



Università degli Studi dell'Insubria
Laurea triennale in Informatica
Progetto Laboratorio A

Centri Vaccinali

Manuale Utente

Gruppo:

Cristian Arcadi	Mat: 745389
David Poletti	Mat: 746597
Eros Marsichina	Mat: 745299
Tommaso Morosi	Mat: 741227

Professore:
Davide Tosi

29 agosto 2022

Indice

1	Introduzione	2
2	Avvio applicazione	2
2.1	Requisiti minimi	2
2.2	installazione	2
2.3	Avvio dell'applicazione	2
2.4	Troubleshooting	2
3	Lancio del programma	3
4	Cittadino	4
4.1	Registra eventi Avversi	6
4.2	Login	7
4.3	Registrazione	8
5	Centro Vaccinale	9
5.1	Nuovo vaccinato	10
5.2	Nuovo centro vaccinale	11

1 Introduzione

Centri vaccinali è un'applicazione per l'emergenza covid, la piattaforma permette dal lato utente di registrarsi, ricercare i centri vaccinali e comunicare i possibili eventi avversi post vaccinazione da covid19, l'applicazione lato centro vaccinale permette di registrare nuovi centri vaccinali, nuovi cittadini vaccinati.

2 Avvio applicazione

2.1 Requisiti minimi

Per poter eseguire questo programma è necessario scaricare il pacchetto Java dal sito Oracle, si consiglia l'ultima versione, inoltre, per non aver problemi di compatibilità, si consiglia di avere l'ultima versione installata di Windows .

2.2 installazione

Questo programma non ha bisogno di installazione, semplicemente se rispettati i requisiti, basta avviare i file jar.

2.3 Avvio dell'applicazione

Questo programma non ha bisogno di installazione, semplicemente se rispettati i **requisiti**, basta avviare i file jar (Server.jar e CentriVaccinali.jar) . Per avviare i file jar basta cliccare due volte su di esso, oppure, aprire il **terminale** ed eseguire il seguente comando:

```
java -jar "path_del_jar" [IP]
```

[Note:] Questa operazione va eseguita con entrambi i jar. [IP] è un parametro che il jar CentriVaccinali accetta, ma non obbligatorio. Se non si inserisce niente, si suppone che entrambi i jar si stiano eseguendo in locale. Se invece, i jar sono su due computer diversi, bisognerà procedere ad inserire al posto di [IP], l'indirizzo ip del server.

2.4 Troubleshooting

Se l'applicazione non dovesse funzionare correttamente:

- Verificare di avere Java JDK 16 (o più recente) installato.
- In alcuni casi, per aprire file JAR su Windows è necessario regolare le variabili d'ambiente del sistema.
- Se a seguito dell'installazione di una nuova versione di Java Runtime Environment o Java Development Kit non funziona ancora, molto probabilmente è perché bisogna ripristinare l'associazione dei file JAR in Windows.
- Per qualsiasi errore lato Server, verificare di aver prima aperto il file Server.jar e poi il file CentriVaccinali.jar

3 Lancio del programma

All'avvio dell'applicazione verrà aperto il menù, e si potrà scegliere quale lato dell'applicazione consultare:

- **Cittadino [Riquadro rosso]**

Il portale cittadino permette di ricercare per nome, comune e tipologia, un centro vaccinale, e di registrare nel centro vaccinale eventuali eventi avversi post vaccinazione covid19

- **Centro Vaccinale [Riquadro giallo]**

L'applicazione lato Centri Vaccinali è indirizzata all'uso dell'operatore sanitario, da qui si posso inserire nuovi centri vaccinali, non ancora registrati nella piattaforma e nuovi cittadini vaccinati



Figura 1: registraEventiAvversi

4 Cittadino

Nella schermata cittadino si possono ricercare per nome, comune e tipologia, un centro vaccinale, e di registrare nel centro vaccinale eventuali eventi avversi post vaccinazione covid19



Figura 2: Schermata cittadino

Riquadro viola Nel riquadro sono presenti i pulsanti per effettuare l'accesso o la registrazione.

