



# CENTRI VACCINALI

## MANUALE UTENTE

### Autori:

Fernando Marcelo Edelstein Fernandez

Eliana Monteleone

# INDICE

## Installazione

pagina 3

Requisiti

Avvio Server

## Home

pagina 6

Homepage applicazione

Impostazioni connessione

## Operatori

pagina 8

Homepage operatori

Registra centro

Registra vaccinato

## Cittadini

pagina 11

Homepage cittadini

Accesso come ospite

Registrati

Cerca

Segnala

# INSTALLAZIONE

## REQUISITI

La piattaforma Centri Vaccinali è compatibile con tutti i computer aventi Windows, MacOS e Linux dove sia stata installata una versione di [Java](https://www.java.com/it/download/manual.jsp) (https://www.java.com/it/download/manual.jsp) pari o superiore a 8 ,[Maven](https://maven.apache.org) (https://maven.apache.org) , [JavaFX](https://www.oracle.com/java/technologies/install-javafx-sdk.html) (https://www.oracle.com/java/technologies/install-javafx-sdk.html) o consultare il [tutorial](https://openjfx.io/openjfx-docs/) (https://openjfx.io/openjfx-docs/) e [PostgreSQL](https://www.postgresql.org/download/) (per avviare il server) (https://www.postgresql.org/download/).

Il progetto può essere scaricato dal repository GitHub <https://github.com/FernandoEdelstein/LaboratorioB>.

# AVVIO SERVER

Per l'avvio del server bisogna avere creato il Server e DB su postgresql. In seguito verrà spiegato come farlo:

Una volta installato [PostgreSQL](#) e [PGAdmin](#), aprire [PGAdmin](#):

- Creare un Server chiamato “centrivaccinali”. Hostname: “localhost”, Port: 5432, Username: postgres, Password: pass
- Cliccare con il tasto destro su Database -> Creare un nuovo Database
- Assegnare un nome al Database: [centrivaccinali](#)
- Cliccare con il tasto destro sul [nome](#) del Database e cliccare su [Restore/Ripristino](#)
- Scegliere la cartella del progetto ed importare il file .sql “**tables\_centrivaccinali.sql**” presente all’interno della cartella del progetto.

La prima cosa da fare è avviare il server dell’applicazione che si interfacerà col DB. Apriamo una finestra del terminale e ci spostiamo nella cartella del progetto, poi alla cartella **target** ed eseguiamo il seguente comando [java -jar Server.jar](#)

Saranno richieste le credenziali di accesso al Database, una volta inserite, il server ci darà una conferma dell’avvenuta connessione se quest’ultime sono corrette.

Se il Database non è installato verranno rifiutate le credenziali.

L’applicazione è stata testata con 6 sessioni client e 1 server. La piattaforma può funzionare con un massimo di 100 connessioni in contemporanea.

