

My Medical Records

Indirizzo email

morucci46@gmail.com

Carica

Prestazione	Reparto	Data	Ora	Luogo
Esame	Neurologia	05-03-2019	10:15	Pisa
Esame	oculistica	23-07-2020	12:00	Livorno
Visita	Dermatologia	25-08-2020	13:30	Pisa
prestazione	reparto	yyyy-MM-dd	hh:mm	luogo

Inserisci

Rimuovi

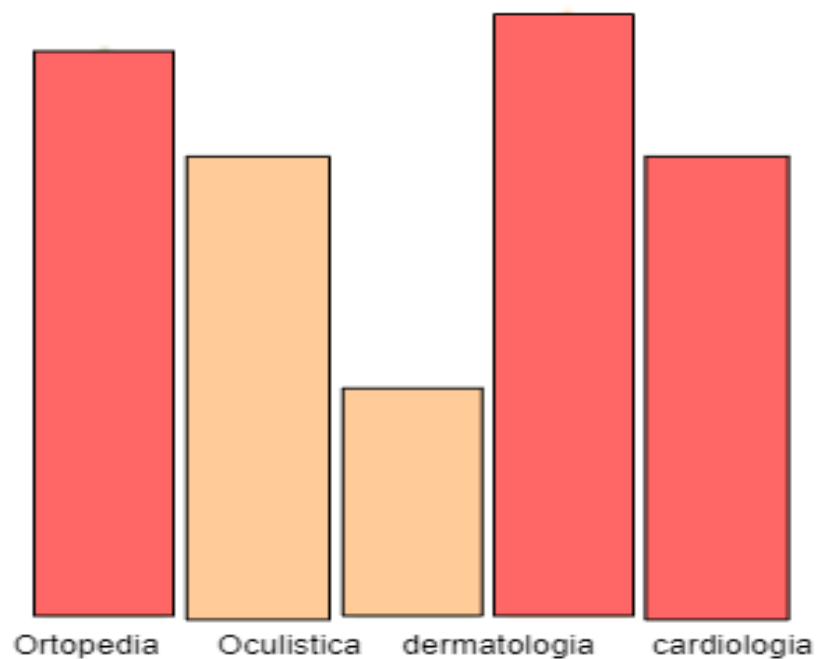
Report Prestazioni

Da

10/06/2020

A

24/08/2020



Visite



Esami

Documento di Analisi

Breve Descrizione

My Medical Records permette all'utente di tenere traccia delle prestazioni mediche effettuate nel corso degli anni. L'applicazione permette inoltre di salvare eventuali prestazioni future, in modo da avere un promemoria sempre a disposizione. L'utente inserisce le informazioni richieste nella tabella editabile, specificando il tipo di prestazione, il reparto, data, ora e luogo. L'utente avrà sempre una visione completa di ciò, grazie alla tabella Storico Prestazioni. Un utente può inoltre cancellare eventuali prestazioni che non sono ancora state effettuate o prestazioni inserite per errore (sia passate che future). Il grafico riportato in basso fornisce all'utente una visione generale del numero di esami o di visite, effettuate in ogni reparto; in questo caso l'utente può selezionare il periodo del quale intende conoscere il report grazie ai campi di selezione riportati sopra il grafico. Questa opzione coinvolge anche la tabella delle prestazioni così da poter avere una visione completa a 360'.

Scenari:

Caso di uso generale

1. L'utente inserisce il proprio Indirizzo E-mail
2. L'utente preme Carica
3. IF ci sono dati precedenti
 - a. Il Sistema carica i dati dell'utente
 - b. Il Sistema carica lo Storico Prestazioni
 - c. Il Sistema carica il Grafico delle Prestazioni
4. L'utente inserisce il tipo di Prestazione (esame o visita)
5. L'utente inserisce il Reparto (uno tra quelli presenti)
6. L'utente inserisce la Data (nel formato yyyy-MM-dd)
7. L'utente inserisce l'Ora (nel formato hh:mm:ss)
8. L'utente inserisce il Luogo
9. IF l'utente preme su Inserisci
 - a. Il Sistema inserisce i dati in Storico
 - b. Il Sistema aggiorna il Grafico delle prestazioni
10. FOR EACH IdVisita di Storico
 - a. Il Sistema visualizza il tipo di Prestazione

- b. Il Sistema visualizza il Reparto
- c. Il Sistema visualizza la Data
- d. Il Sistema visualizza l'Ora
- e. Il sistema visualizza il Luogo
- f. Il Sistema colora una riga della tabella di verde o giallo in base alle visite già effettuate o meno (giallo se la data della visita è precedente alla data odierna, verde altrimenti).

