



# Test Summary Report

Easy Expo

Riferimento	
Versione	1.0
Data	30/01/2021
Destinatario	Prof.ssa Ferrucci Filomena
Presentato da	Sabatino Strumolo, Davide Pappalardo, Katia Monaco De Simone, Lucrezia Robustelli, Gaetano Iuliano, Giuseppe Avino
Approvato da	Gilberto Recupito

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
30/01/2021	0.1	Stesura Test Summary Report	L.Robustelli, G.Iuliano
31/01/2021	1.0	Aggiornamento Report del Coverage	L.Robustelli, G.Iuliano



## Sommario

Introduzione	4
Relazioni con altri documenti	4
Riepilogo del Testing unitario e di integrazione	4
Riepilogo del Testing di sistema	10

## 1. Introduzione

Il documento ha lo scopo di documentare l'attività di testing del sistema EasyExpo.

Le attività di testing eseguite sono relative alle funzionalità di:

- Gestione Account
- Gestione Carrello
- Gestione Preventivi
- Gestione Fornitore
- Gestione Cliente
- Gestione Admin

Gli esiti di tutto il processo di testing (Testing di Sistema, Testing di Integrazione e Testing Unitari) verranno riportati di seguito.

## 2. Relazioni con altri documenti

Per un corretto Test Summary Report si fa riferimento ad altri documenti di prodotto.

### **Relazioni con il Test Plan (TP)**

Il TSR contiene un riepilogo dei Test Case specificati precedentemente nel Test Plan.

### **Relazioni con il Test Case Document (TCD)**

Il TSR contiene un riepilogo dei Test Case di sistema specificati precedentemente nel Test Case Document.

### **Relazioni con il Test Incident Report (TIR)**

Il TSR contiene un riepilogo di tutto il processo di test, in particolare l'esito delle esecuzioni dei test case ad ogni livello.

## 3. Riepilogo del Testing unitario e di integrazione

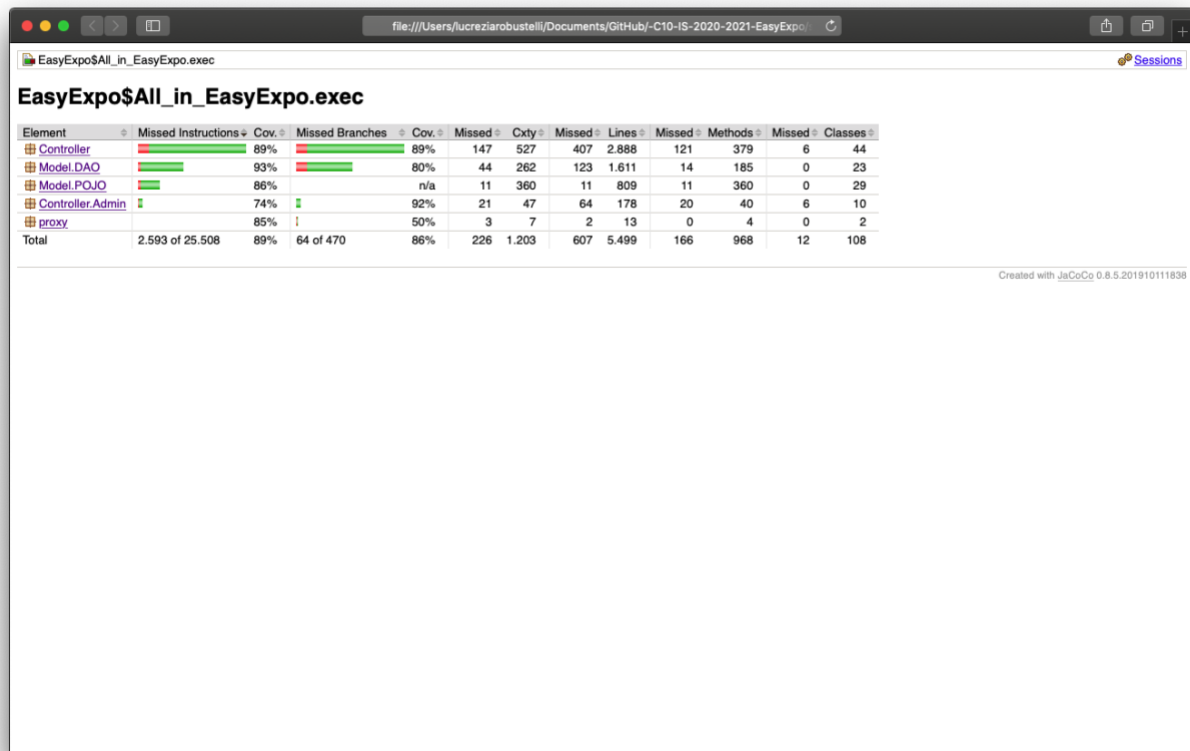
I test unitari e di integrazione venivano eseguiti tutti prima di ogni push alla repository remota (GitHub). Se almeno un test falliva o ritornava un errore a runtime, l'operazione di push veniva rinviata fino a che tutti i test ritornavano esito negativo (assenza di failure).