Riquadro rosso In questo riquadro l'utente può inserire la parola per cercare nei file il centro vaccinale che soddisfa i criteri della ricerca, una volta inserita tale parola, basterà premere il tasto **Cerca**.

iquadro verde In questo riquadro sono evidenziati i pulsanti che abilitano la ricerca per **nome** e per **indirizzo/tipologia**.

NOTA: Aperta la schermata sarà auto selezionato il pulsante che abilita la ricerca per nome.

ATTENZIONE: In caso venga cliccato il pulsante che abilita la ricerca per nome, non sarà possibile ricercare un determinato centro vaccinale ricercandolo per il nome della via.

Riquadro giallo In questo riquadro è presente un pannello in cui vengono visualizzati, all'apertura della schermata, tutti i centri vaccinali registrati, oppure a seguito della ricerca per una delle tipologie, verranno visualizzati i centri vaccinali che soddisfano tale ricerca.

Indietro L'interazione con il tasto **indietro** [i] porterà alla **schermata precedente**

Riquadro arancio Questo pulsante permette di selezionare il centro vaccinale desiderato e viene aperta questa finestra:

Portale Cittadini

Ricerca centro vaccinale

Accedi Registrati

Nome Indirizzo/Tipologia

Move In (X)

ASST Bergam... (+)

ATS Monza (+)

Malpensa Fiere (+)

Palazzo delle (+)

Scuola Pizzigoni (+)

ATS Insubria (+)

Ospedale (+)

Sintomo	Intensità media (max 5)
Mal di testa	1
Febbre	1
Dolori muscolari o articolari	0
Linfoadenopatia	0
Tachicardia	2
Crisi ipertensiva	1

Altri eventi

Stanchezza

Capogiri

Mancanza di forze

Inserisci Eventi Avverso

Figura 3: Schermata cittadino

Riquadro rosso Se precedentemente inseriti, sarà possibile visualizzare i dati inerenti agli eventi avversi.

Riquadro verde Questo pulsante permette di inserire i dati degli eventi avversi, si approfondisce nel capitolo 4.1.

Riquadro giallo L'interazione con il tasto **indietro** porterà alla **schermata precedente**

Riquadro arancio Permette di osservare il grafico degli eventi avversi inseriti, come nella seguente immagine:

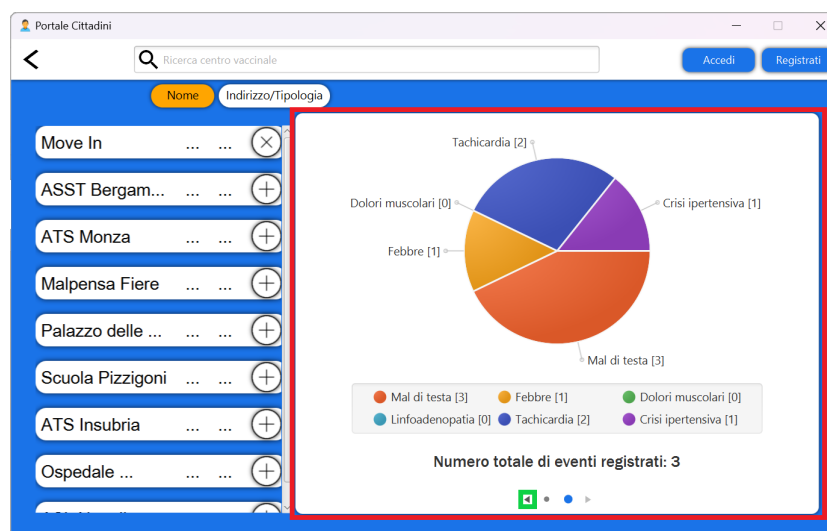


Figura 4: Schermata cittadino

Riquadro rosso Diagramma con gli eventi avversi presenti selezionati.

Riquadro verde Tasto per tornare nella schermata precedente degli eventi avversi.

4.1 Registra eventi Avversi

In questa schermata si possono inserire gli eventi avversi in una scala da 1 a 5

Figura 5: Schermata cittadino

Riquadro rosso In questo riquadro vengono visualizzati gli effetti indesiderati più comuni provocati dal vaccino anti covid19, nei quali si può inserire un numero di severità su una scala da 0 a 5, inoltre è disponibile una casella di testo per poter inserire altri eventi avversi che si sono verificati.