Eliminazione di una Prestazione dalla tabella:

- 1. L'utente preme su una riga della tabella
- 2. L'utente preme su Rimuovi
- 3. Il Sistema rimuove il record da Storico
 - a. Il Sistema aggiorna il Grafico delle prestazioni

Selezione del periodo di analisi del Grafico:

- 1. L'utente seleziona la data di inizio
- 2. L'utente seleziona la data di fine
- 3. L'utente preme Carica
- 4. Il Sistema aggiorna il Grafico e Tabella

File Configurazione Locale XML

All'avvio il Sistema legge dal file di configurazione i dati seguenti:

- 1. Username e Password del DBMS
- 2. Font, dimensioni e colore del background
- 3. Indirizzo IP del client, indirizzo IP e la porta del server di log
- 4. Numero di record della tabella **Storico Prestazioni** da mostrare contemporaneamente
- 5. Il periodo minimo per visualizzare i dati del **Grafico delle prestazioni**

Cache Locale degli Input

Alla chiusura il Sistema salva su file binario:

L'Email dell'utente.

Il periodo selezionato nel DatePicker.

Eventuale riga della tabella precedentemente selezionata.

All'avvio il Sistema carica da file binario i dati salvati alla precedente chiusura.

Archivio

Il Sistema archivia i seguenti dati:

1. E-mail
2. Tipo Prestazione, Reparto, Data, Ora, Luogo
3. Periodo di selezione del DatePicker

File di Log Remoto in XML

Il Sistema invia una riga di log ad ogni evento di seguito:

1. Avvio applicazione (“Apertura applicazione”)
2. Pressione dei pulsanti **Carica**, **Inserisci**, **Rimuovi**
3. Selezione di una riga della tabella Storico (“Riga della tabella selezionata”)
4. Chiusura Applicazione

La riga di log contiene: Nome dell’applicazione, data e ora corrente, indirizzo IP client, etichetta associata all’evento.

Responsabilità delle Classi

1. **MyMedicalRecords**: inizializza la GUI e gestisce gli eventi invocando le altre classi.
2. **InterfacciaMedical**: si occupa di realizzare l’interfaccia grafica.
3. **CacheChiusura**: memorizza e ripristina i campi dei form, dell’identificativo utente e del periodo selezionato.
4. **ServerLogRemoto**: riceve le informazioni e le aggiunge al file di log in maniera incrementale.
5. **EventoDiNavigazioneGUI**: Evento di log serializzabile in XML
6. **ParametriConfigurazione**: deserializza da un file XML le impostazioni di default.
7. **FormIscrizione**: preleva le informazioni inserite dall’utente e successivamente svuota i campi del form.

8. **TabellaPrestazioni:** inserisce nella tabella i dati, avendo in ingresso una lista di prestazioni mediche.
9. **EditingCelleTabella:** rende la tabella editabile per permettere all'utente di inserire i propri dati.
10. **GraficoPrestazioni:** costruisce un grafico a barre, avendo in ingresso una lista di prestazioni mediche, reparti e date.
11. **SelezionePeriodo:** permette all'utente di selezionare per quale periodo visualizzare le prestazioni all'interno del grafico e della tabella.
12. **ArchivioPrestazioni:** crea una connessione con il DB, ritorna una lista di prestazioni dato un utente, inserisce una nuova prestazione in archivio, elimina una prestazione dato l'id della riga, restituisce una lista di prestazioni e date dato un utente.
13. **GestoreEventoLog:** crea effettivamente il log, lo valida e lo invia al server
14. **Movimenti:** rende osservabili i dati utilizzati dalla classe TabellaPrestazioni.