Il lancio di tutte i test, sia unitari che di integrazioni, portano ad una branch coverage totale del 86%. In particolare:

Sottosistema	Percentuale
Controller	89%
Controller.Admin	92%

Model.DAO	80%
proxy	50%

### 3.1 Report di JaCoCo



file:///Users/lucreziarobustelli/Documents/GitHub/-C10-IS-2020-2021-EasyExp...

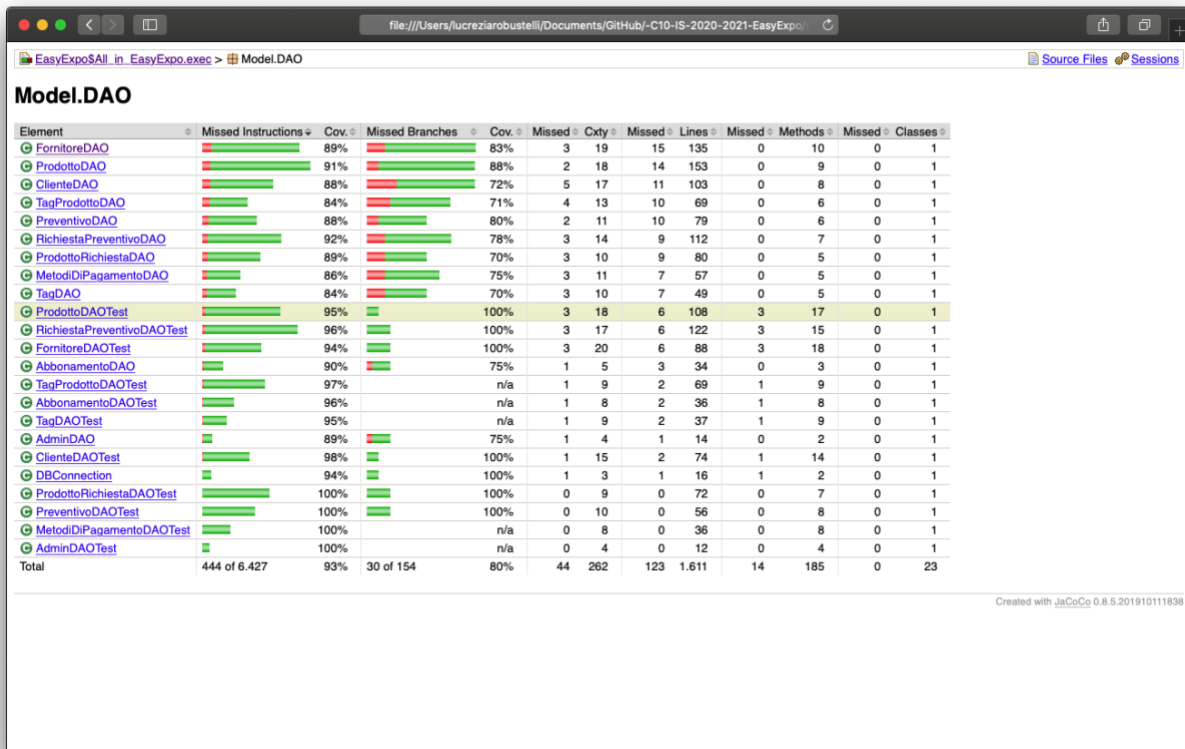
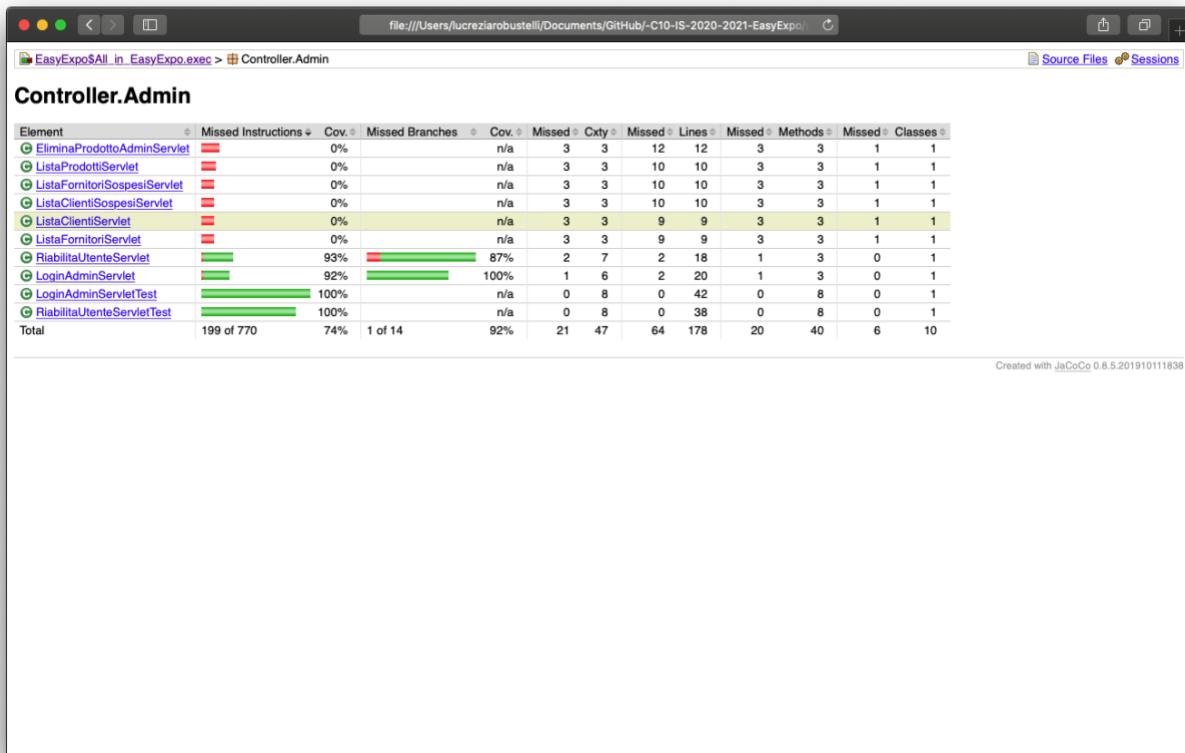
### Controller

