

Loschiavo Christian 739894 Varese

Giubilei Ivan 739892 Varese

Rossi Nicolò 742626 Varese

Ferrario Andrea 740485 Varese

Manuale Utente

Guida all'utilizzo dell'app Centro vaccinale

Il programma viene fornito in tre applicazioni distinte, due client, una per i cittadini ed una per i centri vaccinali, ed un'applicazione server per connettersi al database ed ascoltare e rispondere alle richieste dei client. Attraverso l'applicazione server, che dovrà essere lanciata prima delle altre, è possibile eseguire l'accesso al database e rendere le varie funzioni disponibili ai client. Con l'applicazione centri vaccinali, si avrà invece la possibilità di registrare un nuovo centro vaccinale oppure un nuovo vaccinato per un dato centro vaccinale. Nell'applicazione cittadini sarà possibile registrarsi a sistema, solo dopo essere stati vaccinati, accedere o proseguire come ospite, visualizzare la homepage con la possibilità di ricercare centri vaccinali per nome oppure per comune e tipologia, visualizzare le informazioni di un centro vaccinale e, se si è loggati, inserire un evento avverso per il centro vaccinale in cui ci si è vaccinati.

Come posso usare le applicazioni?

Aprire il file README per maggiore informazioni.

1) Spostarsi nella cartella dell'applicazione che si desidera avviare
`cd Progetto-Lab-B/<nome applicazione>/`

2) Compilare il progetto Maven per ottenere un jar eseguibile
`mvn package`

3) Creare un secondo jar che include tutte le dipendenze nel file
`mvn assembly:assembly -DdescriptorId=jar-with-dependencies`

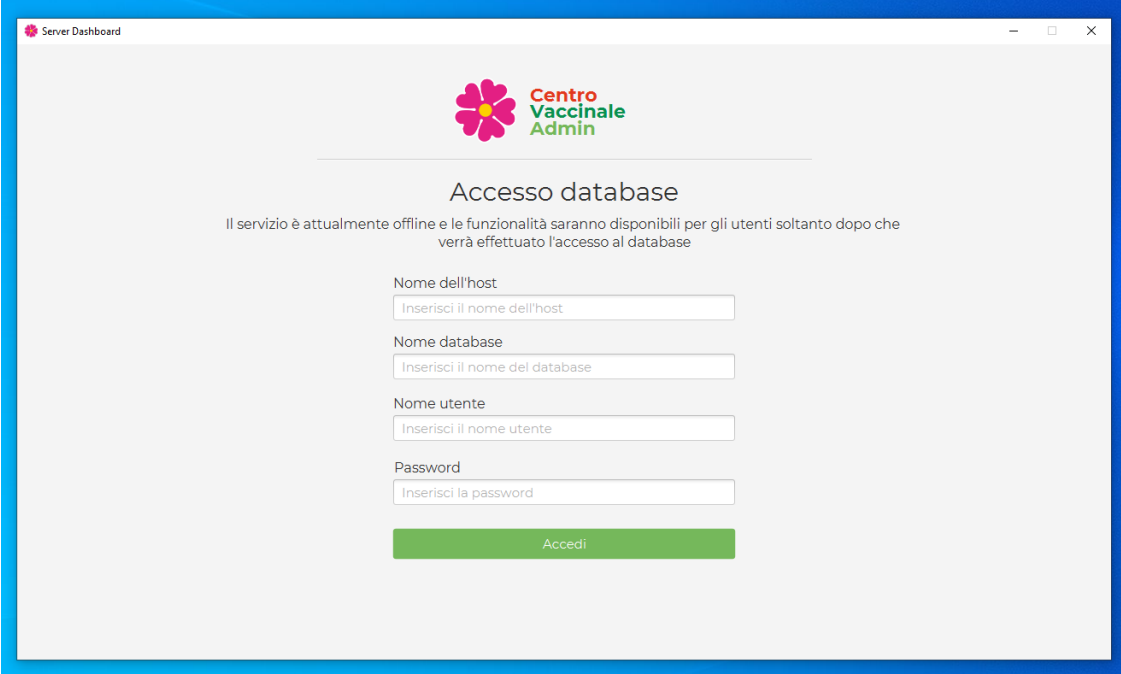
4) Spostarsi nella cartella contenente il file eseguibile jar
`cd target/`

5) Eseguire il file jar specificando i moduli di javafx da utilizzare
`java --module-path ../../Sdk/javafx-sdk-11.0.2/lib --add-modules
javafx.controls,javafx.fxml -jar .\<nome applicazione>-1.0-SNAPSHOT-jar-with-
dependencies.jar`

App Server

L'applicazione Server viene utilizzata dagli admin del sistema.

