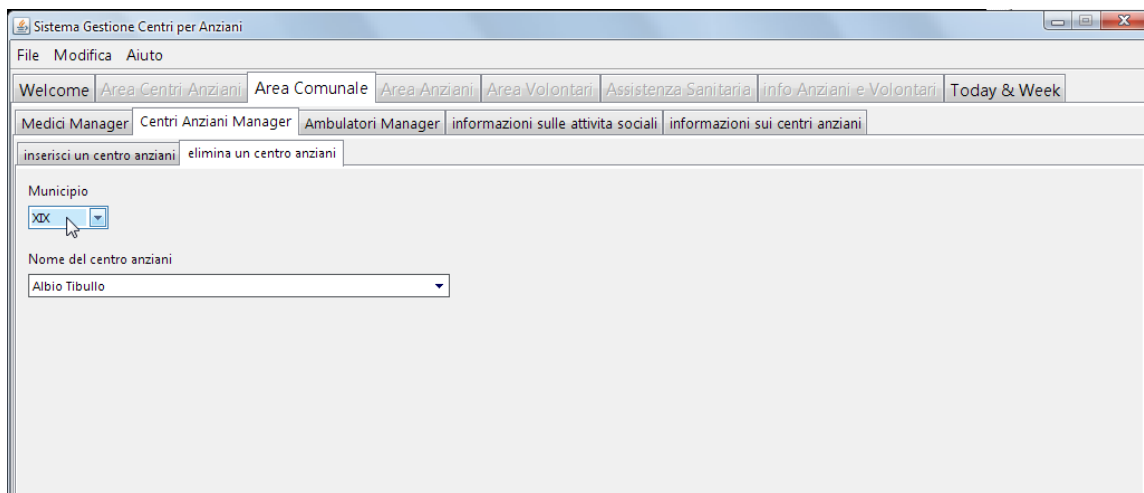
Ora l'utente **Comune**, selezionato il centro anziani, può semplicemente cliccare su elimina, senza digitare una sola lettera.

Questo sistema di filtraggio dei contenuti è utilizzato in tutte le funzioni che lo consentono.

Questo faciliterà di molto il vostro lavoro.

Se per esempio serve trovare un volontario per organizzare un evento ricreativo, grazie ai filtri potrete selezionare con facilità un volontario di un centro anziani selezionando semplicemente prima il municipio e poi il centro anziani.

FiltriSemplifica è sensibile sia al click che alla selezione.

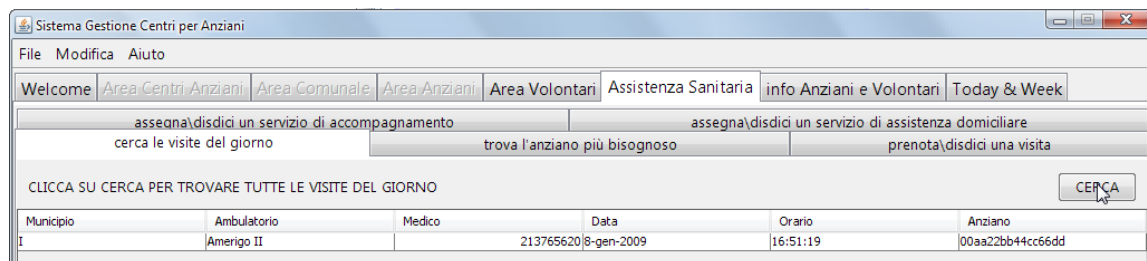




## Richiedere i dati

Con jSisGA puoi richiedere velocemente i dati e questi verranno stampati su una tabella

Nell'immagine in figura vediamo un esempio di risultato di una ricerca delle visite del giorno.



Tutte le colonne delle tabelle dei risultati sono movibili nel senso che possono essere spostate in un qualsiasi ordine grazie ad un semplice drag & drop.

Tutte le righe inoltre possono essere ordinate in base ad ordine crescente o decrescente di una specifica colonna.

Municipio	Ambulatorio	No Tesserino	Nome	Specializzazione
I	Amerigo II		213765628 Bianchi	oculista
I	Amerigo II		213765625 Giacomini	dentista
I	Amerigo II		213765624 Mariotta	psichiatra
I	Amerigo II		213765620 Marzullo	oculista
I	Amerigo II		213765622 Mentana	oncologo
I	Amerigo II		213765623 Piraina	cardiologo
I	Amerigo II		213765626 Trozzi	pneumologo
I	Amerigo II		213765621 Vespa	neurologo
I	Federico I		213465622 Bianchi	immunologo
I	Federico I		213465624 Magnolia	dentista
I	Federico I		213465626 Mirra	cardiologo
I	Federico I		213465628 Pastori	neurologo
I	Federico I		213465625 Pirrogio	pneumologo
I	Federico I		213465627 Prunzio	immunologo

Alcune funzioni di ricerca richiedono una prima interazione con l'utente con la selezione attraverso opportuni filtri di alcune voci.

Ogni cella della tabella può essere selezionata e il contenuto può essere copiato negli appunti tramite la pressione della combinazione di tasti Ctrl+C

Naturalmente può essere incollata ovunque vi sia una casella per inserire del testo, tramite la pressione

della combinazione di tasti Ctrl+V

## Today & Week

jSisGA contiene tante funzioni in grado di trovare i dati inseriti in modo immediato e veloce.

Tra le funzionalità possibili ci sono le funzioni Today & Week accessibili da tutti gli utenti, che permettono la ricerca delle informazioni sugli eventi ricreativi e i servizi del giorno o della settimana.

Puoi cercare le informazioni sui centri anziani di Roma.

Troverai utile la funzione di ricerca dei medici di un ambulatorio, degli anziani o dei volontari di un centro.

Altre numerose funzioni sono presenti nel programma.

Che aspetti? Inizia ad esplorarle.

# Indice

## **A**

Anziano 4

## **C**

Centro Anziani 4

Comune 5

## **D**

Dati 6

## **F**

Funzioni 4

Filtri 5

## **I**

Installazione 2

## **P**

Password 3

## **T**

Today&Week 6

## **V**

Volontario 4

---

Università Sapienza di Roma, Facoltà di Ingegneria. ✉ Roma, 00100 ✉ Giovanni Murru & Guido Mariotta