## Spiegazione dei comandi:

### MAVEN:

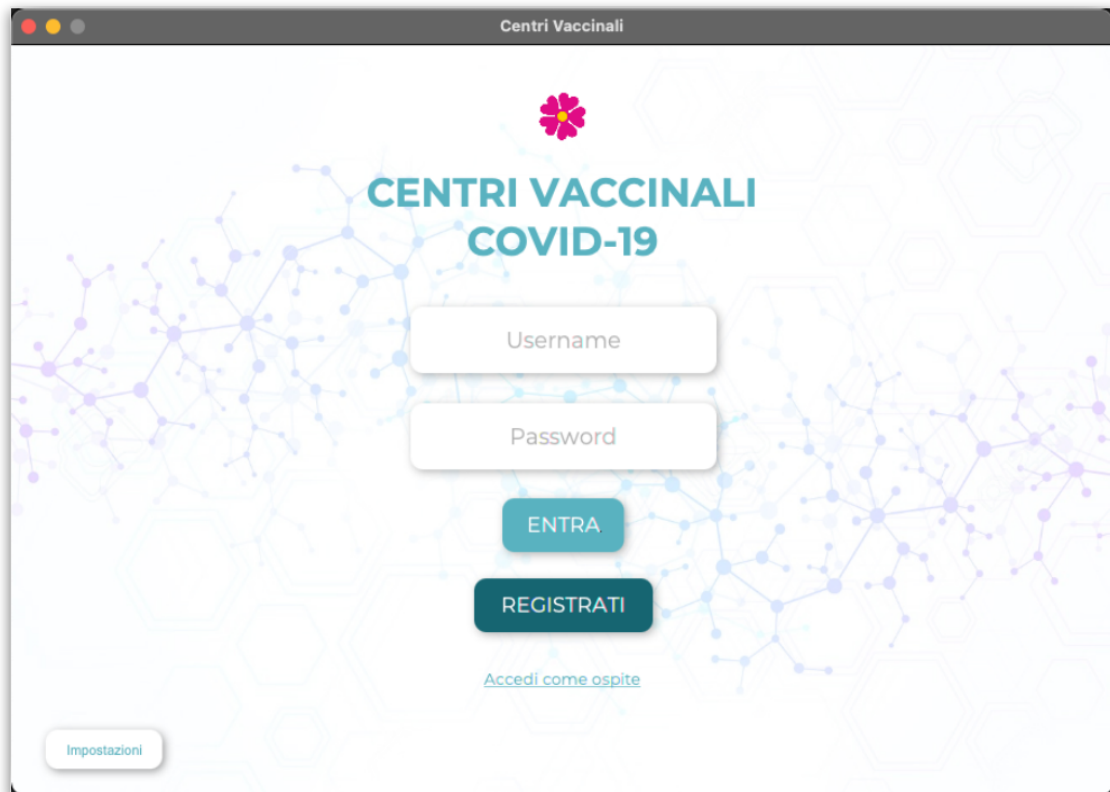
1. Dal terminale andiamo nella cartella del progetto
2. Eseguiamo il seguente comando:  
`mvn exec:java -Dexec.mainClass="serverCV.Server"`
3. Inserimento credenziali database:
  - Username: postgres
  - Password : pass

### MAC – WINDOWS:

1. Dal terminale andiamo nella cartella del progetto
2. Andiamo nella cartella target
3. Eseguiamo il seguente comando
  - `java -jar Server.jar`
4. Inserimento credenziali database:
  - Username: postgres
  - Password : pass
5. Il server è pronto

# HOME

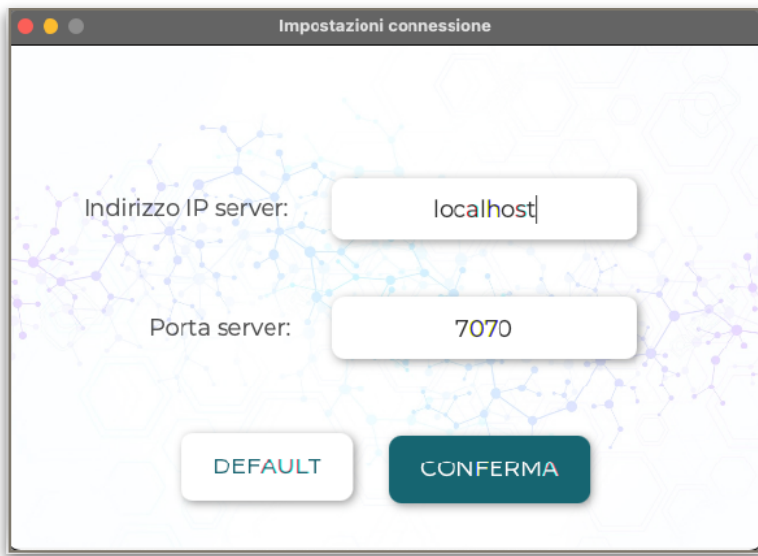
## Homepage applicazione



All'avvio, l'applicazione permette di effettuare l'accesso come **Operatore** o come **Cittadino Registrato** inserendo le proprie credenziali (username e password) e cliccando sul pulsante "Accedi". Se non ci si è ancora registrati al sistema, è possibile eseguire l'accesso come ospite cliccando sulla scritta "Accedi come ospite" o registrarsi come cittadino cliccando su "Registrati". Registrandosi, sarà possibile quindi accedere con le proprie credenziali nella pagina di Login.

La **registrazione** permette al cittadino di poter segnalare gli eventi avversi riscontrati dopo la vaccinazione (vedi sezione Cittadini – Segnala).