Una volta aperta, l'applicazione si presenterà direttamente con la seguente schermata:



The screenshot shows a web application window titled "Server Dashboard". At the top center is a logo consisting of a pink flower icon and the text "Centro Vaccinale Admin". Below the logo, the heading "Accesso database" is displayed. A message states: "Il servizio è attualmente offline e le funzionalità saranno disponibili per gli utenti soltanto dopo che verrà effettuato l'accesso al database". Below this message are four input fields: "Nome dell'host" (placeholder: "Inserisci il nome dell'host"), "Nome database" (placeholder: "Inserisci il nome del database"), "Nome utente" (placeholder: "Inserisci il nome utente"), and "Password" (placeholder: "Inserisci la password"). At the bottom of the form is a green button labeled "Accedi".

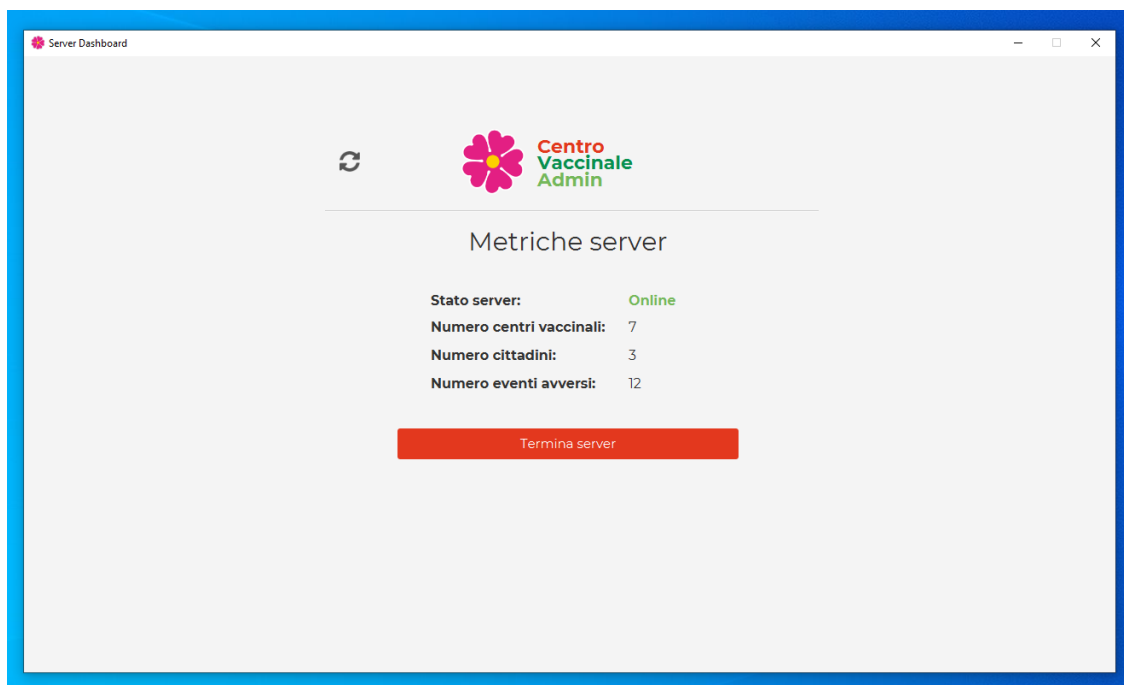
Verranno perciò subito richieste le credenziali per potersi connettere al database ed iniziare quindi ad accettare le richieste dei client delle altre due applicazioni (centri vaccinali e cittadini).

I dati richiesti sono: il nome dell'host del database (localhost se la macchina in cui è presente il database è la stessa di quella in cui verrà lanciato il server), il nome del database, il nome utente e la password.

Cliccando sul pulsante "Accedi", dopo aver inserito tutti i dati, se l'autenticazione va a buon fine, si aprirà un'altra pagina, altrimenti verremo notificati con un messaggio di errore che comparirà al di sotto del pulsante.

App Server

Nel caso in cui la connessione al database vada a buon fine, comparirà la seguente pagina, in cui potremo visualizzare lo stato del server ed alcuni dati numerici sul contenuto del database.