Riquadro giallo In questa casella di testo si può inserire un sintomo che non è presente.

Riquadro verde L'interazione con il tasto **indietro** porterà alla **schermata precedente**

ATTENZIONE: Per poter usufruire di questa pagina è obbligatorio effettuare il login o creare il proprio account ed essere stato vaccinato nel centro vaccinale selezionato.

COME MI REGISTRO O EFFETTUO IL LOGIN? tramite la **schermata precedente**.

Riquadro viola: In questo riquadro è presente il pulsante **Inserisci eventi avversi** per inviare i dati inseriti.

4.2 Login

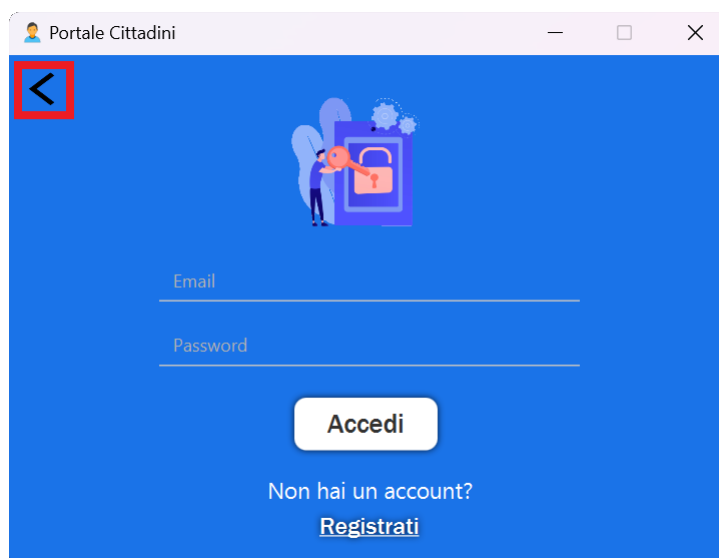


Figura 6: Schermata login

Login: In questa pagina, in caso di utente già registrato è possibile effettuare il login tramite l'inserimento delle proprie credenziali (Email, Password).

Registrazione: In caso di mancata registrazione premere il tasto **Registrati** in fondo alla schermata

Riquadro rosso L'interazione con il tasto **indietro** porterà alla **schermata precedente**

4.3 Registrazione

In questa pagina è possibile creare un proprio account personale inserendo tutti i dati nei seguenti spazi

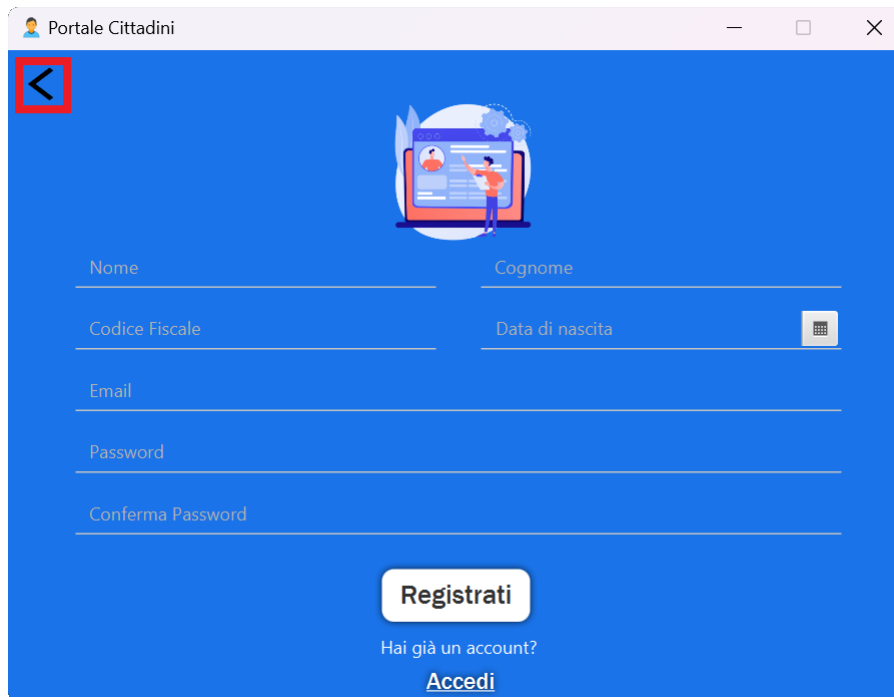


Figura 7: Schermata registrazione

Registrazione: In questo riquadro sono presenti tutti i dati da inserire per poter procedere alla registrazione, i dati sono i seguenti: Nome, Cognome, codice Fiscale, Data di nascita, Password, email.