Manuale Utente – Documento di Collaudo

- Visuale dell'applicativo quando viene aperto la prima volta

My Medical Records

My Medical Records

Email Utente

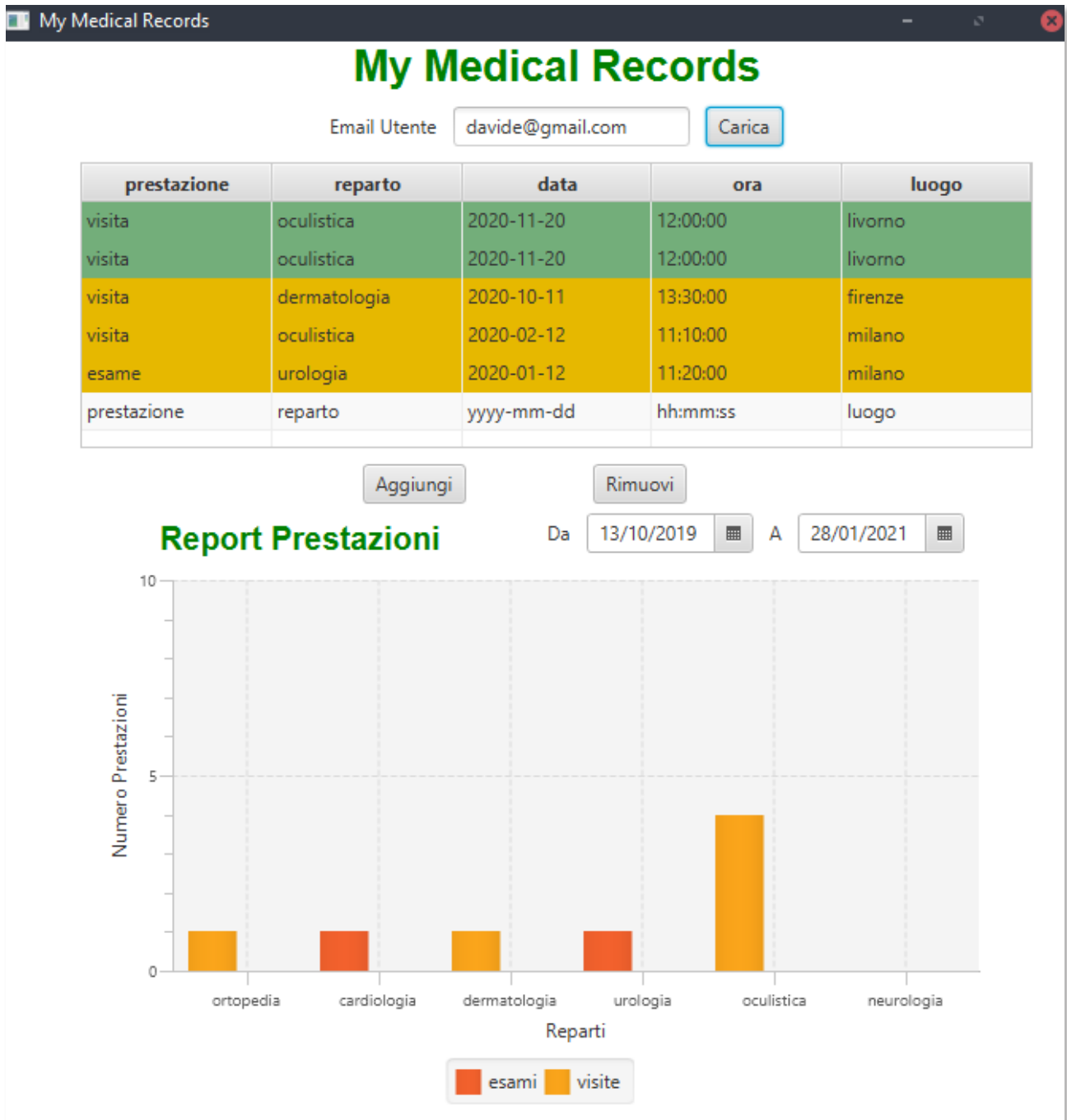
prestazione	reparto	data	ora	luogo
prestazione	reparto	yyyy-mm-dd	hh:mm:ss	luogo