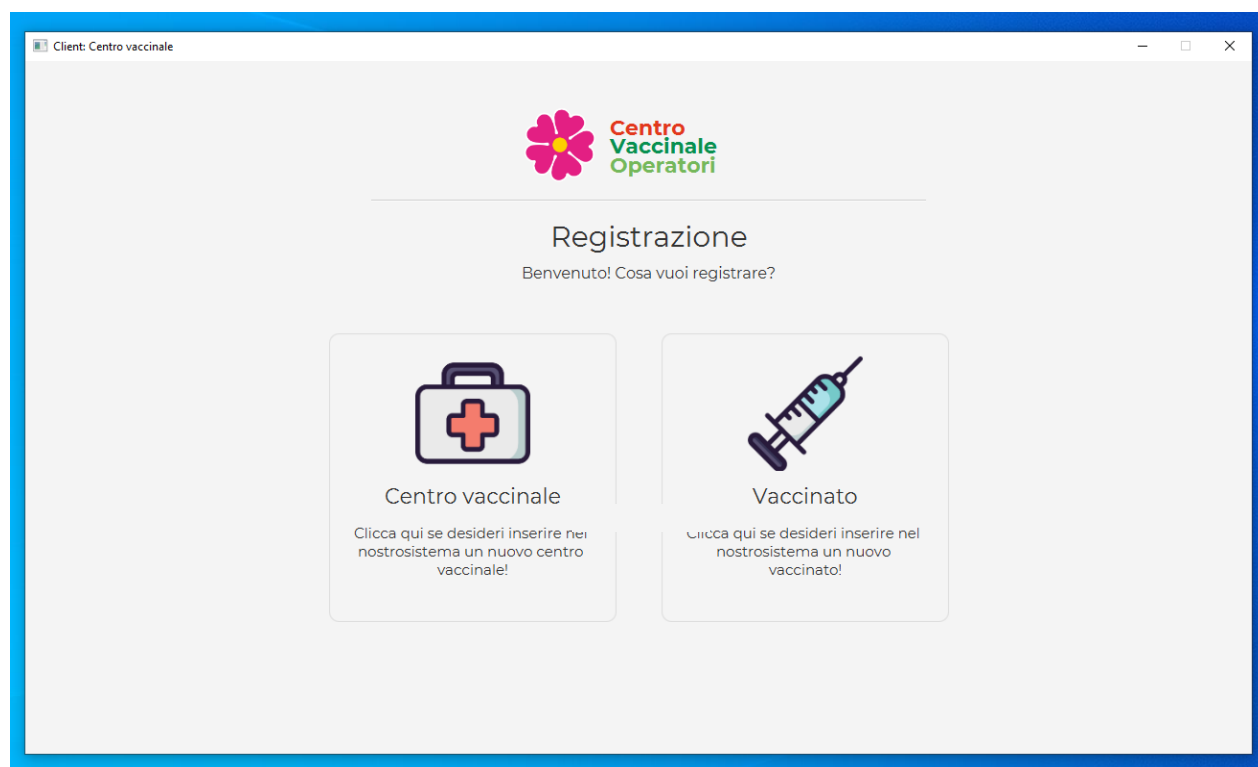


Saranno inoltre disponibili due pulsanti: uno rosso per terminare l'esecuzione del server ed interrompere la connessione al database (Termina server), ed un pulsante, in alto a sinistra, per aggiornare i dati visualizzati all'interno della pagina.