ATTENZIONE: Vanno riempiti tutte le caselle di testo presenti, altrimenti non si potrà proseguire;
Non è possibile registrare più account con lo stesso codice fiscale.

Registrati In caso di una compilazione corretta del form, verrà creato l'account.

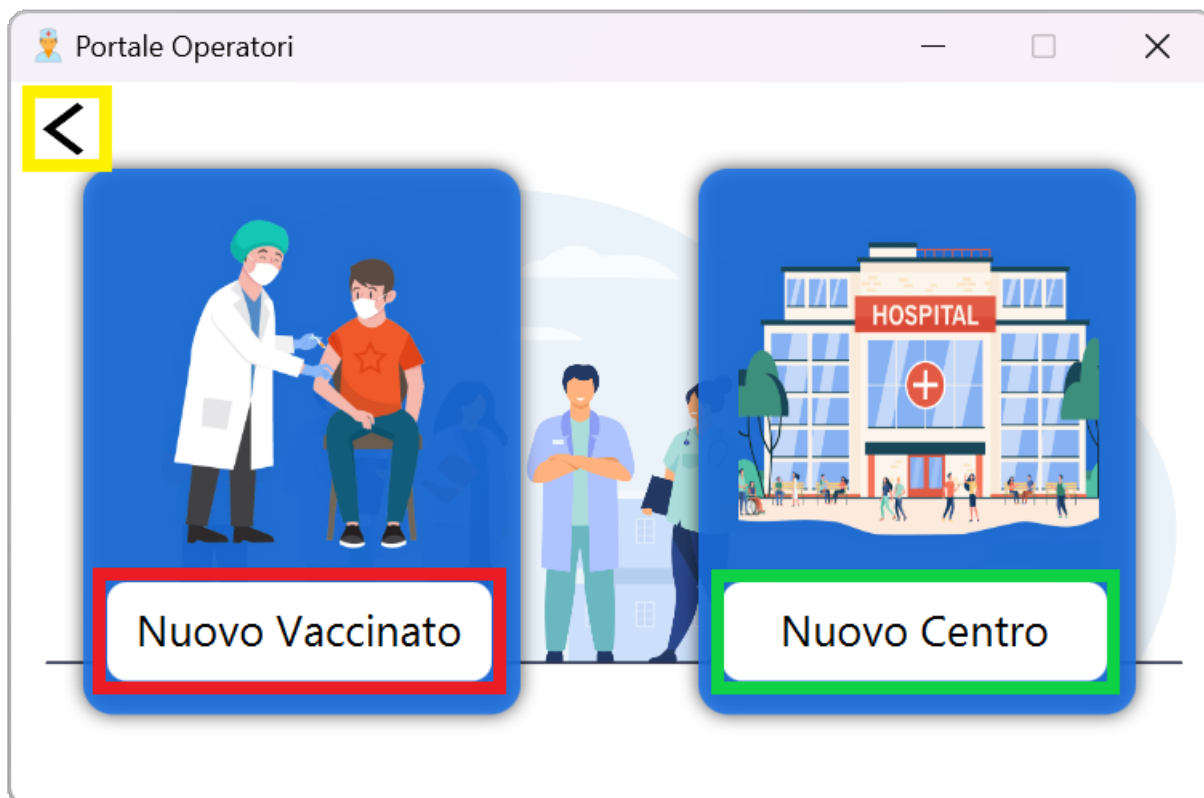
Accedi L'interazione con il tasto **accedi** porterà alla **schermata di login**

Riquadro rosso L'interazione con il tasto **indietro** porterà alla **schermata precedente**