Report Prestazioni

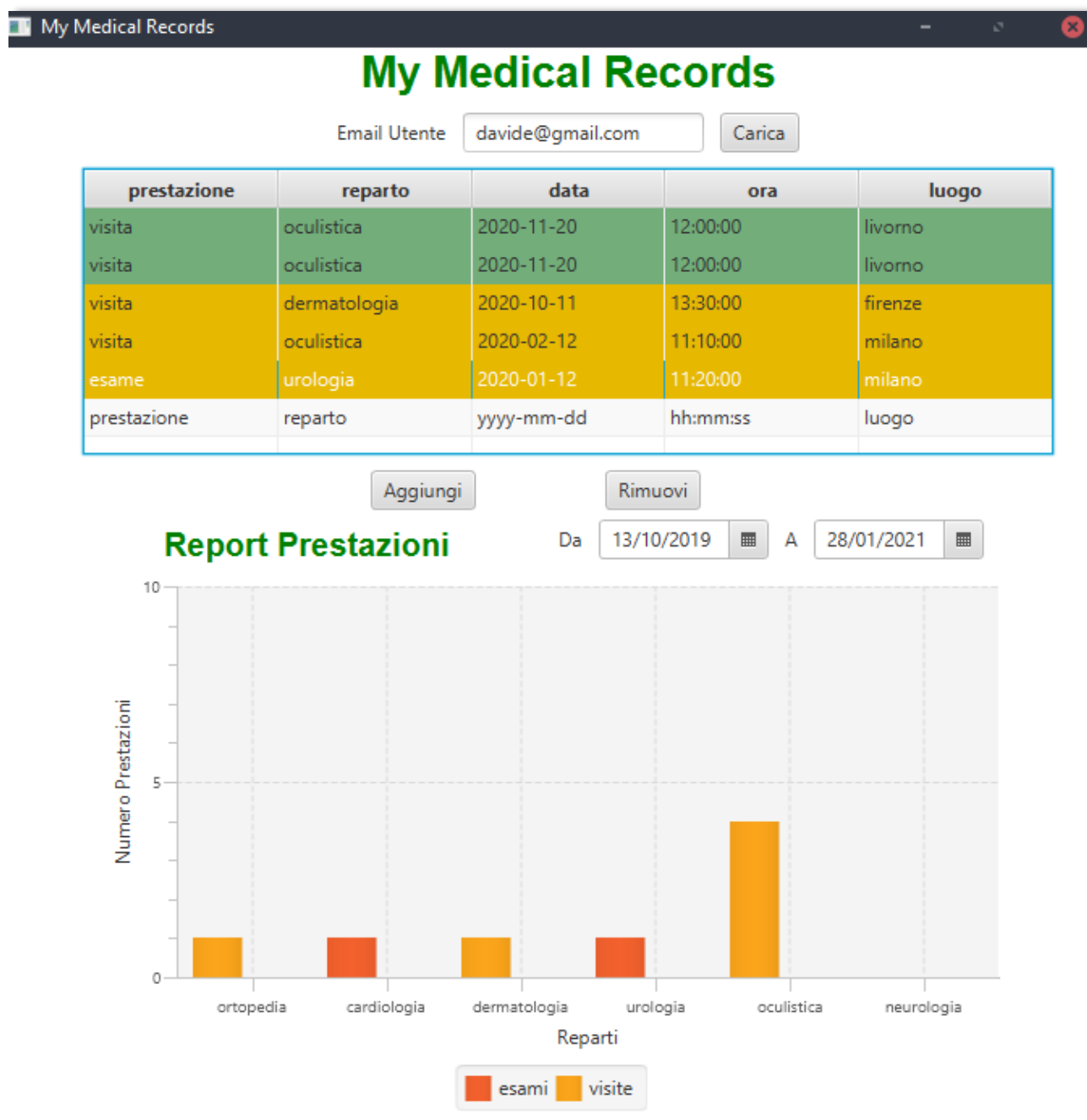
Da A

Numero Prestazioni