App Centro Vaccinale

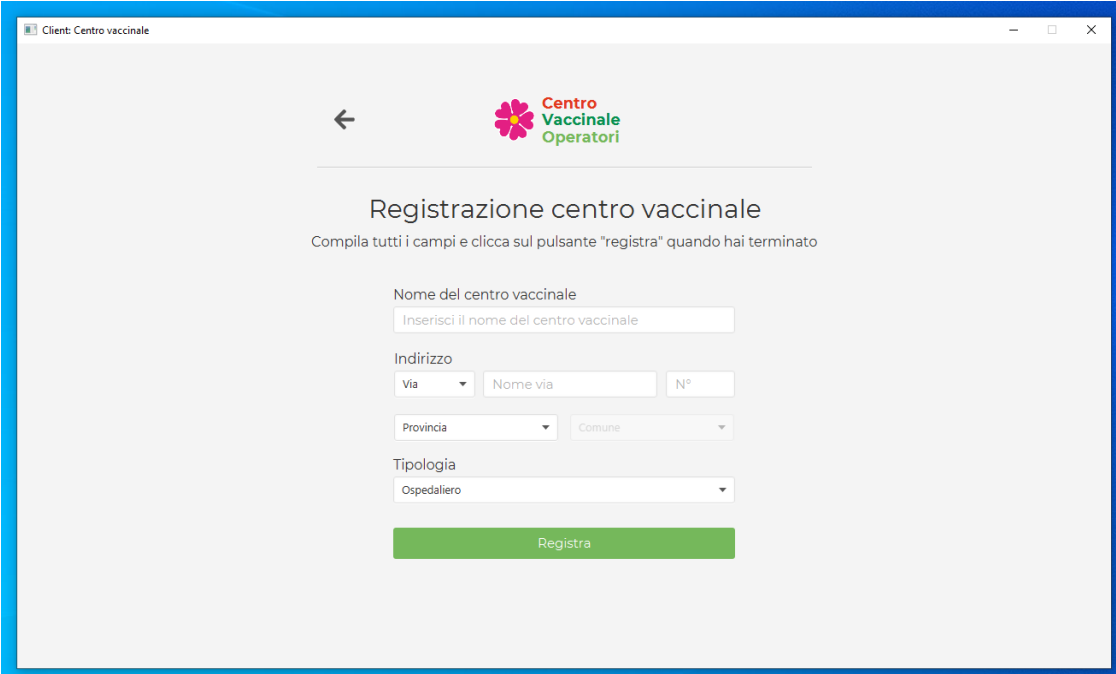
L'applicazione Centro Vaccinale viene utilizzata dagli operatori dei centri vaccinali per registrare nuovi vaccinati o nuovi centri vaccinali.

Una volta aperta, l'applicazione si presenterà direttamente con la seguente schermata:



App Centro Vaccinale

Per la registrazione di un centro vaccinale i dati richiesti saranno: il nome del centro, l'indirizzo, composto da: qualificatore dell'indirizzo, nome della strada, numero civico, la provincia e il comune, ed infine la tipologia del centro vaccinale (Ospedaliero, aziendale, HUB).



The screenshot shows a web application window titled "Client: Centro vaccinale". At the top center is a logo with a pink flower icon and the text "Centro Vaccinale Operatori". To the left of the logo is a back arrow icon. Below the logo, the title "Registrazione centro vaccinale" is displayed, followed by the instruction "Compila tutti i campi e clicca sul pulsante 'registra' quando hai terminato". The form contains the following fields:


- Nome del centro vaccinale:** A text input field with the placeholder "Inserisci il nome del centro vaccinale".
- Indirizzo:** A section containing three input fields: "Via" (a dropdown menu), "Nome via", and "N°".
- Provincia:** A dropdown menu.
- Comune:** A dropdown menu.
- Tipologia:** A dropdown menu with "Ospedaliero" selected.

At the bottom of the form is a green button labeled "Registra".

Con il pulsante in alto a sinistra sarà possibile tornare alla pagina precedente. Cliccando il pulsante "Registra" dopo aver compilato correttamente tutti i campi, verrà stampato un messaggio con l'esito dell'operazione sotto al pulsante.

App Centro Vaccinale

Per la registrazione di un nuovo vaccinato i dati richiesti saranno: il nome del centro vaccinale (attraverso menù a tendina), nome, cognome e codice fiscale del cittadino, la data di somministrazione del vaccino ed infine la tipologia del vaccino (Pfizer, Moderna, AstraZeneca o Johnson&Johnson).



The screenshot shows a web application window titled "Client: Centro vaccinale". The interface is for "Centro Vaccinale Operatori", indicated by a logo with a pink flower and the text "Centro Vaccinale Operatori". A back arrow is in the top left. The main heading is "Registrazione vaccinato", followed by the instruction "Compila tutti i campi e clicca sul pulsante 'registra' quando hai terminato". The form contains the following fields: "Nome del centro vaccinale" (a dropdown menu), "Nominativo cittadino" (split into "Nome" and "Cognome" text boxes), "Codice fiscale" (a text box with the placeholder "Inserisci il codice fiscale"), and "Data somministrazione" (a date picker) and "Tipo vaccino" (a dropdown menu with "Pfizer" selected). A green "Registra" button is at the bottom.