5 Centro Vaccinale

In questa schermata, l'operatore sanitario può scegliere l'azione da fare:

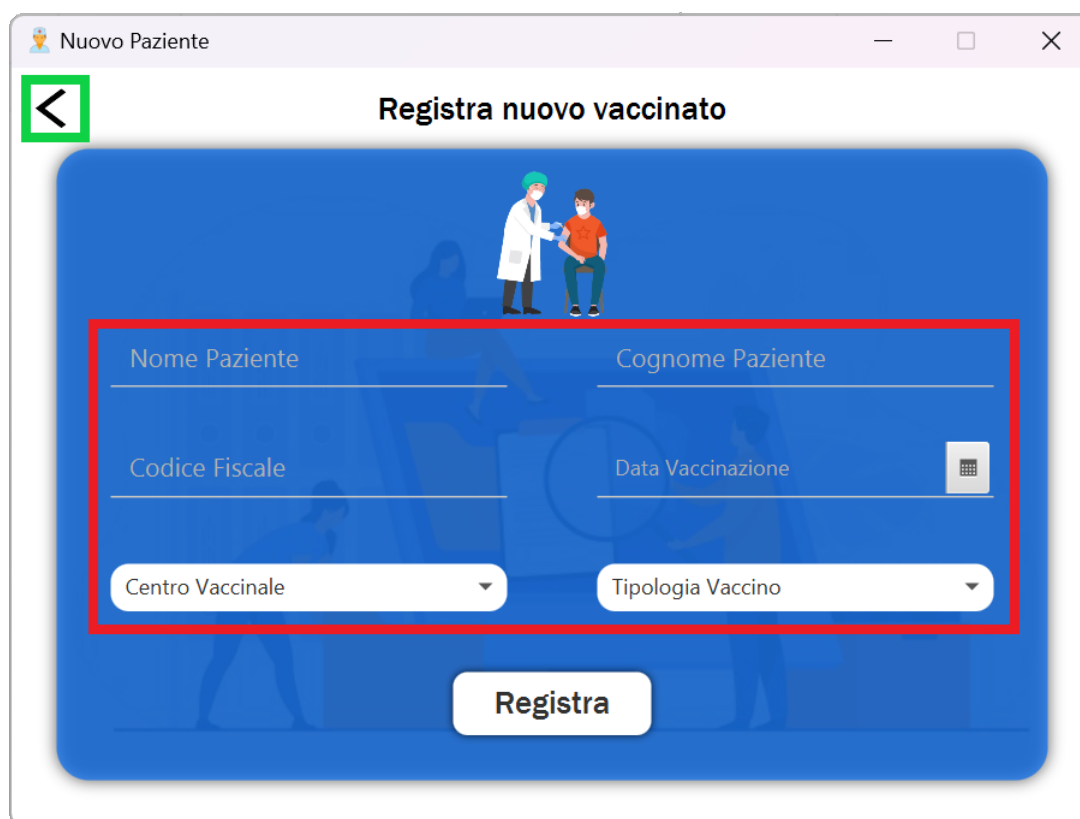
- Registrare un nuovo cittadino vaccinato [Riquadro rosso]
- Registrare un nuovo centro vaccinale [Riquadro verde]



- Riquadro giallo L'interazione con il tasto **indietro** [i] porterà alla **schermata precedente**

5.1 Nuovo vaccinato

In questa pagina è possibile inserire un nuovo cittadino vaccinato compilando tutti i dati nelle seguenti caselle:



The screenshot shows a web browser window titled "Nuovo Paziente". Inside the window, there is a form titled "Registra nuovo vaccinato". The form has a blue background with a faint illustration of a doctor and a patient. A green square highlights a back arrow icon in the top left corner. A red rectangle highlights the main form area, which contains the following fields: "Nome Paziente" and "Cognome Paziente" (text input fields), "Codice Fiscale" (text input field), "Data Vaccinazione" (text input field with a calendar icon), "Centro Vaccinale" (dropdown menu), and "Tipologia Vaccino" (dropdown menu). At the bottom of the form is a white button labeled "Registra".