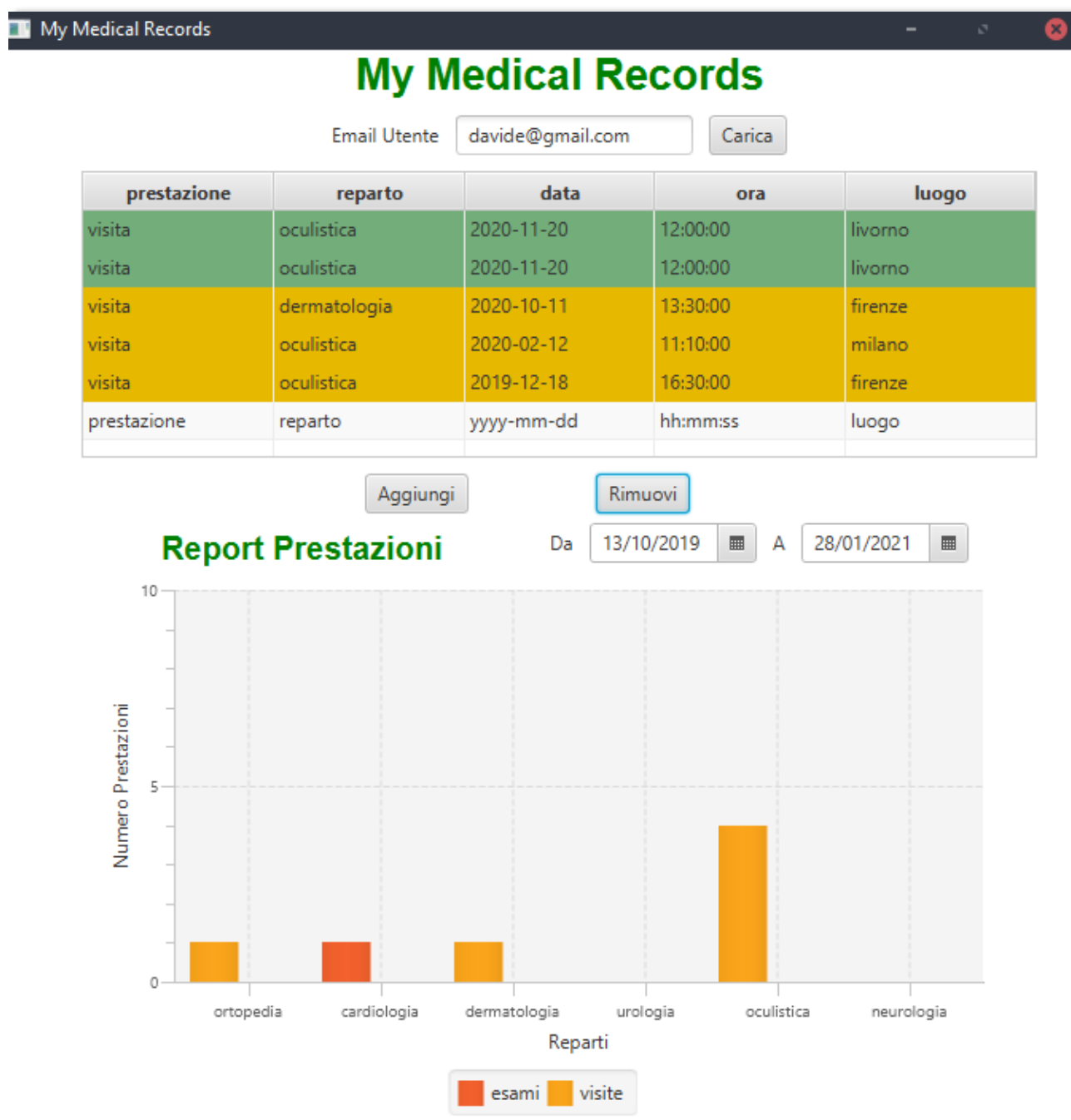
- Visuale dopo che l'utente ha caricato i propri dati