# Impostazioni Connessione



Impostazioni connessione

Indirizzo IP server: localhost

Porta server: 7070

DEFAULT CONFERMA

Cliccando su “Impostazioni” si può cambiare l’indirizzo del server a cui si vuole connettere, impostando opportunamente l’Indirizzo IP e la Porta del server.

Dopo aver inserito i parametri bisogna cliccare su “CONFERMA” o se si decide di utilizzare le credenziali di default, basta cliccare su “DEFAULT”.

# OPERATORI

## Homepage operatori

Una volta eseguito l'accesso come Operatore, ci si ritroverà all'homepage dedicata agli operatori:



In alto vi è un **menù** aventi le funzionalità disponibili per l'operatore:

- Il pulsante **“Registra Centro”**, per poter registrare un nuovo centro vaccinale. ([Pagina 7](#))
- Il pulsante **“Registra Vaccinato”**, per registrare un cittadino che ha appena ricevuto la vaccinazione.
- Il pulsante **“Logout”**, per effettuare il logout del sistema.



# REGISTRA CENTRO

The screenshot shows a web browser window titled "Centri Vaccinali". The header bar is dark teal and contains the text "Ciao, ferna" on the left, and two buttons: "Registra Centro" (highlighted in teal) and "Registra Vaccinato" (white with teal border). A "Logout" button is also present on the right. Below the header, there is a teal button labeled "← Torna". The main heading is "REGISTRA CENTRO VACCINALE" in bold teal. The form is titled "Inserisci i dati" and includes a "Nome" input field and a "Tipologia:" dropdown menu. Below this, the "Indirizzo centro vaccinale:" section contains a dropdown menu, a "Strada" input field, a "Civico" input field, a "Comune" input field, a "Provincia" input field, and a "CAP" input field. At the bottom of the form is a large teal button labeled "REGISTRA ORA". The background of the form area features a light blue molecular network pattern.

In questa schermata si trovano i campi necessari per la registrazione del nuovo Centro. Una volta che i vari componenti del form vengono compilati, basta cliccare il tasto **“REGISTRA ORA”** per confermare l’operazione. Il nuovo centro registrato sarà disponibile sia agli **operatori** quando Registrerà un nuovo cittadino vaccinato che ai **cittadini** nel momento in cui eseguiranno la Ricerca di un centro vaccinale.

Se si decide ,invece, di tornare nella Homepage bisogna cliccare sul tasto **“Torna”**.

# REGISTRA VACCINATO

The screenshot shows a web browser window titled "Centri Vaccinali". The header bar is dark teal and contains the text "Ciao, ferna" on the left, and two buttons: "Registra Centro" and "Registra Vaccinato" (which is highlighted in a lighter teal). A "Logout" button is also present on the right. The main content area has a light blue background with a molecular network pattern. At the top left of this area is a button labeled "Torna". The title "REGISTRA VACCINATO" is centered at the top. Below it are several input fields: "Nome" and "Cognome" (text boxes), "Codice Fiscale" (text box), "Centro vaccinale:" (dropdown menu), "Vaccino somministrato:" (dropdown menu), and "Data di somministrazione:" (calendar date picker). A large teal button labeled "REGISTRA" is centered at the bottom of the form.

Cliccando sul tasto **“Registra Vaccinato”**, ci saranno richiesti tutti i dati necessari per registrare un nuovo vaccinato.