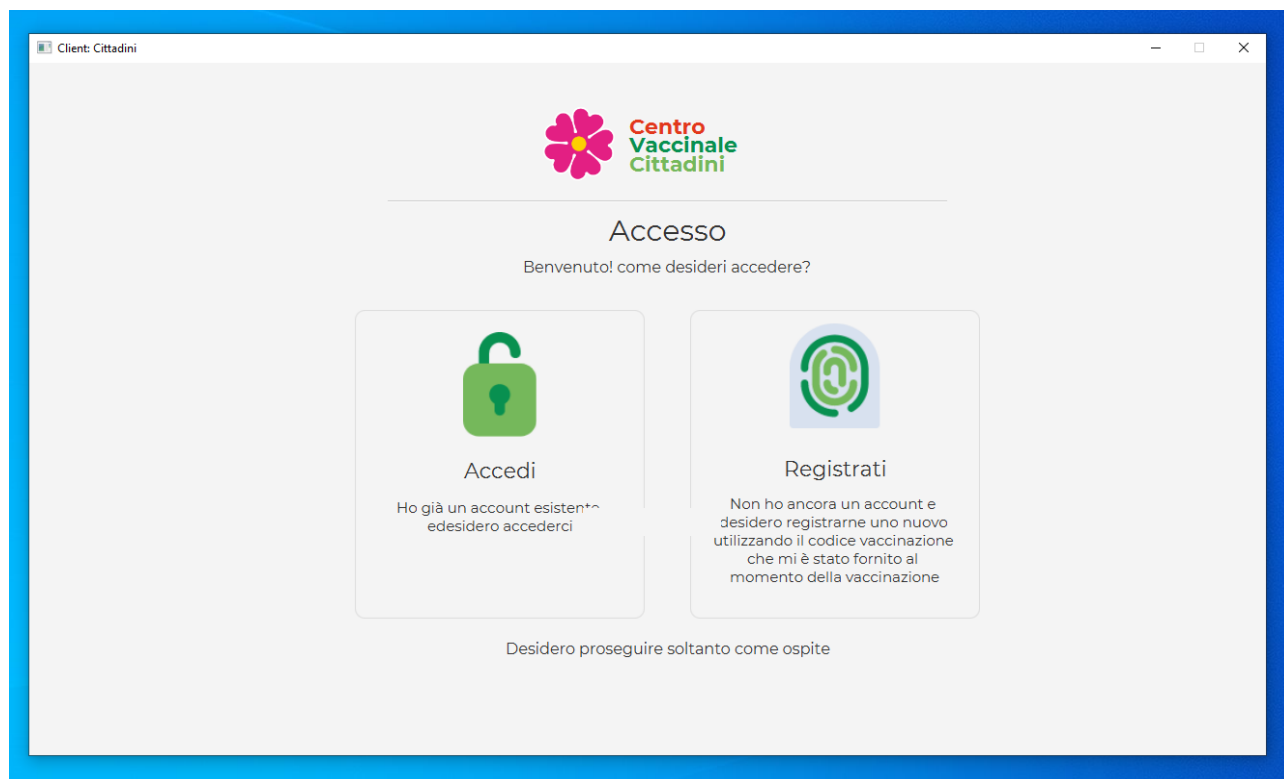
Con il pulsante in alto a sinistra sarà possibile tornare alla pagina precedente. Cliccando il pulsante "Registra" dopo aver compilato correttamente tutti i campi, verrà stampato un messaggio con l'esito dell'operazione sotto al pulsante.

App Cittadini

L'applicazione Cittadini viene utilizzata dai cittadini già vaccinati.