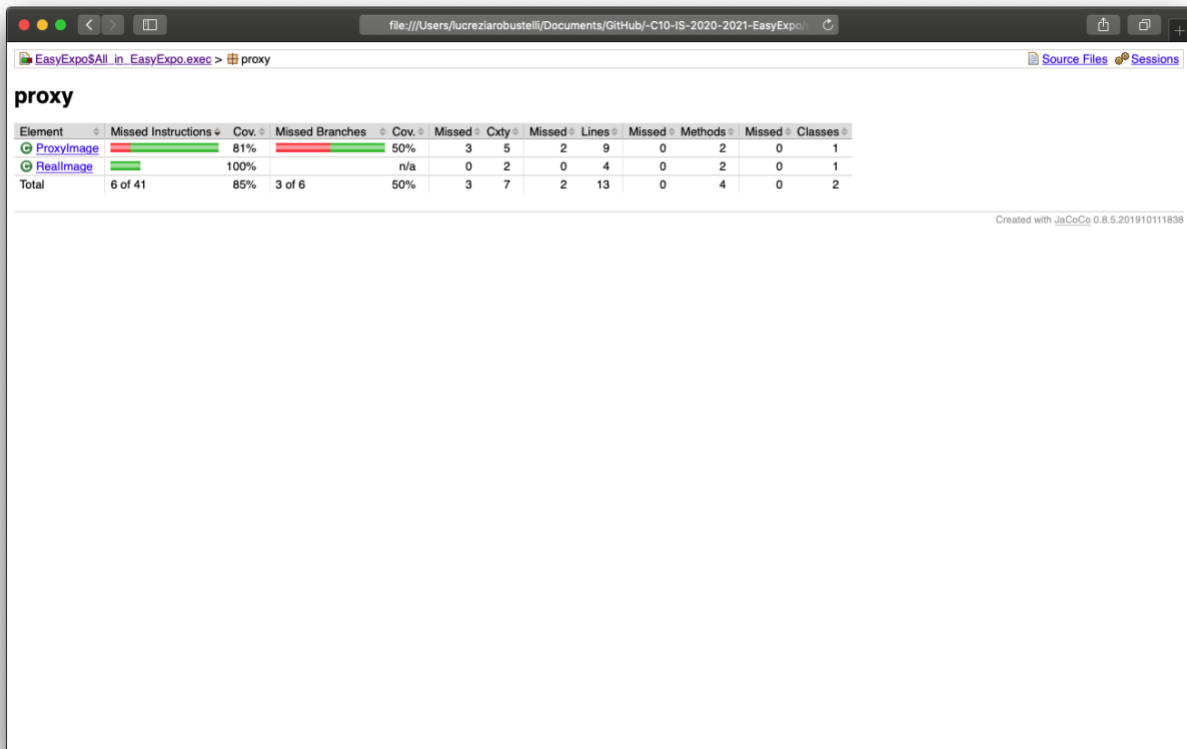
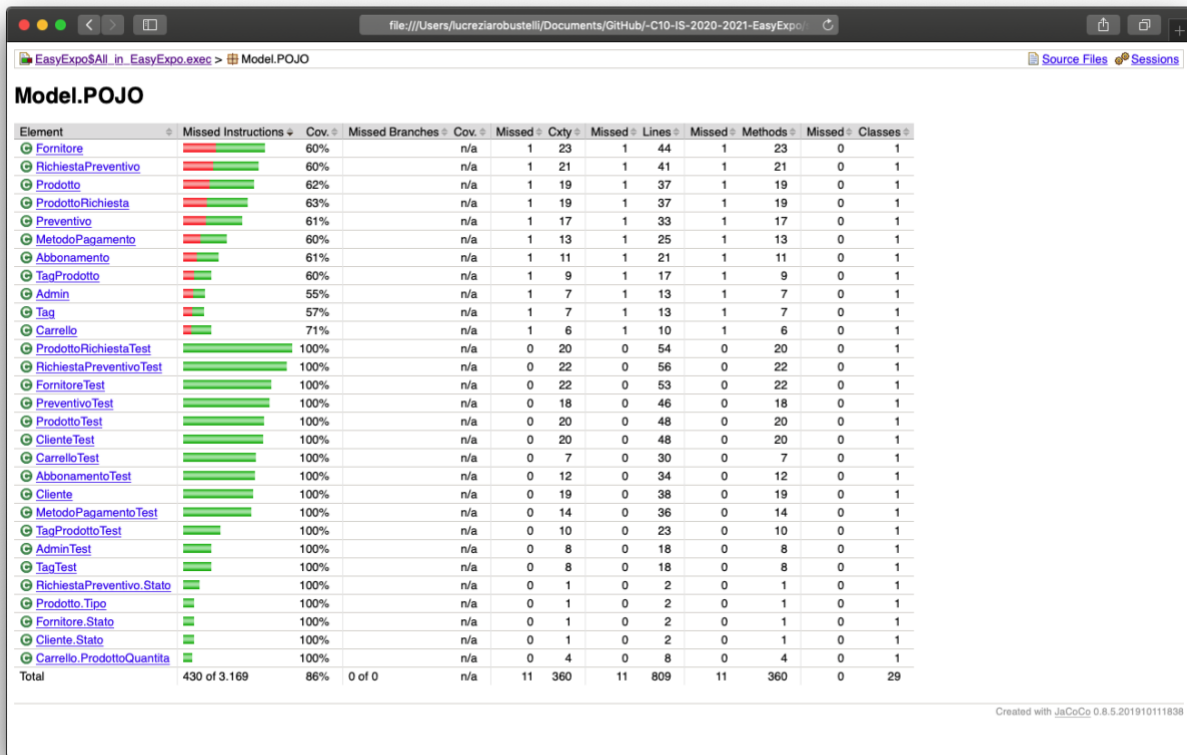
Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
AggiungiProdottoServlet		26%		75%	4	13	48	63	1	3	0	1
RegistrazioneFornitoreServletTest		92%		n/a	24	54	48	426	24	54	0	1
RegistrazioneClienteServletTest		92%		n/a	23	52	46	384	23	52	0	1
ModificaAvvenutaServlet		37%		83%	3	12	37	55	1	3	0	1
SottoscrizioneAbbonamentoServlet		39%		85%	3	13	36	54	1	3	0	1
RinnovoAbbonamentoServlet		0%		n/a	3	3	23	23	3	3	1	1
SottoscrizioneAbbonamentoServletTest		88%		n/a	9	23	18	112	9	23	0	1
ModificaAvvenutaServletTest		91%		n/a	8	21	16	143	8	21	0	1
AggiungiProdottoServletTest		91%		n/a	8	21	16	141	8	21	0	1
DeclinaServlet		0%		n/a	3	3	14	14	3	3	1	1
EliminaProdottoServlet		0%		n/a	3	3	12	12	3	3	1	1
ModificaProdottoServlet		0%		n/a	3	3	11	11	3	3	1	1
CompilaRichiestaPreventivoServlet		0%		n/a	3	3	11	11	3	3	1	1
LogoutServlet		0%		n/a	3	3	8	8	3	3	1	1
LoginServletTest		93%		n/a	3	13	6	72	3	13	0	1