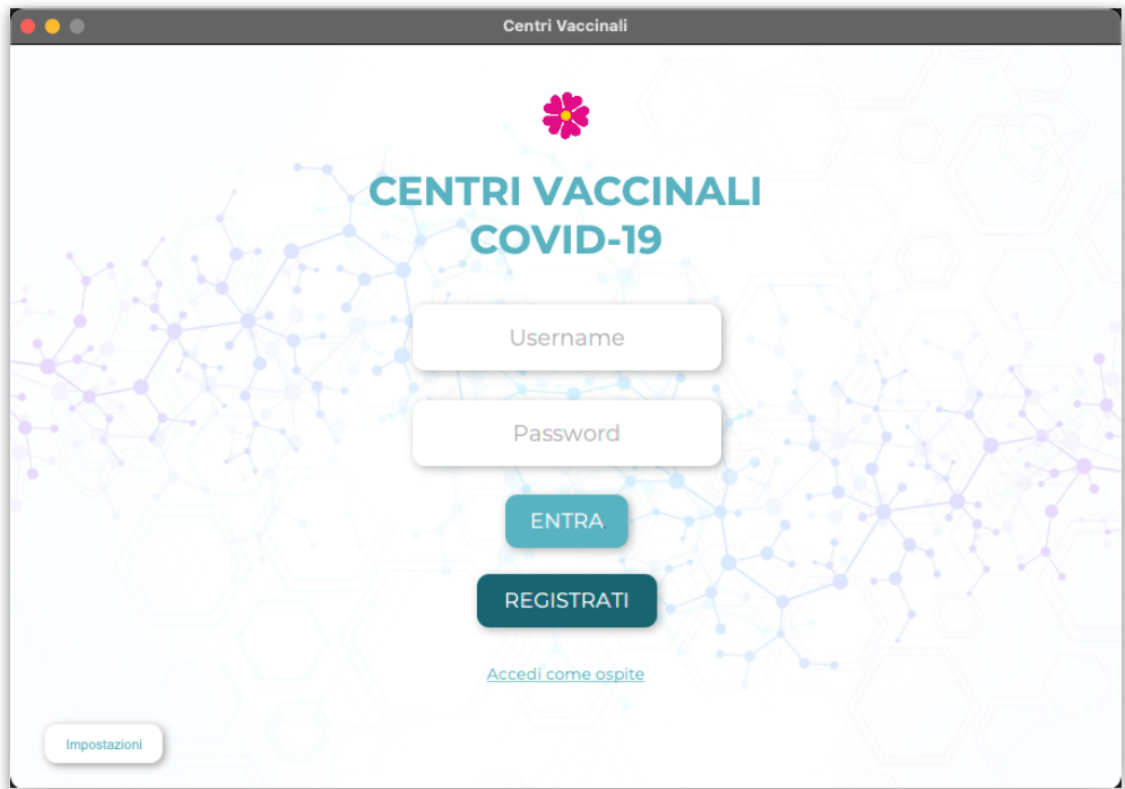
Nel menù a tendina si visualizzerà la lista dei Centri Vaccinali presenti.

Una volta compilati tutti i campi e cliccando il bottone **“Registra”** si completa la registrazione.

Il Sistema, in seguito, fornirà un **id univoco** che deve essere consegnato al **cittadino** per potersi registrare all'applicazione.

