



*Mensa Digitale*

# Test Summary Report

Mensa Digitale

Riferimento	
Versione	1.0
Data	14/01/2021
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Francesco Capriglione, Oleg Bilovus, Antonio Cacciapuoti, Antonio Giametta, Simone Masullo, Paolo Pisapia, Raffaele Squillante
Approvato da	



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/01/2021	1.0	Stesura	OB, AC



## Sommario

Revision History.....	2
1. Introduzione .....	4
2. Relazione con altri documenti di testing .....	4
3. Analisi dei test case .....	4
4. Failed test cases .....	6



## 1. Introduzione

---

Il presente documento descrive l'andamento dei testing effettuati a livello di package e la relativa coverage.

## 2. Relazione con altri documenti di testing

---

Test Case Specification (TCS)

Il TCS verrà utilizzato per conoscere l'oracolo dei singoli test cases delle funzionalità del sistema testate, ovvero ricavarne il risultato atteso.

Test Execution Report (TER)

Il TER verrà invece utilizzato per scoprire qual è stato l'esito dei test cases delle funzionalità testate, e controllare se il risultato ottenuto corrisponde con quello desiderato.

## 3. Analisi dei test case



---



I test pianificati sono stati implementati tutti. Il test TIR\_PSR\_1:3 ha avuto successo ed è stato corretto il fault.

I report dei test di sistema si possono trovare nella cartella documentazione/System Test nella repository di GitHub.



Test eseguiti con successo su Travis-ci

**Travis CI**  [Dashboard](#) [Changelog](#) [Documentation](#) [Help](#) 


 **OB-UNISA / MensaDigitale**  build **passing**

[Current](#) [Branches](#) [Build History](#) [Pull Requests](#) [Build #172](#) [More options](#)

✓ **testParallel** [Update .travis.yml](#)

[Commit 183e4db](#)

[Branch testParallel1](#)

 OB-UNISA

#172 passed











Ran for 2 min 43 sec

Total time 8 min 9 sec

less than a minute ago

[Restart build](#)

[Build jobs](#) [View config](#)

✓ # 172.1	Arm64	Focal	business.addetto	50 sec	
✓ # 172.2	Arm64	Focal	business.admin	50 sec	
✓ # 172.3	Arm64	Focal	business.consumatore	48 sec	
✓ # 172.4	Arm64	Focal	business.piatti	45 sec	
✓ # 172.5	Arm64	Focal	business.prenotazioni	51 sec	
✓ # 172.6	Arm64	Focal	business.richieste	50 sec	
✓ # 172.7	Arm64	Focal	business.utente	49 sec	
✓ # 172.8	Arm64	Focal	business.valutazioni	49 sec	
✓ # 172.9	Arm64	Focal	startup	49 sec	
✓ # 172.10	Arm64	Focal	storage.manager	48 sec	



Coverage dei test con Jacoco

<https://ob-unisa.github.io/MensaDigitale/>

### **mensadigitale Maven Webapp**

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
<a href="#">business.prenotazioni</a>		68%		89%	25	108	102	318	14	52	2	10
<a href="#">storage.manager</a>		88%		96%	3	92	220	1.119	2	62	0	9
<a href="#">business.richieste</a>		84%		83%	34	120	60	245	8	34	1	5
<a href="#">business.valutazioni</a>		57%		53%	17	38	46	107	5	23	0	3
<a href="#">business.piatto</a>		85%		91%	16	82	47	222	11	47	0	5
<a href="#">business.consumatore</a>		79%		83%	5	39	18	88	4	36	1	3
<a href="#">business.addetto</a>		85%		100%	3	24	13	77	3	16	0	4
<a href="#">business.utente</a>		86%		87%	4	31	13	84	1	18	0	3
<a href="#">business.admin</a>		82%		100%	1	7	1	13	1	5	0	2
<a href="#">startup</a>		97%		100%	0	5	2	29	0	3	0	1
Total	1.399 of 8.010	82%	64 of 487	86%	108	546	522	2.302	49	296	4	45

## 4. Failed test cases

Il TIR\_PSR\_1:3 è stato il test che ha avuto successo in quanto ci si aspettava che la prenotazione venisse registrata nel database, tuttavia il comportamento osservato è stata la non registrazione della prenotazione nel database. Il fault è stato corretto e il test ha fallito.