InoltroPreventivoServletTest		93%		n/a	3	13	6	63	3	13	0	1
CarrelloServlet		94%		75%	10	21	5	96	1	3	0	1
InoltroRichiestaServletTest		97%		n/a	2	10	4	108	2	10	0	1
ProdottoServletTest		92%		n/a	2	11	4	42	2	11	0	1
HttpServlet		17%		n/a	2	3	5	6	2	3	0	1
FornitoreServlet		82%		100%	1	4	4	19	1	3	0	1
InoltroRichiestaServlet		96%		78%	4	10	3	72	1	3	0	1
AbbonamentoServletTest		94%		n/a	1	9	2	34	1	9	0	1
FornitoreServletTest		92%		n/a	1	8	2	24	1	8	0	1
RicercaServlet		98%		91%	2	9	2	48	1	3	0	1
RegistrazioneFornitoreServlet		97%		97%	2	27	2	54	1	3	0	1
SpecifichePreventiviServlet		97%		100%	1	9	2	59	1	3	0	1
PreventiviServlet		96%		100%	1	9	2	39	1	3	0	1
RichiesteServlet		96%		100%	1	10	2	35	1	3	0	1
LoginServlet		96%		81%	4	11	2	34	1	3	0	1
InoltroPreventivoServlet		95%		100%	1	6	2	32	1	3	0	1
ProdottoServlet		95%		100%	1	5	2	30	1	3	0	1
AbbonamentoServlet		95%		100%	1	7	2	32	1	3	0	1
SospendiUtenteServlet		93%		87%	2	7	2	18	1	3	0	1
MyServletException		57%		n/a	1	2	2	4	1	2	0	1
CarrelloServletTest		100%		n/a	0	11	0	100	0	11	0	1