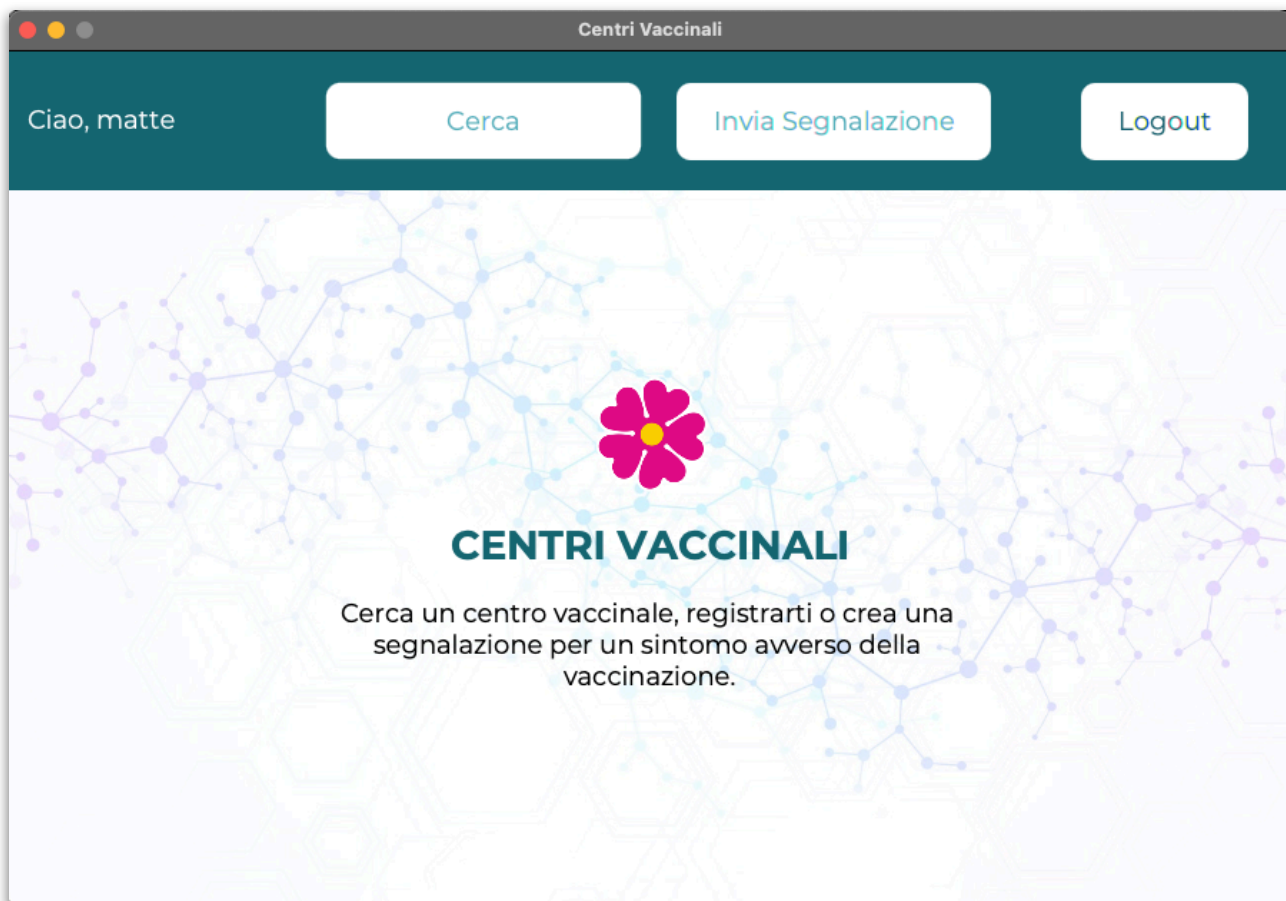
# CITTADINI

## Homepage cittadini



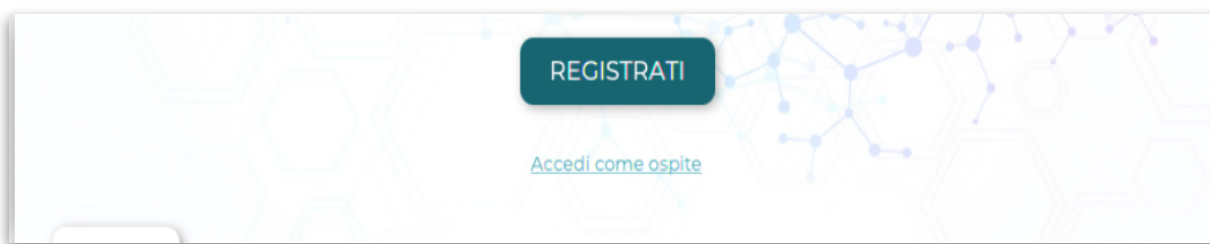
I **cittadini** possono effettuare il LogIn dalla stessa schermata degli operatori nel caso siano già registrati. Se così non fosse, si può accedere come ospite cliccando su **“Accedi come ospite”** o registrarsi cliccando su **“REGISTRATI”**.

Una volta eseguito l'accesso come Cittadino, ci si ritroverà all'homepage dedicata ai cittadini dove potrà cercare il suo centro vaccinale, schiacciando sul tasto "Cerca" o semplicemente inviare una segnalazione nel suo centro vaccinale di competenza schiacciando "Invia Segnalazione" :



## ACCEDI COME OSPITE

I cittadini possono accedere al sistema come ospiti, avendo la possibilità di effettuare ricerche fra tutti i centri vaccinali registrati. La funzione di inviare una segnalazione è solo possibile se sei un cittadino registrato.



## REGISTRATI

A screenshot of a web browser window titled "Centri Vaccinali". The main heading "REGISTRATI" is displayed in large, bold, teal letters. Below the heading, there are seven white input fields with rounded corners, each containing a label: "Nome", "Cognome", "Username", "Codice Fiscale", "Password", "Email", and "ID Vaccinazione". At the bottom of the form, there are three buttons: a white button on the left labeled "Accedi", a dark teal button in the center labeled "REGISTRAMI" in white, and a white button on the right labeled "Continua come ospite" followed by a right-pointing arrow. The background of the form area features the same hexagonal and network pattern seen in the banner.

