



MI: MANUALE DI INSTALLAZIONE

Health Care

Riferimento	
Versione	1.1
Data	09/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba
Presentato da	Giovanni Borrelli, Gerardo Di Muro, Agostino Andrea Mangia, Giovanni Mercurio, Luca Pastore, Angelo Zuottolo
Approvato da	Giusy Castaldo, Mariarosaria Esposito, Francesca Perillo



REVISION HISTORY

Data	Versione	Descrizione	Autori
31/01/2023	1.0	Manuale di installazione	Tutti
09/02/2023	1.1	Revisione documentazione	Tutti



Sommario

1. Introduzione	4
2. Avvio applicazione	4
2.1 Come scaricare MongoDB	4
2.2 Come scaricare e installare Java JDK	6
2.3 Come scaricare Eclipse	10
4. Installazione del sistema	13
5. Primo avvio	15
6. Primo accesso	16
6.1 Credenziali primo accesso	16
6.2 Login	17

1.Introduzione

Lo scopo di questo documento è quello di fornire le istruzioni per l'avvio dell'applicazione web "HealthCare". Inoltre, saranno fornite le istruzioni per l'installazione delle diverse componenti utilizzate.

2. Avvio applicazione

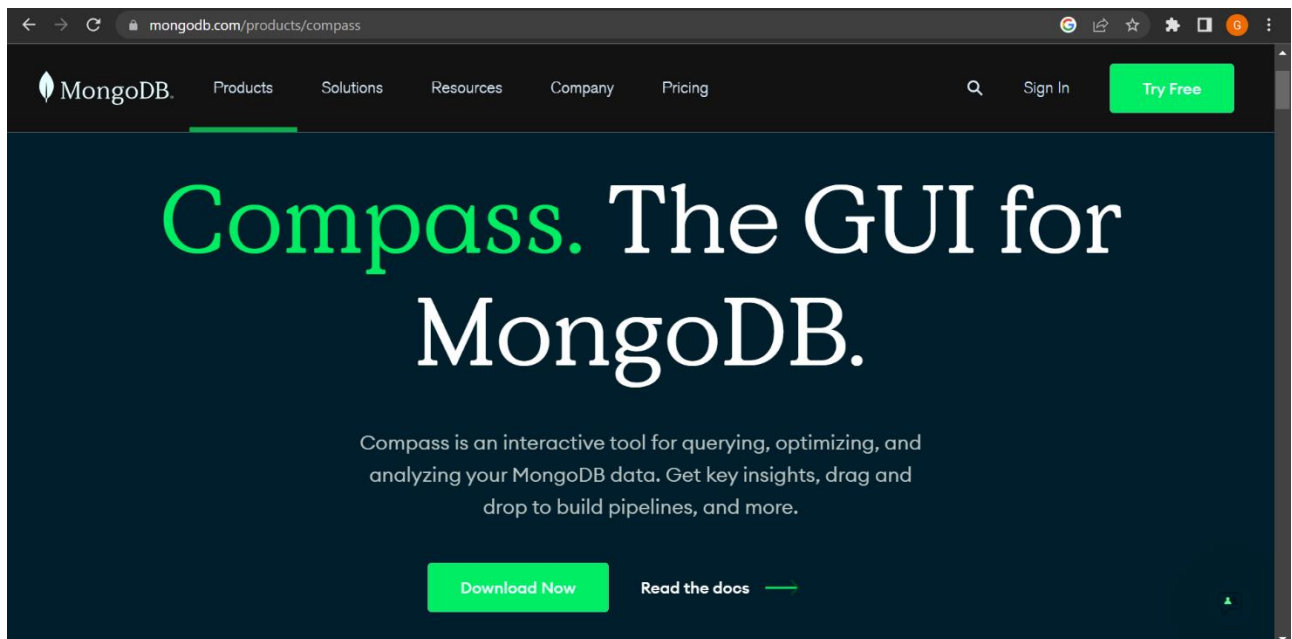
Per l'avvio dell'applicazione, non è necessario che sia installato sulla macchina un IDE specifico. In questo caso è stato scelto Eclipse. Si consiglia l'installazione di Apache Tomcat 9 o versioni successive.