file:///Users/lucreziarobustelli/Documents/GitHub/-C10-IS-2020-2021-EasyExp...

ModificaAvvenutaServletTest		91%		n/a	8	21	16	143	8	21	0	1	
AggiungiProdottoServletTest		91%		n/a	8	21	16	141	8	21	0	1	
DeclinaServlet		0%		n/a	3	3	14	14	3	3	1	1	
EliminaProdottoServlet		0%		n/a	3	3	12	12	3	3	1	1	
ModificaProdottoServlet		0%		n/a	3	3	11	11	3	3	1	1	
CompilaRichiestaPreventivoServlet		0%		n/a	3	3	11	11	3	3	1	1	
LogoutServlet		0%		n/a	3	3	8	8	3	3	1	1	
LoginServletTest		93%		n/a	3	13	6	72	3	13	0	1	
InoltroPreventivoServletTest		93%		n/a	3	13	6	63	3	13	0	1	
CarrelloServlet		94%		75%	10	21	5	96	1	3	0	1	
InoltroRichiestaServletTest		97%		n/a	2	10	4	108	2	10	0	1	
ProdottoServletTest		92%		n/a	2	11	4	42	2	11	0	1	
HttpServlet		17%		n/a	2	3	5	6	2	3	0	1	
FornitoreServlet		82%		100%	1	4	4	19	1	3	0	1	
InoltroRichiestaServlet		96%		78%	4	10	3	72	1	3	0	1	
AbbonamentoServletTest		94%		n/a	1	9	2	34	1	9	0	1	
FornitoreServletTest		92%		n/a	1	8	2	24	1	8	0	1	
RicercaServlet		98%		91%	2	9	2	48	1	3	0	1	
RegistrazioneFornitoreServlet		97%		97%	2	27	2	54	1	3	0	1	
SpecifichePreventiviServlet		97%		100%	1	9	2	59	1	3	0	1	
PreventiviServlet		96%		100%	1	9	2	39	1	3	0	1	
RichiesteServlet		96%		100%	1	10	2	35	1	3	0	1	
LoginServlet		96%		81%	4	11	2	34	1	3	0	1	
InoltroPreventivoServlet		95%		100%	1	6	2	32	1	3	0	1	
ProdottoServlet		95%		100%	1	5	2	30	1	3	0	1	
AbbonamentoServlet		95%		100%	1	7	2	32	1	3	0	1	
SospendiUtenteServlet		93%		87%	2	7	2	18	1	3	0	1	
MyServletException		57%		n/a	1	2	2	4	1	2	0	1	
CarrelloServletTest		100%		n/a	0	11	0	100	0	11	0	1	
RichiesteServletTest		100%		n/a	0	12	0	107	0	12	0	1	
SpecifichePreventiviServletTest		100%		n/a	0	10	0	52	0	10	0	1	
RicercaServletTest		100%		n/a	0	11	0	52	0	11	0	1	
CompilaPreventivoServletTest		100%		n/a	0	6	0	46	0	6	0	1	
RegistrazioneClienteServlet		100%		97%	1	25	0	51	0	3	0	1	
PreventiviServletTest		100%		n/a	0	9	0	40	0	9	0	1	
SospendiUtenteServletTest		100%		n/a	0	8	0	33	0	8	0	1	
CompilaPreventivoServlet		100%		100%	0	4	0	29	0	3	0	1	
Total		1.514 of 15.101	89%	30 of 296	89%	147	527	407	2.888	121	379	6	44