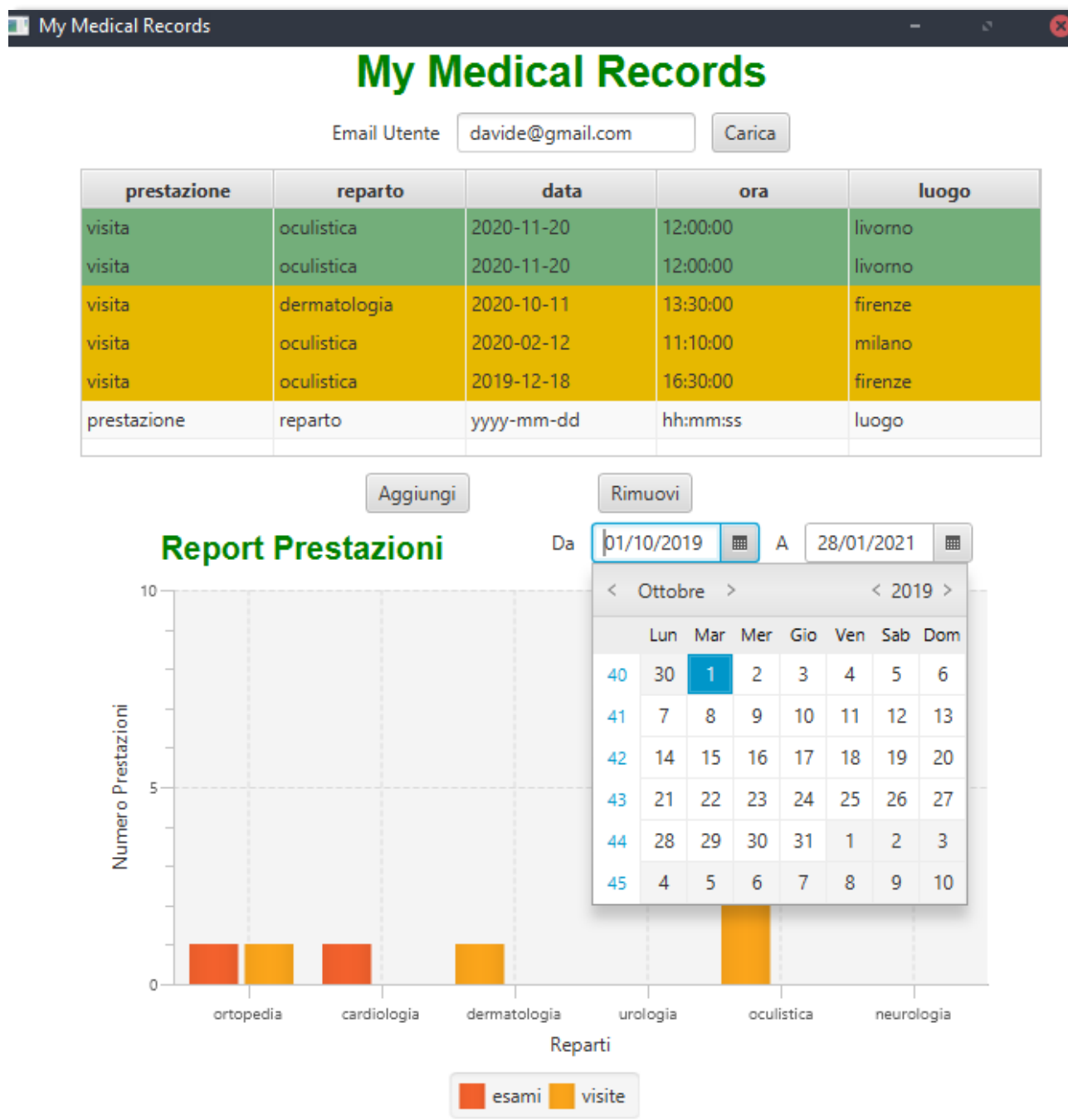
- visuale dopo che si è selezionata una riga