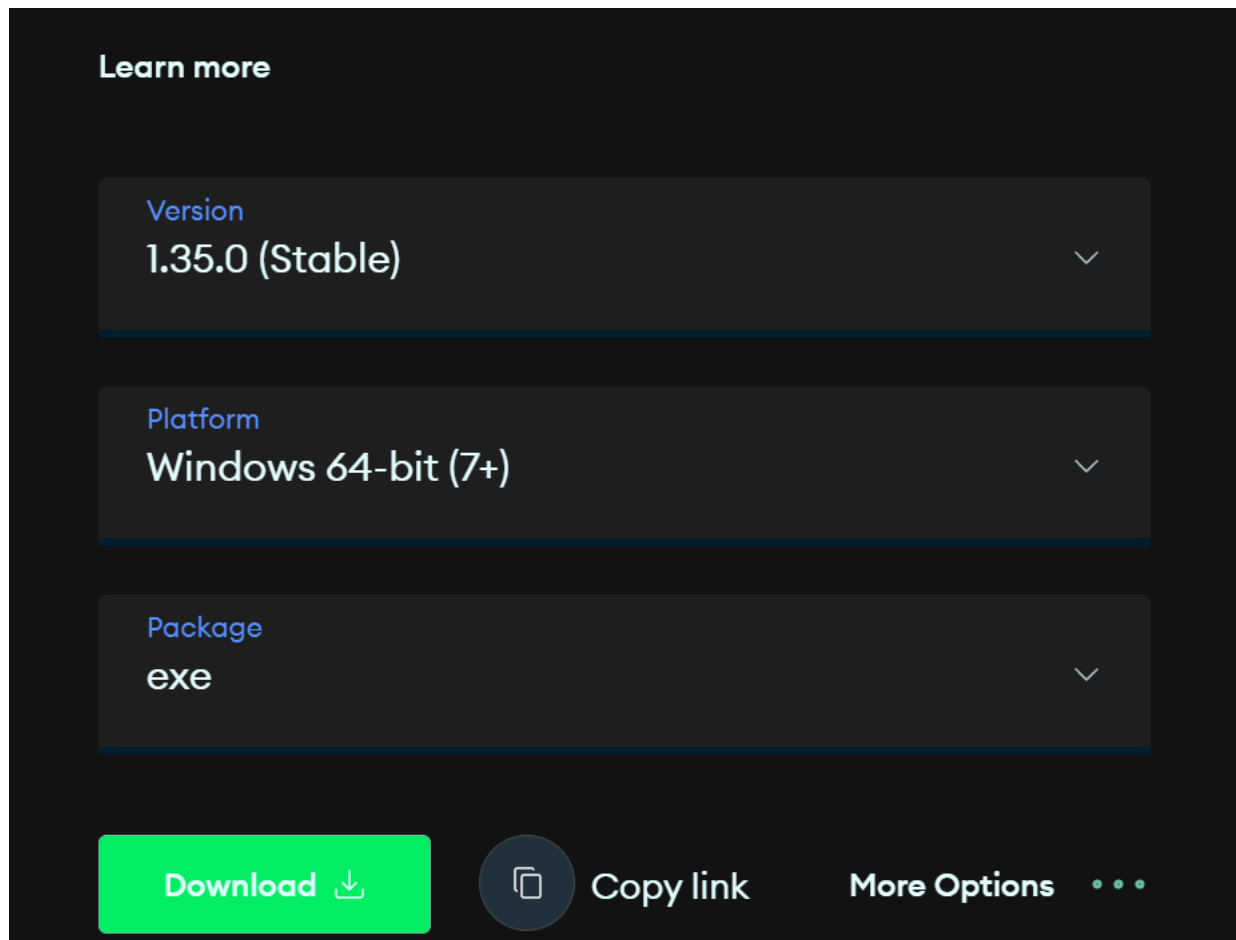
Requisiti necessari per l'avvio dell'applicazione:

- MongoDB
- Java JDK
- IDE (*Eclipse nel corso di questo documento*)

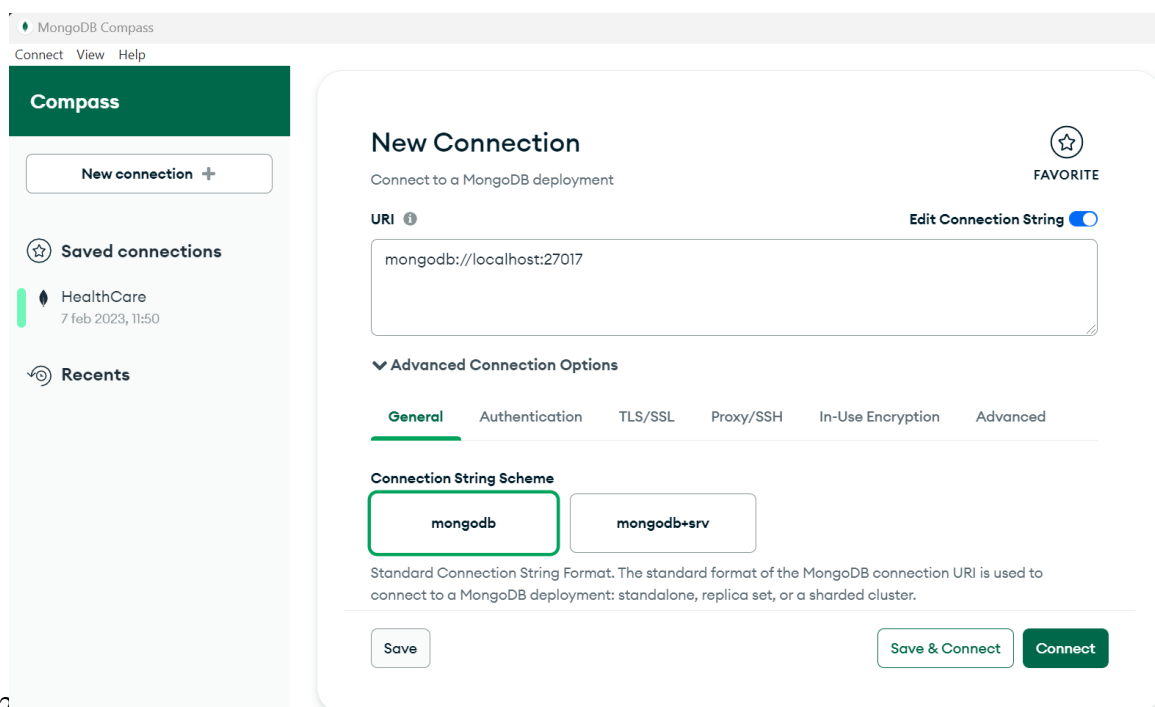
2.1 Come scaricare MongoDB

Dal sito ufficiale dei produttori di MongoDB, scaricare il pacchetto di installazione MongoDB Compass: (<https://www.mongodb.com/products/compass>), lanciare il setup e seguire la procedura di installazione:





- Non sono previsti ulteriori passi da seguire per l'installazione dopo che si è avviato l'installation Wizard di MongoDB Compass. La schermata iniziale di MongoDB Compass apparirà immediatamente a schermo:



2.2 Come scaricare e installare Java JDK

Dal sito ufficiale dei produttori di Java scaricare il pacchetto di installazione Java JDK per la versione 8 o superiori: (<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>), lanciare il setup e seguire la procedura di installazione.