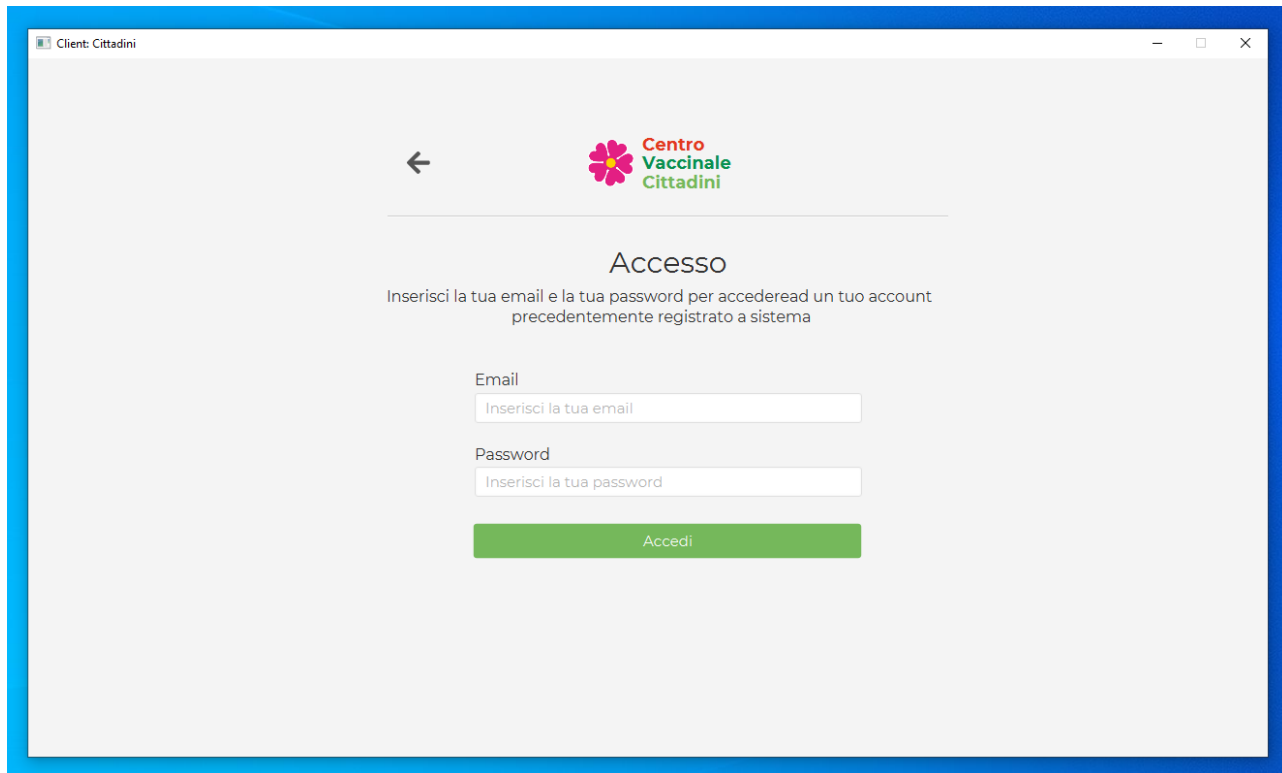
Una volta aperta, l'applicazione si presenterà con la schermata sottostante.

L'utente avrà tre possibilità: accedere ad un account già registrato, registrarne uno nuovo, oppure proseguire come ospite (senza la possibilità di inserire però degli eventi avversi)



App Cittadini

Schermata di accesso per gli utenti già registrati



Client: Cittadini

← Centro Vaccinale Cittadini

Accesso

Inserisci la tua email e la tua password per accedere ad un tuo account precedentemente registrato a sistema

Email

Password


Accedi

I dati da inserire sono l'email e la password. Cliccando sul tasto in alto a sinistra è possibile tornare alla pagina precedente, cliccando sul tasto "Accedi" dopo aver compilato i campi, viene stampato un messaggio di errore nel caso in cui l'autenticazione non sia andata a buon fine, mentre se si effettua l'accesso correttamente si viene portati direttamente nella homepage di ricerca.

App Cittadini

Schermata di registrazione per gli utenti vaccinati

Client: Cittadini

← 

Registrazione 1/2

Compila i campi con i dati richiesti per registrare un nuovo account e quindi usufruire di tutte le funzionalità disponibili

Nome completo

Nome Cognome

Codice fiscale

Inserisci il tuo codice fiscale

Email

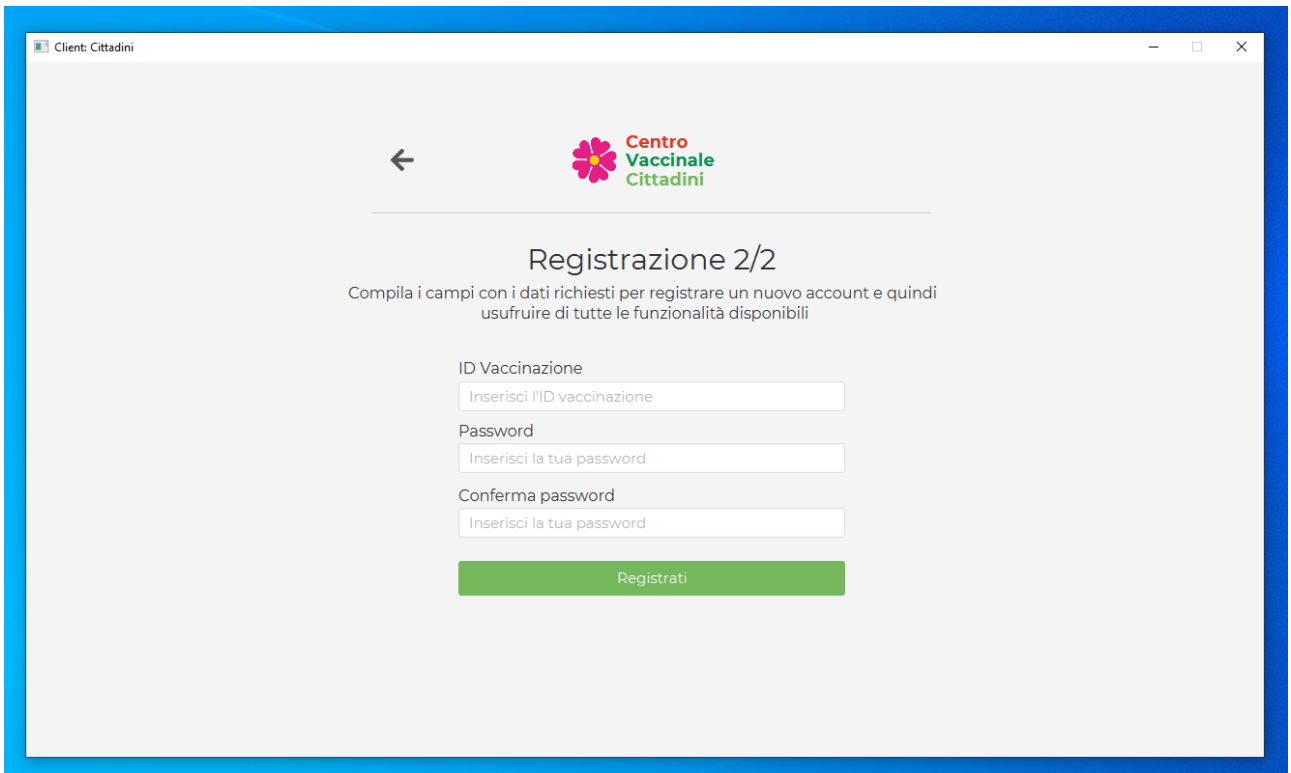
Inserisci la tua email

Avanti

I dati da inserire sono nome, cognome, codice fiscale ed email. Cliccando sul tasto in alto a sinistra è possibile tornare alla pagina precedente, cliccando sul tasto "Avanti" dopo aver compilato i campi, viene stampato un messaggio di errore nel caso in cui i valori inseriti non siano validi, mentre se tutti i dati sono in un formato corretto si viene portati al secondo step della registrazione.

App Cittadini

Schermata di registrazione per gli utenti vaccinati



The screenshot shows a web application window titled "Client: Cittadini". The main content area has a light gray background. At the top center, there is a back arrow icon on the left and the "Centro Vaccinale Cittadini" logo on the right. Below the logo, the title "Registrazione 2/2" is displayed. Underneath the title, a subtitle reads: "Compila i campi con i dati richiesti per registrare un nuovo account e quindi usufruire di tutte le funzionalità disponibili". There are three input fields: "ID Vaccinazione" with the placeholder "Inserisci l'ID vaccinazione", "Password" with the placeholder "Inserisci la tua password", and "Conferma password" with the placeholder "Inserisci la tua password". At the bottom, there is a green button labeled "Registrati".

I dati da inserire sono l'id vaccinazione fornito dal centro vaccinale al momento della vaccinazione, la password e la conferma della password. Cliccando sul tasto in alto a sinistra è possibile tornare alla pagina precedente, cliccando sul tasto "Registrati" dopo aver compilato i campi, viene stampato un messaggio di errore nel caso in cui i valori inseriti non siano validi, mentre se tutti i dati sono in un formato corretto viene stampato un messaggio che conferma la registrazione e che invita l'utente ad accedere con l'account appena creato.