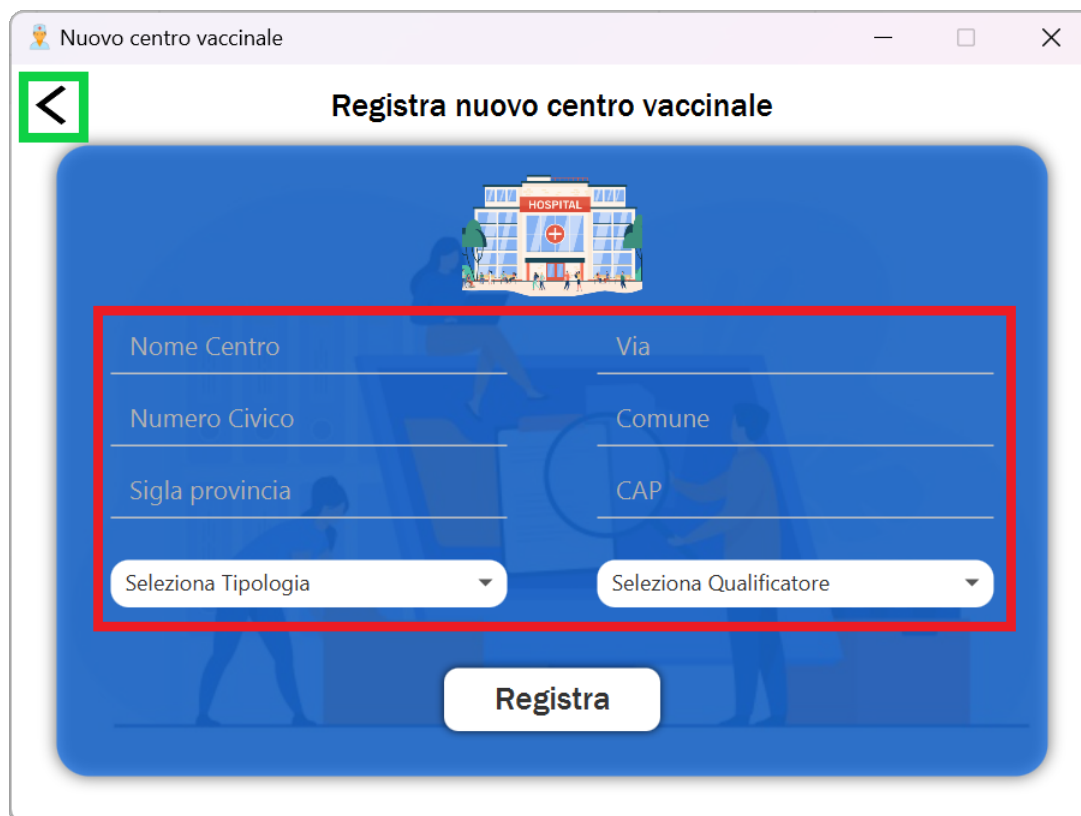
Figura 8: Schermata nuovo cittadino

Riquadro rosso In questo riquadro sono presenti tutti i dati da inserire per poter procedere all'inserimento di un nuovo cittadino vaccinato, i dati sono i seguenti: Nome, Cognome, codice Fiscale, Vaccino somministrato, Centro vaccinale, Data vaccinazione.

Registra In caso di una compilazione corretta del form, verrà caricato nei file il nuovo cittadino vaccinato.

Riquadro verde L'interazione con il tasto **indietro** [i] porterà alla **schermata precedente**

5.2 Nuovo centro vaccinale



Nuovo centro vaccinale

Registra nuovo centro vaccinale

HOSPITAL

Nome Centro

Via

Numero Civico

Comune

Sigla provincia

CAP

Seleziona Tipologia

Seleziona Qualificatore

Registra

Figura 9: Schermata nuovo centro vaccinale

Riquadro rosso In questo riquadro sono presenti tutti i dati da inserire per poter procedere all'inserimento di un nuovo cittadino vaccinato, i dati sono i seguenti: Nome centro, Qualificatore, tipo di centro, CAP, Comune, Provincia, Via, Numero civico.

Registra In caso di una compilazione corretta del form, verrà caricato nei file il nuovo centro vaccinale.

Riquadro verde L'interazione con il tasto **indietro** porterà alla **schermata precedente**