Se si possiede un [id Vaccinazione](#), il cittadino può registrarsi inserendo i propri dati. Una volta compilati tutti i campi, basta cliccare **“Registrami”** e verrà salvata l’utenza.

# CERCA

Centri Vaccinali

Ciao, matte

Cerca

Invia Segnalazione

Logout

[← Torna](#)

## CERCA

☒ Filtra per nome: ☐ Filtra per comune e tipologia:

Nome Centro

Comune

CERCA ORA

<b>Malpensa fiere</b>	HUB	Entra
Indirizzo: Via XI Settembre 16 - Busto Arsizio (VA), 21052		
<b>Lariofiere</b>	HUB	Entra
Indirizzo: Viale Resegone 9 - Erba (CO), 22036		
<b>Asst sette laghi</b>	OSPEDALIERO	Entra
Indirizzo: Via Bordini 9/A - Angera (VA), 21021		
<b>Rancio valcuvia</b>	AZIENDALE	Entra
Indirizzo: Via Bordini 17 - Cusella (VA), 21020		

Centri Vaccinali

Ciao, matte

Cerca

Invia Segnalazione

Logout

[← Torna](#)

## CERCA

☐ Filtra per nome: ☒ Filtra per comune e tipologia:

Nome Centro

Comune

CERCA ORA

<b>Malpensa fiere</b>	HUB	Entra
Indirizzo: Via XI Settembre 16 - Busto Arsizio (VA), 21052		
<b>Lariofiere</b>	HUB	Entra
Indirizzo: Viale Resegone 9 - Erba (CO), 22036		
<b>Asst sette laghi</b>	OSPEDALIERO	Entra
Indirizzo: Via Bordini 9/A - Angera (VA), 21021		
<b>Rancio valcuvia</b>	AZIENDALE	Entra
Indirizzo: Via Bordini 17 - Cusella (VA), 21020		



Su questa schermata i **cittadini** possono effettuare la ricerca di un Centro Vaccinale. La ricerca si può eseguire per: **nome**, **comune** e **tipologia** del centro. Una volta trovato il centro desiderato, cliccare sul tasto **“Entra”** per visualizzarne i dettagli.



In questa schermata di dettaglio del Centro si può visionare la sua **tipologia**, il suo **indirizzo** completo, la **quantità** di segnalazioni, la **severità media** ed i **dettagli** delle segnalazioni registrate. Nel caso il cittadino sia stato vaccinato in questo centro, sarà in grado di effettuare o aggiornare una segnalazione di un effetto collaterale andando a cliccare il bottone **“Crea nuova segnalazione per questo centro vaccinale”**.

Se si decide ,invece, di tornare nella Homepage bisogna cliccare sul tasto **“Torna”**.

# SEGNALA

The screenshot shows a web browser window titled "Centri Vaccinali". The header bar is dark teal and contains the text "Ciao, matte" on the left, and three buttons: "Cerca" (white), "Invia Segnalazione" (teal), and "Logout" (white). Below the header, there is a teal button with a left arrow and the text "Torna". The main content area has a light blue background with a network diagram pattern. It features the heading "NUOVA SEGNALAZIONE" in large teal letters, followed by "Malpensa fiere" in bold teal. There are two columns of form fields. The left column has a label "Seleziona il Sintomo" above a dropdown menu showing "Mal di testa", and a label "Descrizione del Sintomo" above a text box containing "Dolori, giramenti di testa e cefalee costanti nella giornata". The right column has a label "Intensità del sintomo" above a dropdown menu showing "5", and a label "Note Aggiuntive" above a text box containing "Non ho dormito". At the bottom center, there is a teal button labeled "Invia Segnalazione".

Per **segnalare** un evento avverso è necessario compilare i campi richiesti, in base ai propri sintomi, scegliendo il grado di intensità ed aggiungendo anche Note Aggiuntive. Cliccando sul pulsante **“Invia Segnalazione”** verrà pubblicata la segnalazione.

Se è già stata inserita una segnalazione in precedenza dallo stesso cittadino, la segnalazione precedente verrà sovrascritta da quella nuova.