Created with JaCoCo 0.8.5.201910111838



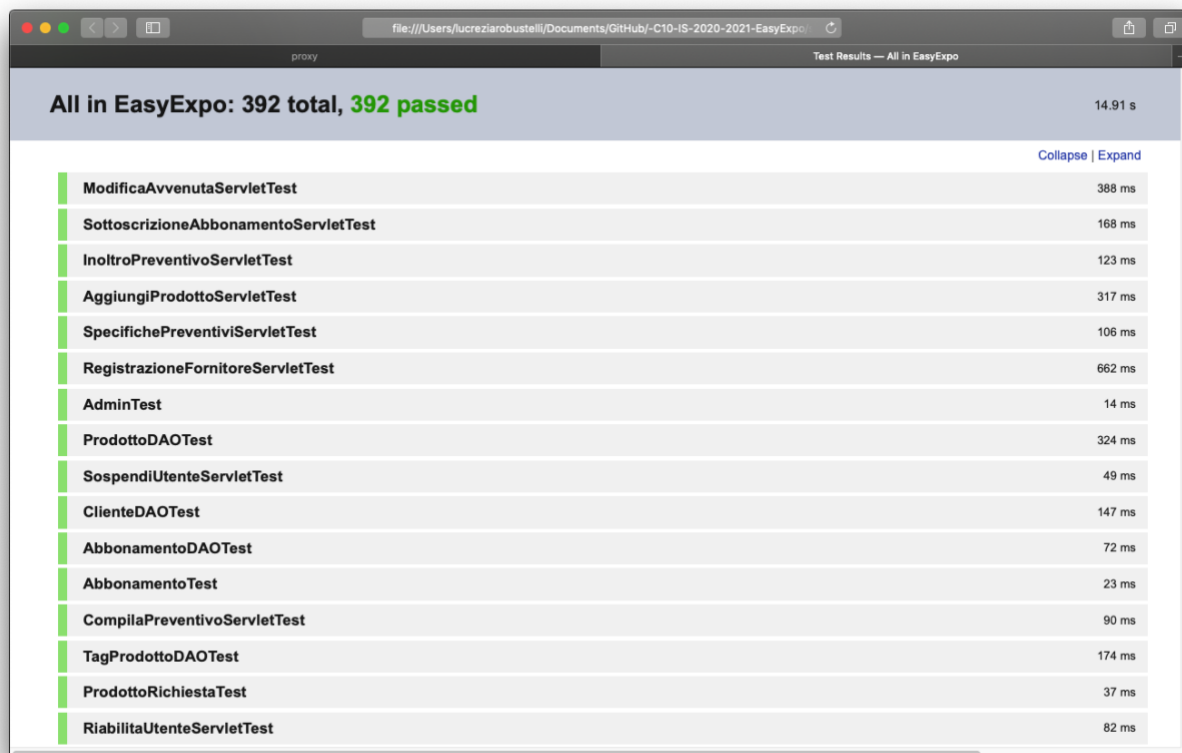




### 3.2 Report di JUnit



Test Class	Execution Time
PreventivoTest	258 ms
RicercaServletTest	7.23 s
FornitoreTest	97 ms
ClienteTest	34 ms
ProdottoServletTest	151 ms
LoginServletTest	474 ms
RegistrazioneClienteServletTest	1.13 s
AbbonamentoServletTest	107 ms
LoginAdminServletTest	75 ms
AdminDAOTest	16 ms
CarrelloServletTest	307 ms
ProdottoRichiestaDAOTest	237 ms
InoltroRichiestaServletTest	368 ms
PreventiviServletTest	216 ms
FornitoreServletTest	60 ms
ModificaAvvenutaServletTest	388 ms



Test Class	Execution Time
ModificaAvvenutaServletTest	388 ms
SottoscrizioneAbbonamentoServletTest	168 ms
InoltroPreventivoServletTest	123 ms
AggiungiProdottoServletTest	317 ms
SpecifichePreventiviServletTest	106 ms
RegistrazioneFornitoreServletTest	662 ms
AdminTest	14 ms
ProdottoDAOTest	324 ms
SospendiUtenteServletTest	49 ms
ClienteDAOTest	147 ms
AbbonamentoDAOTest	72 ms
AbbonamentoTest	23 ms
CompilaPreventivoServletTest	90 ms
TagProdottoDAOTest	174 ms
ProdottoRichiestaTest	37 ms
RiabilitaUtenteServletTest	82 ms



#### 4. Riepilogo del Testing di sistema

La Test Suite di Selenium complessiva è composta da 8 sotto test suite, lanciate nei giorni 27-28/01/2021.

Si evidenzia che il codice .side generato tramite Selenium IDE è presente all'interno della repository del progetto, al seguente percorso: "Testing/SELENIUM".

È stato effettuato un totale di due esecuzioni di tutte le test suite, ottenendo i seguenti risultati.

Esecuzione	Failure
Esecuzione 1	4
Esecuzione 2	0