Passi da seguire per il download di Java JDK:

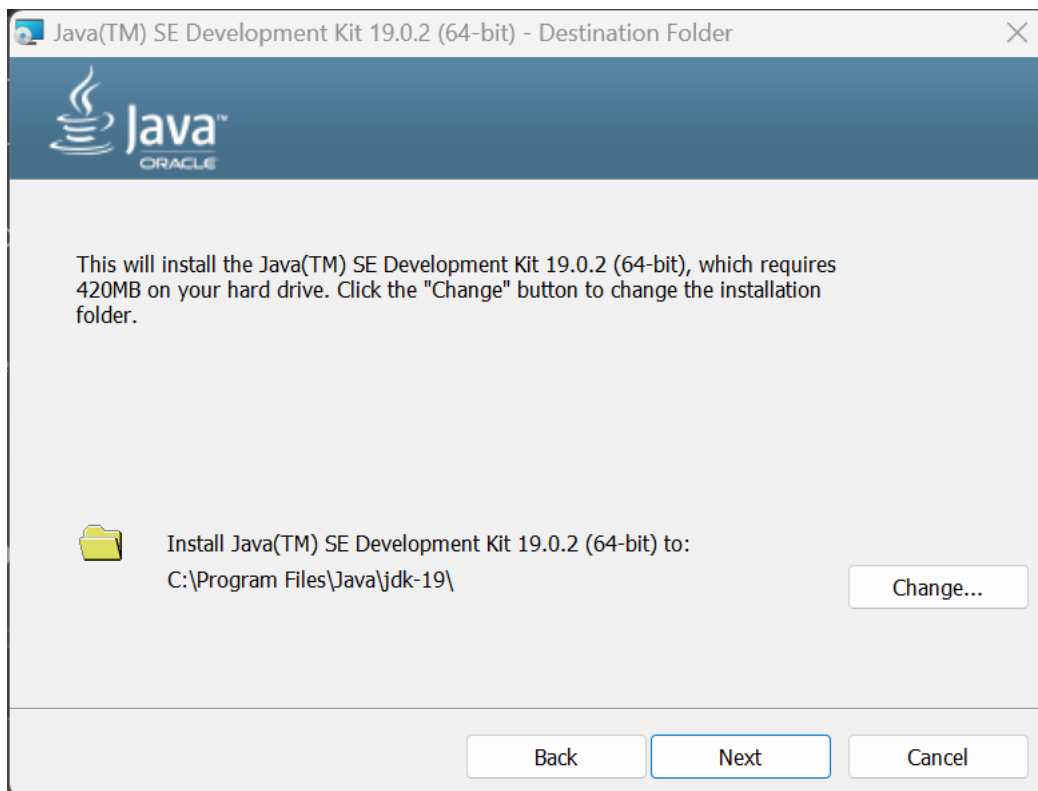
- Selezionare la versione della JDK che si desidera installare:

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	179.13 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	158.91 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	157.76 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.msi (sha256)

- Scaricare il Wizard di installazione ed eseguirlo:



- Selezionare la directory dove installare il Kit e cliccare sul pulsante “Next”:



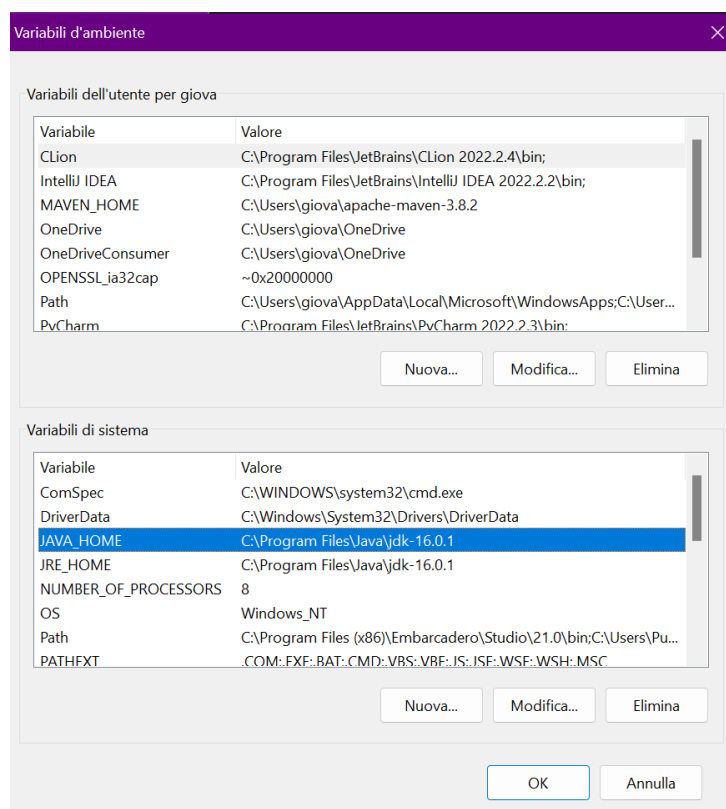
- Attendere il completamento dell'installazione:



- A questo punto l'installazione è completata con successo, si può chiudere il Wizard:

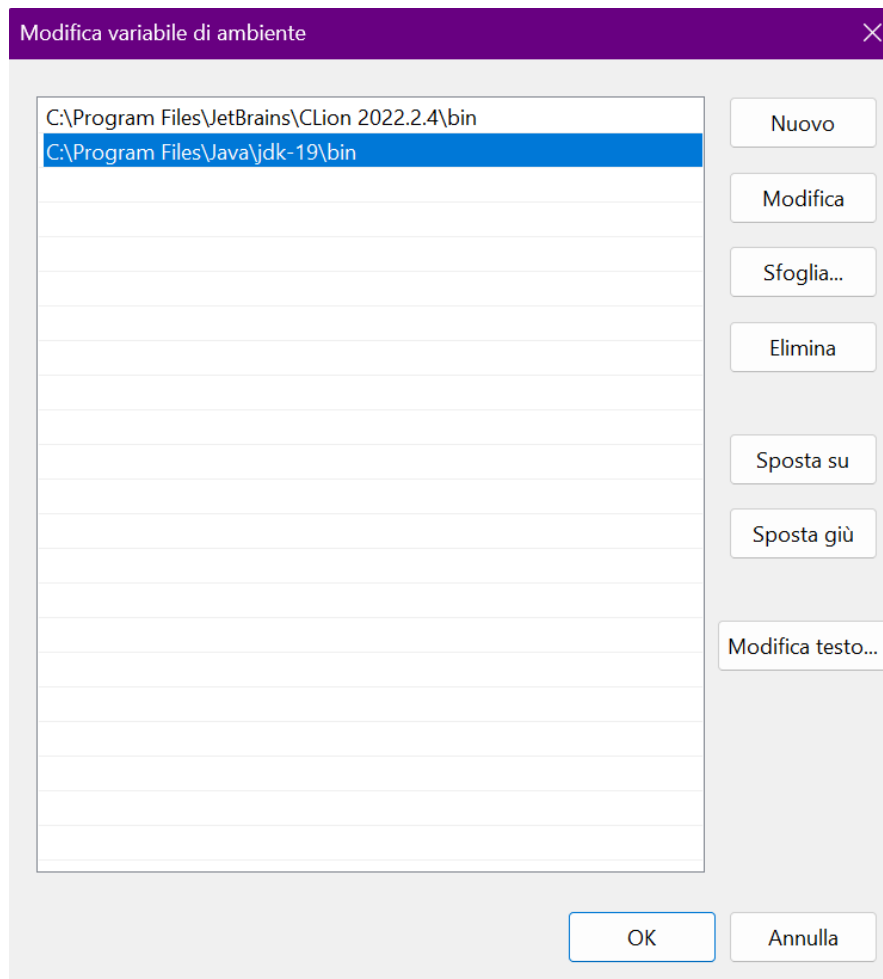


- Per completare l'installazione è necessario settare la JDK nelle variabili d'ambiente:
 - Selezionare la variabile Path nelle variabili di sistema e cliccare sul pulsante “Modifica”:



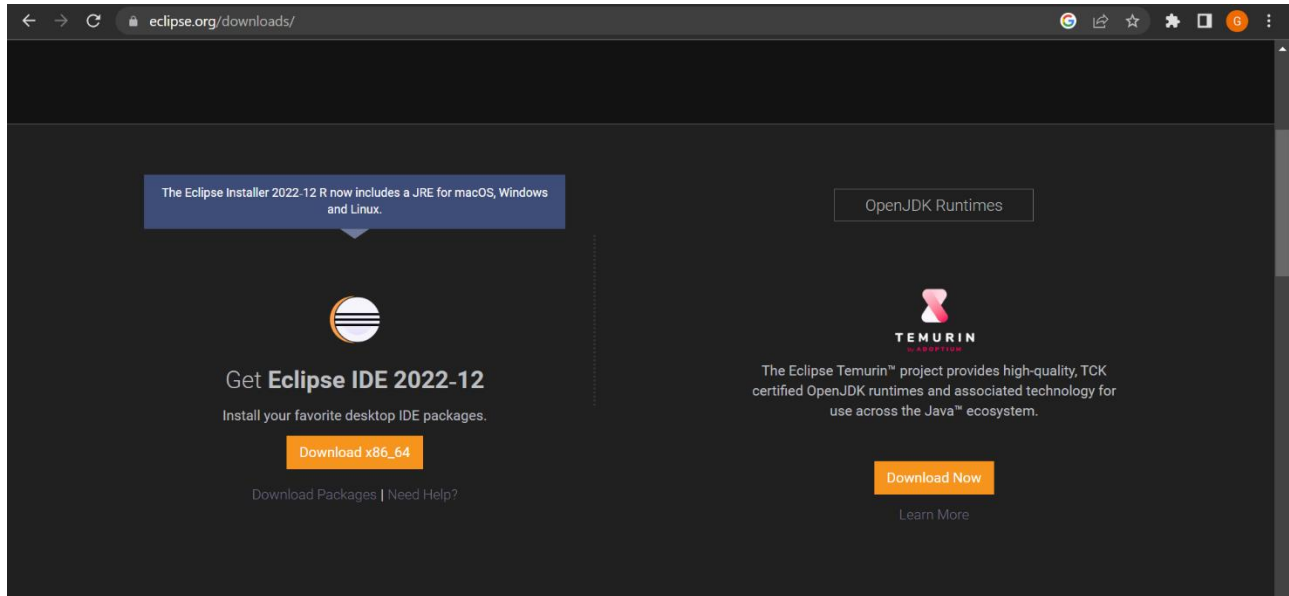


- Cliccare sul pulsante “Nuovo” ed inserire il percorso della cartella bin della JDK (C:\Program Files\Java\jdk-19\bin):

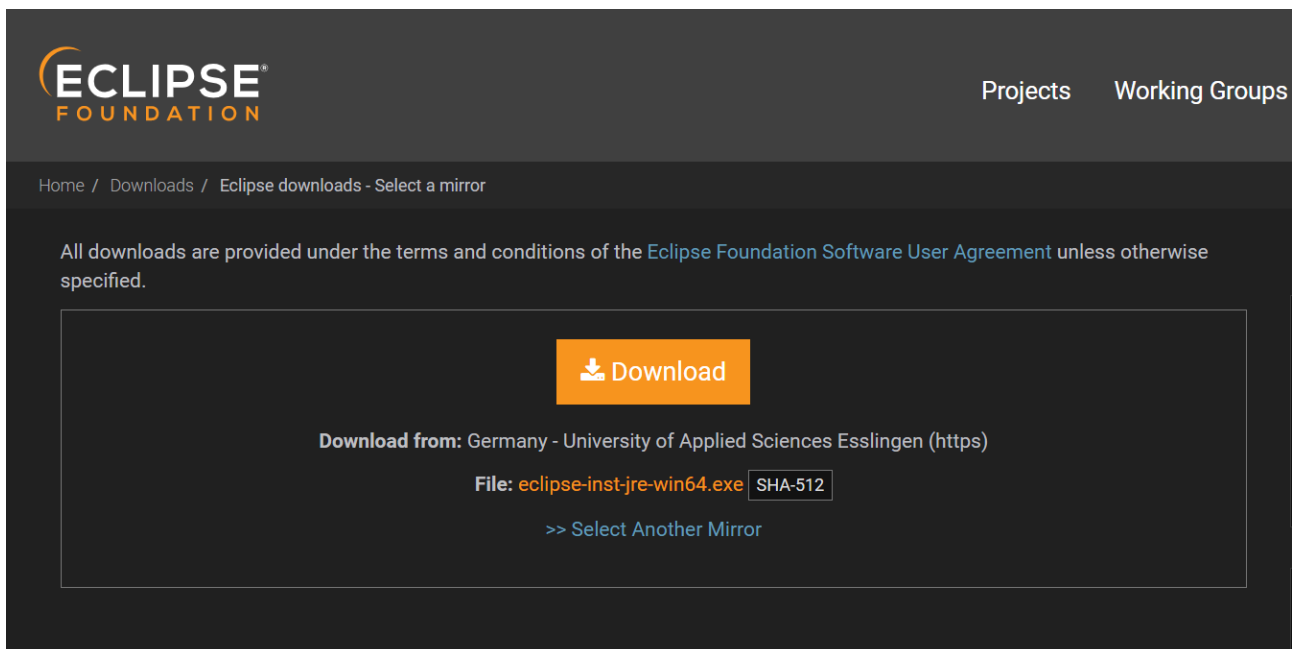


2.3 Come scaricare Eclipse

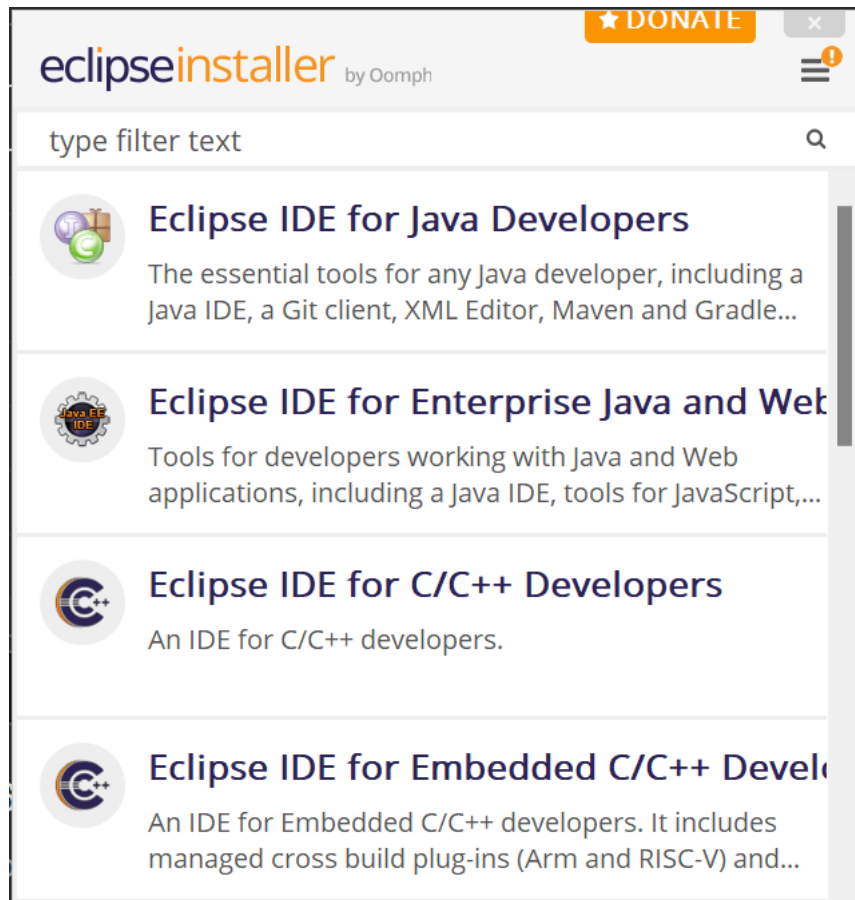
Dal sito ufficiale degli sviluppatori di Eclipse andare nella sezione relativa ai Downloads (<https://www.eclipse.org/downloads/>) e scaricare l'Eclipse Installer:



- Confermare il download cliccando sul pulsante “Download” al centro della pagina:



- Dopo aver avviato Eclipse Installer selezionare “Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Development” :



- A questo punto confermare l'installazione cliccando sul pulsante “Install”:



- Al termine dell'installazione Eclipse IDE sarà correttamente installato:



4. Installazione del sistema

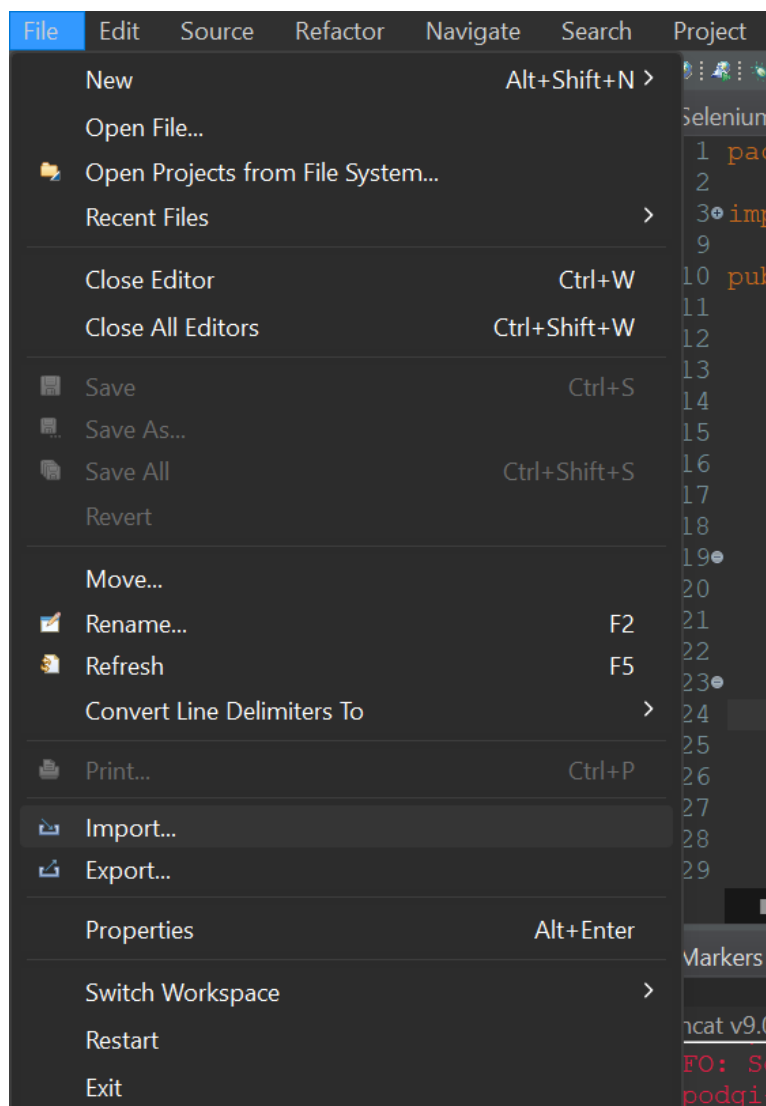
Per il primo avvio del sistema dovranno essere forniti dall'amministratore del sistema il file con estensione *.war* e la stringa di connessione, ricevuta in fase di distribuzione del prodotto, che riguarda la base di dati su MongoDB.

I passi da eseguire sono:

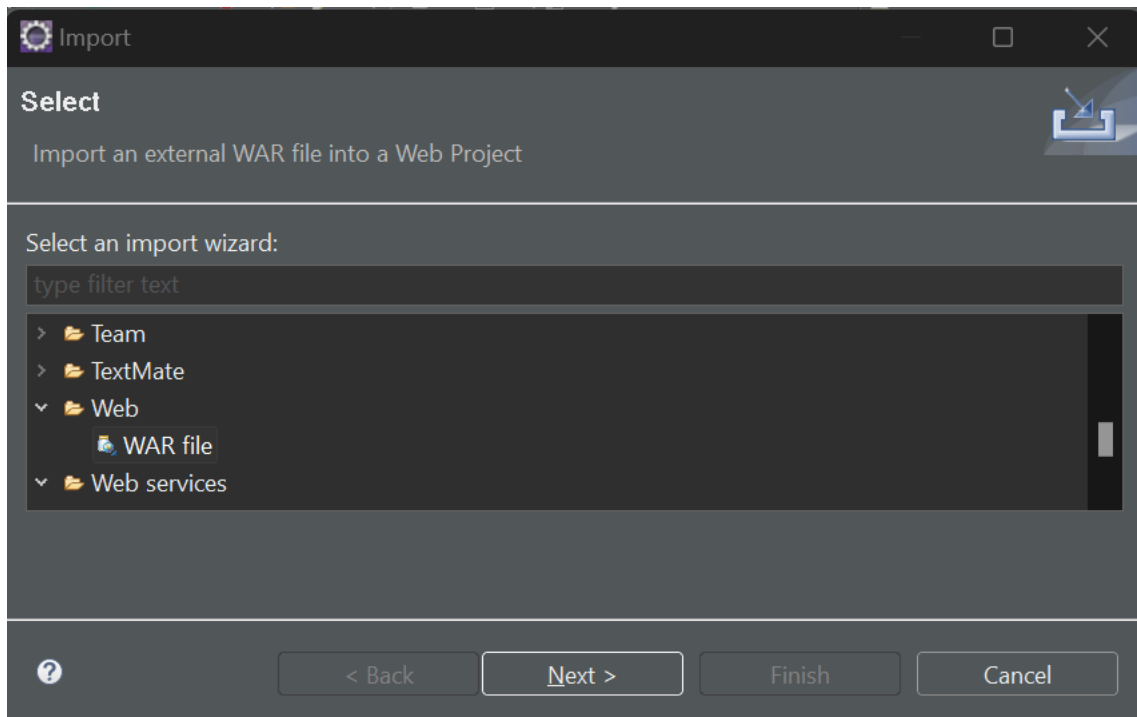
1. Avviare MongoDB;
2. Inserire nella sezione “New Connection” la stringa di connessione ricevuta precedentemente;
3. Importare il file *.war* da Eclipse.

Per importare il file *.war* da Eclipse:

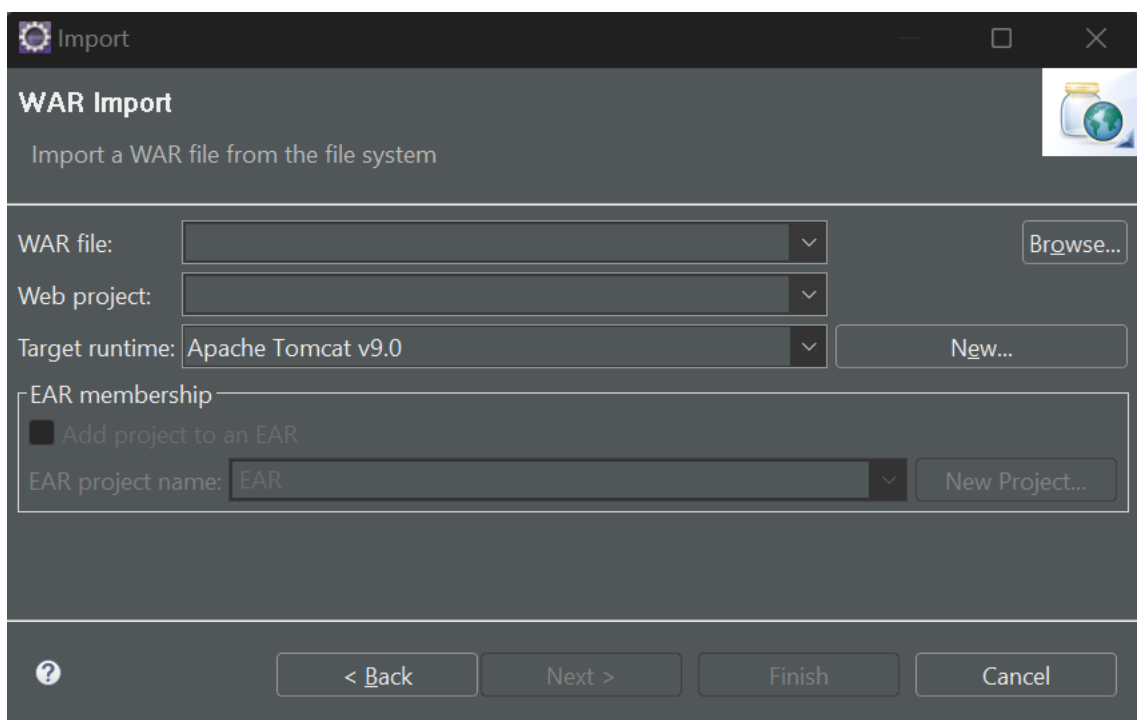
- Selezionare il riquadro “File” e successivamente selezionare “Import...”:



- Selezionare la cartella Web e successivamente selezionare “WAR file”:



- Selezionare “Browse...” e selezionare il .war che si desidera importare; Infine selezionare “Finish”:



5. Primo avvio

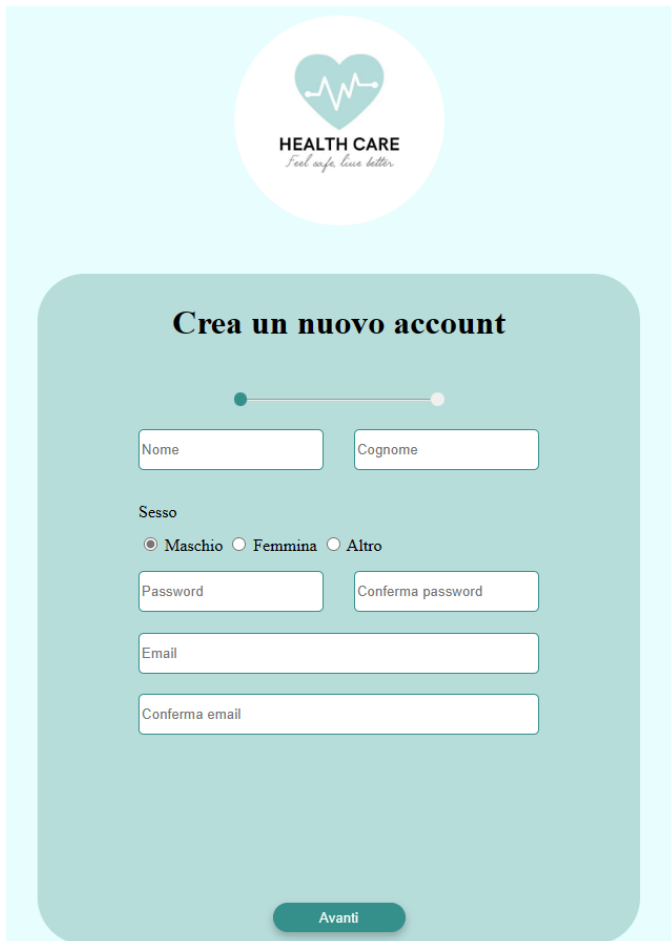
Per terminare l'installazione del sistema basterà avviare il Server, aprire il browser e digitare l'indirizzo della pagina di login: (<http://localhost:8080/HealthCare/login.jsp>)

In alternativa, dopo aver avviato il server, si può eseguire tramite Eclipse la pagina “login.jsp”:

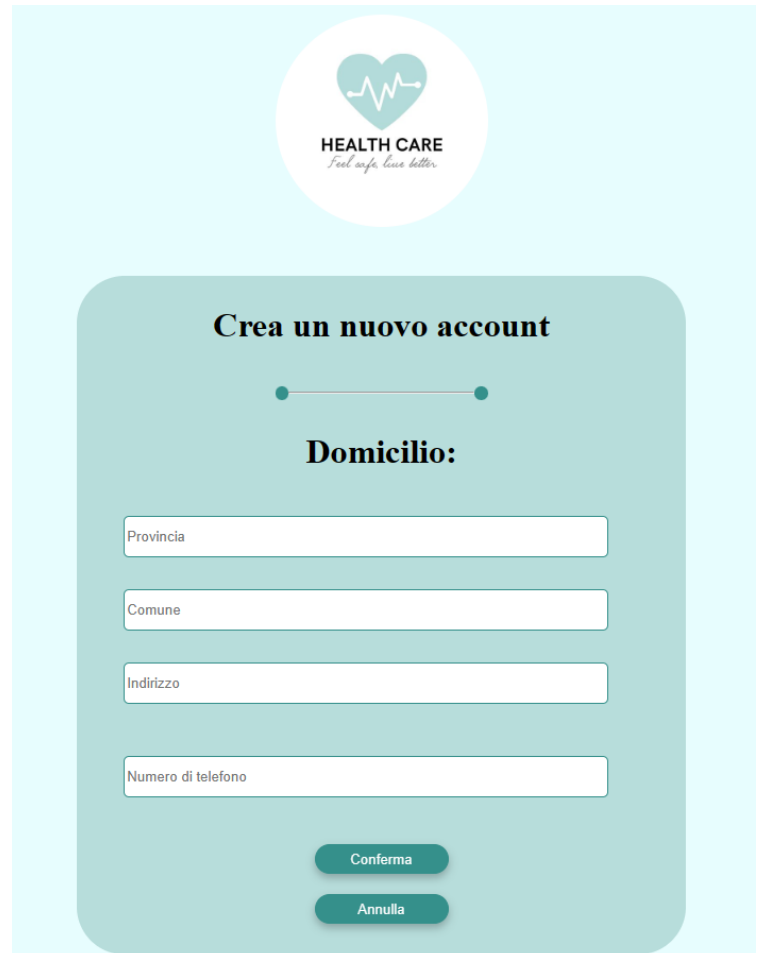
6. Primo accesso

6.1 Credenziali primo accesso

Per usufruire del sistema sarà necessario registrarsi compilando il form nella pagina di Registrazione:



The screenshot shows the first step of a registration form titled "Crea un nuovo account". At the top is a logo for "HEALTH CARE" with the tagline "Feel safe, live better". Below the title is a progress bar with the first step highlighted. The form fields include: "Nome" and "Cognome" (two input boxes), "Sesso" with radio buttons for "Maschio", "Femmina", and "Altro", "Password" and "Conferma password" (two input boxes), "Email" and "Conferma email" (two input boxes). At the bottom is a green button labeled "Avanti".



The screenshot shows the second step of the registration form titled "Crea un nuovo account". It features the same "HEALTH CARE" logo and progress bar as the first step. The section is titled "Domicilio:" and contains four input boxes: "Provincia", "Comune", "Indirizzo", and "Numero di telefono". At the bottom are two green buttons: "Conferma" and "Annulla".

6.2 Login

Una volta effettuata la registrazione sarà necessario effettuare il login inserendo le proprie credenziali “email” e “password”: