



MANUALE UTENTE

BANCORA Davide

743662

Como

CASALNOVO Giacomo

740003

Como

DONATO Benedetta

742957

Como

DUBINI Emanuele

740954

Como

Indice

03	Benvenuto in "Centro Vaccinale"
03	Installazione
03	Pre-requisiti
04	Utilizzo dell'applicazione "ServerCV"
04	Avvio dell'applicazione
05	Utilizzo dell'applicazione "ClientCV"
05	Avvio dell'applicazione
06	Utilizzo dell'app CentriVaccinali
06	Registra centro vaccinale
07	Registra un cittadino vaccinato
08	Utilizzo dell'app Cittadini
08	Info CV
09	Registrarsi a un CV
10	Inserire eventi avversi
10	Test del sistema
11	Glossario

Benvenuto in *Centro Vaccinale*

CentroVaccinale è un software che offre un sistema per la gestione di Cittadini e Centri Vaccinali per la pandemia Covid-19. E' molto potente e facile da usare.



**l'Italia rinasce
con un fiore
vaccinazione
anti-Covid 19**

GRAZIE PER AVER SCELTO "CENTRO VACCINALE"

Installazione

CentroVaccinale è un'applicazione *multiplatforma* client/server formato da due parti distinte: l'applicazione *ServerCV* e l'applicazione *ClientCV*.

L'installazione è molto semplice.

Prerequisiti

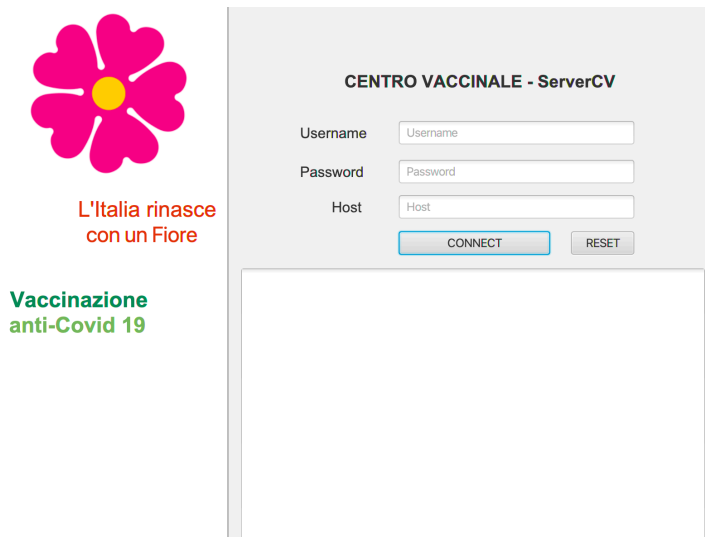
- Un pc da usare come Server e per l'installazione del *Database*
- Dei pc Client per collegarsi che supportano la *Java Virtual Machine*
- Installare il software PostgreSQL sul pc Server
- Creare sul pc server usando gli strumenti di configurazione, un database chiamato: ***centrivaccinaldb***

Utilizzo dell'app ServerCV

L'applicazione ServerCV fa partire tutta la parte “che non si vede” del software CentroVaccinale, per abilitare il DataBase ed eseguire delle operazioni di test come creare e riempire le tabelle con dei dati fittizi.

Avvio dell'applicazione

Dalla cartella in cui è stato decompresso cercare la cartella `jar`, lanciare il file `ServerCV-1.0-JARVersion-shaded.jar` da terminale con il comando: **`java -jar ServerCV-1.0-JARVersion-shaded.jar`**, e si aprirà la finestra di login qui sotto.



Digitare il nome utente e password per collegarsi al Database



Utilizzo dell'app ClientCV

Avvio dell'applicazione

Dalla cartella in cui è stato decompresso cercare la cartella `jar`, lanciare il file `ClientCV-1.0-JARVersion-shaded.jar` da terminale con il comando: **`java -jar ClientCV-1.0-JARVersion-shaded.jar`**, e si entra nella finestra principale in cui inserire l'indirizzo ip (fornito da ServerCV) per potersi collegare all'applicazione.



Un volta entrati potete scegliere se entrare nella sezione *Cittadini* o *CentriVaccinali*.