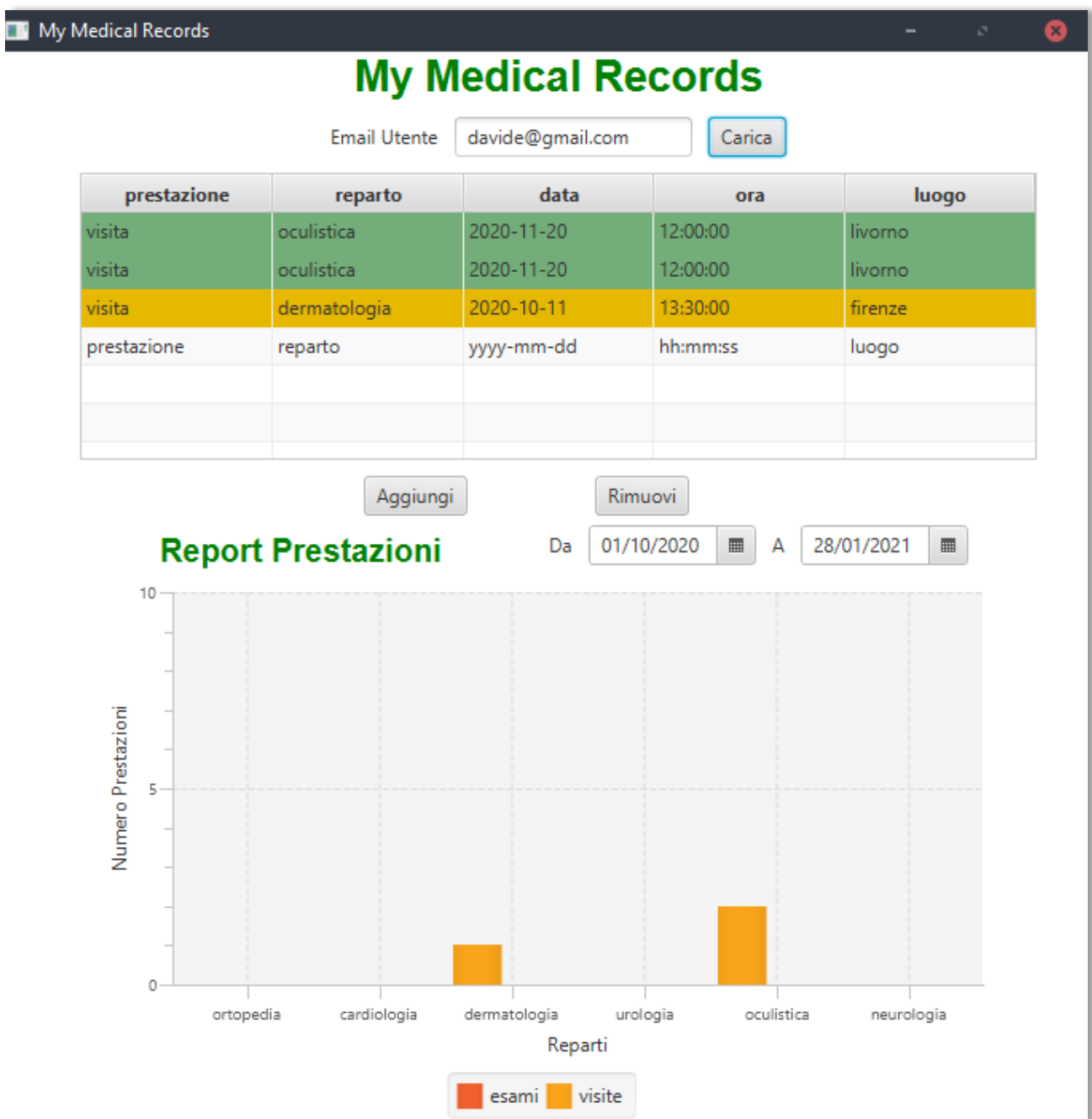
- Visuale dopo che si è premuto il tasto elimina



- Visuale dopo che si è selezionato il periodo



- Visuale dopo che si è selezionato il periodo e premuto Carica



- Dati precaricati sul Database

	idPrestazione	nomeUtente	prestazione	reparto	data	ora	luogo
	1	davide@gmail.com	visita	oculistica	2020-11-20	12:00:00	livorno
	2	davide@gmail.com	esame	ortopedia	2019-10-11	15:30:00	pisa
	3	davide@gmail.com	visita	oculistica	2019-12-18	16:30:00	firenze
	4	davide@gmail.com	visita	oculistica	2020-02-12	11:10:00	milano
	5	davide@gmail.com	visita	ortopedia	2019-11-11	12:30:00	firenze
	6	giovanni@alice.it	visita	ortopedia	2019-12-20	10:00:00	napoli
	7	davide@gmail.com	esame	cardiologia	2019-11-11	12:00:00	livorno
	8	davide@gmail.com	esame	urologia	2020-01-12	11:20:00	milano
	9	davide@gmail.com	visita	oculistica	2020-11-20	12:00:00	livorno
	10	rebecca@gmail.com	esame	cardiologia	2020-02-12	11:00:00	livorno
	11	davide@gmail.com	visita	dermatologia	2020-10-11	13:30:00	firenze
	12	rebecca@gmail.com	visita	oculistica	2020-10-16	12:30:30	pisa