App Cittadini

Schermata di homepage per la ricerca di centri vaccinali

The screenshot shows the 'App Cittadini' interface. At the top left is the logo 'Centro Vaccinale Cittadini' with a pink flower icon. At the top right, the user 'Alex DeLarge' is logged in, with a profile picture and a share icon. The main content is divided into two columns. The left column, titled 'Ricerca', contains a search instruction: 'Compila una delle due barre di ricerca per trovare il centro vaccinale che stai cercando!'. Below this are two search bars. The first bar has the placeholder 'Inserisci il nome del centro vaccinale' and a green 'Cerca' button. The second bar has two dropdown menus for 'Comune' and 'Tipologia centro', followed by a green 'Cerca' button. Below the search bars is a section titled 'Risultati' containing a list of vaccine centers: 'Centro vaccinale Schiranna', 'Centro vaccinale Marie Curie', 'Centro Isaac Newton 92', 'Centro vaccinale Mendel', and 'Centro vaccinale Charles Darwin'. The right column, titled 'Informazioni centro', displays details for 'Centro vaccinale Schiranna', including a building icon, the address 'Varese, Piazza Roma 1 - 21100 (VA)', and the type 'HUB'. Below this is a section titled 'Eventi avversi' showing 'Numero eventi avversi segnalati: 12', 'Severità media degli eventi avversi: 3.1', and 'Evento avverso più frequente: Dolori muscolari articolari'. At the bottom of this section is a green button labeled 'Inserisci evento avverso'.

Nella parte superiore della pagina possiamo trovare nome e cognome dell'utente se si ha effettuato l'accesso, "guest" altrimenti, e un tasto per uscire. Nella parte sinistra troviamo l'area "Ricerca": utilizzando la prima barra in alto è possibile ricercare un centro vaccinale per nome, digitando qualcosa e poi cliccando il pulsante verde "Cerca". Utilizzando i due campi sottostanti è possibile ricercare invece per comune e tipologia, cliccando poi sull'altro pulsante "Cerca" con i bordi verdi. In entrambi i casi i risultati della ricerca compariranno nella lista sotto la scritta "Risultati". Selezionando un nome nella lista risultati si aggiorneranno le informazioni nella parte destra della pagina, compariranno: il nome del centro vaccinale, l'indirizzo completo, la tipologia di centro più altre informazioni sugli eventi avversi riguardanti il centro vaccinale (numero totale di eventi, la severità media e l'evento avverso più frequente). Utilizzando il pulsante "Inserisci evento avverso" sarà possibile aprire la pagina per inserire un nuovo evento avverso, solo se loggati e se il centro selezionato corrisponda a quello in cui ci si è effettivamente vaccinati.

App Cittadini

Schermata di inserimento eventi avversi

The screenshot shows a web application window titled 'Client: Cittadini'. The interface is divided into two main sections. On the left, under 'Informazioni centro', there is a blue building icon with a cross, the name 'Centro vaccinale Schiranna', the address 'Varese, Piazza Roma 1 - 21100 (VA)', and a 'HUB' icon. Below this, the 'Eventi avversi' section displays: 'Numero eventi avversi segnalati: 12', 'Severità media degli eventi avversi: 3.1', and 'Evento avverso più frequente: Dolori muscolari articolari'. On the right, the 'Inserisci evento avverso' section contains a dropdown menu for 'Tipo di evento' (currently 'Mal di testa'), a slider for 'Severità dell'evento' (ranging from 'Lieve' to 'Molto grave'), and a text area for 'Note (opzionali)' with the placeholder 'Scrivi qui maggiori informazioni'. A green button at the bottom right is labeled 'Inserisci evento avverso'. The top right corner shows the user 'Alex DeLarge' with a profile icon. A back arrow and the app logo are in the top left.

Nella parte sinistra della pagina saranno ancora visibili le informazioni del centro vaccinale selezionato (quello in cui ci si è vaccinati), mentre nella parte destra bisognerà inserire il tipo di evento avverso che si ha riscontrato (mal di testa, dolori muscolari, ecc...) il grado di severità (da 1 a 5) ed eventualmente delle note (opzionali).

Utilizzando il pulsante in alto a sinistra è possibile tornare alla pagina precedente, mentre cliccando il pulsante "Inserisci evento avverso" dopo aver compilato i campi, verrà stampato un messaggio di errore nel caso in cui il formato dei valori non sia valido oppure l'inserimento non vada a buon fine, mentre verrà stampato un messaggio affermativo nel caso in cui l'inserimento vada a buon fine.