Utilizzo dell'app **CentriVaccinali**

L'applicazione consente di registrare nel sistema un nuovo Centro Vaccinale oppure di un nuovo cittadino vaccinato.



Home Page

Selezionare la funzione desiderata:

Registra Centro Vaccinale

Registra Cittadino Vaccinato

Registra Centro Vaccinale

Qui viene registrato un nuovo Centro Vaccinale Covid-19. Basta semplicemente compilare tutti i campi richiesti e premere il pulsante di registrazione.

Se l'operazione va a buon fine, il Centro Vaccinale sarà registrato con successo.



Registra un Centro Vaccinale

Nome Centro Vaccinale:

Nome CV

Tipologia:

Indirizzo:

Comune

Nome via

Numero Civico

Comune:

Comune

Provincia:

Provincia

Cap:

Numero Civico

Registra Centro Vaccinale

Registra un Cittadino Vaccinato

Qui viene registrato un nuovo cittadino vaccinato contro il Covid-19. Basta semplicemente compilare tutti i campi richiesti e premere il pulsante di registrazione. Se l'operazione va a buon fine, il Cittadino sarà registrato con successo.

Registra un Cittadino Vaccinato

Nome Centro Vaccinale:

Nome Vaccinato:

Cognome Vaccinato:

Codice Fiscale:

Vaccino Somministrato:

Data Somministrazione:

id Unico di Vaccinazione:

Registra Vaccinato

Utilizzo dell'app Cittadini

L'applicazione consente di registrare nel sistema un nuovo cittadino vaccinato oppure effettuare una ricerca di Centri Vaccinali e infine di inserire (attraverso una area riservata), gli eventi avversi che un cittadino vaccinato può manifestare.



Home Page

Registrati al centro vaccinale di propria competenza:

Registrati

Consulta le informazioni di ogni centro vaccinale:

Info Centro Vaccinali

Inserisci eventuali effetti collaterali post vaccinazione:

Eventi Avversi

Info Centro Vaccinale

Qui è possibile cercare un Centro Vaccinale in base alle caratteristiche che più preferite; potete cercare in base al **nome**, oppure a **comune e tipologia**. Premete il pulsante "search" per ottenere il risultato. Questa sezione è ad accesso libero.

Ricerca Centro Vaccinale

Selezionare il tipo di ricerca del Centro Vaccinale: ☒ Nome ☐ Comune & Tipologia

Nome Centro Vaccinale

Tipologia:

ID:

Eventi Avversi

N° Segnalazioni:

Severità Media:


Una volta ottenuto il vostro risultato, potete selezionare il nome del centro vaccinale di vostro interesse per visualizzarne i dettagli:

Ricerca Centro Vaccinale

Selezionare il tipo di ricerca del Centro Vaccinale: ☒ Nome ☐ Comune & Tipologia

Nome Centro Vaccinale

Kolmet Hospital



Tipologia: Aziendale
Via Ponte di Ferro 55B
Arese 20044 MI
ID: cb4db25a-c465-45e3-b99a-fb2350d56f7c

Eventi Avversi
N° Segnalazioni: 0
Severità Media: N/D

Kolmet Hospital Medlife Hospital NKS Hospital
Kolmet Hospital Sant Hospital Medlife Hospital

Registrarsi a un CV

Qui viene registrato un nuovo cittadino vaccinato al Centro Vaccinale dove e' stato vaccinato. Basta semplicemente compilare tutti i campi richiesti e premere il pulsante "registra cittadino".

Se l'operazione va a buon fine, il Cittadino sarà registrato con successo.

Nota: memorizzare username/password perché sono richiesti per la registrazione degli eventi avversi, descritto nel paragrafo successivo.

Registrati ad un Centro Vaccinale

Nome Vaccinato: Nome

Cognome Vaccinato: Cognome

Codice Fiscale: CF

E-mail: e-mail

id Unico di Vaccinazione: id 16bit

Nome Centro Vaccinale:

Username: Username

Password: Password

Centro Vaccinale
L'ITALIA RINASCE CON UN FIORE

Inserisci i tuoi dati, compilando tutti i campi, per registrarti ad un centro vaccinale.

Inserire Eventi Avversi

I cittadini registrati hanno la possibilità di accedere al sistema fornendo le proprie credenziali (username e password) per poter inserire a sistema un evento avverso post-vaccinazione.



The image shows a mobile application interface for the 'Centro Vaccinale'. On the left, a green sidebar contains the center's logo (a pink flower) and the text 'Centro Vaccinale L'ITALIA RINASCE CON UN FIORE'. Below the logo, it says 'Accedi per inserire gli eventi avversi.' On the right, the 'Pagina di Login' is displayed. It features two input fields: 'User ID' and 'Password'. Below these is a 'Login' button. A link 'oppure' (or) is followed by a green button labeled 'Effettua Registrazione'.

La nuova richiesta, permette di compilare i campi richiesti:

Evento -> tipologia di evento verificato

Severità -> selezionare la gravità dell'evento da 1 (minimo) a 5 (massimo)

Note -> inserire delle (eventuali) note riguardanti l'evento (max 255 caratteri)

Al termine premere il pulsante "inserisci evento" per salvare l'evento.



The image shows a mobile application interface for entering adverse events. On the left, a green sidebar contains the text 'Inserisci gli Eventi Avversi post-vaccinazione'. The main area is a form with three columns: 'Evento:', 'Severità:', and 'Note:'. The 'Severità' column has a sub-label '(1-Lieve | 5-Grave)'. The 'Note' column has a sub-label '(Opzionali | Max 256 caratteri)'. There are six rows of input fields for the following events: 'Mal di testa:', 'Febbre:', 'Dolori muscolari e articolari:', 'Tachicardia:', 'Linfoadenopatia', and 'Crisi ipertensiva:'. Each row has a severity dropdown menu (showing '0') and a text input field for notes. At the bottom right, there is a green button labeled 'Inserisci Evento'.

TEST DEL SISTEMA

I dati del sistema per i test sono stati inseriti in automatico, tramite l'applicazione ServerCV. Nella barra dei menu ci sono i vari sottomenu per l'inserimento di dati fittizi per i test.

Il DB è in grado di reggere migliaia di nomi rispondendo comunque in maniera molto veloce alle richieste.

Le applicazioni sono state sviluppate, controllate e distribuite sia in ambiente Microsoft Windows che Apple MacOS.

Per il test reale sul campo, sono stati usati in presenza:

- Apple MacBook Pro (13-inch, Mid 2012)
 - Apple MacBook Pro (13-inch, 2018)
 - HP Pavillion x360 convertibile
 - Lenovo Legion Y540
 - Switch NETGEAR GS305
 - Cavi Ethernet cat. 5e
-

Ruoli:

BANCORA Davide - Software Engineer (UML, ER)

CASALNOVO Giacomo - Project Manager, Software Architect

DONATO Benedetta - UI/UX Designer, Front-End Developer

DUBINI Emanuele - Software Architect, Team Leader

Tutti hanno partecipato ad attività di coding, Quality Assurance e documentazione.

GLOSSARIO



Centro Vaccinale

Uno dei migliori programmi mai creati per la registrazione degli infetti Covid-19. Permette anche di registrarsi e di avere addirittura un *nickname* e una *password*.

JVM (Java Virtual Machine)

Software multiplatforma che permette l'esecuzione di programmi scritti con il linguaggio di programmazione Java.

Sviluppato inizialmente da James Gosling per l'azienda Sun Microsystems, acquisita nel gennaio 2010 dalla Oracle Corporation.



Microsoft

Azienda di software fondata da Bill Gates e Paul Allen nel 1975, i cui prodotti principali sono il sistema operativo Windows e la suite di produttività Office.

"640KB dovrebbero essere abbastanza per tutti" - Bill Gates, a una conferenza inizio anni '80



Apple

Azienda di software fondata da Steve Jobs e Steve Wozniak nel 1976. Tra i prodotti principali ci sono i computer Macintosh, gli *smartphone* iPhone, i *tablet* iPad e i sistemi operativi MacOS, iOS e iPadOS.

"I bravi artisti copiano, i grandi artisti rubano" - Steve Jobs, Triumph of the Nerds, 1996

