



*Mensa Digitale*

# Test Summary Report

Mensa Digitale

Riferimento	
Versione	1.0
Data	05/11/2020
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 .....	3
2. Relazione con altri documenti di testing .....	3
3. Analisi dei test case .....	3
4. Failed test cases.....	5

## 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



Avevamo pianificato 44 casi di test ed il 100% di questi sono stati implementati, inoltre sono stati implementati 113 casi di test aggiuntivi per il raggiungimento della branch coverage minima del 75%.



I test che hanno fornito esito Failed sono stati 156 (97.7% dei casi eseguiti). Il 2.3% dei casi di test ha osservato un comportamento diverso da quello atteso.




Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F.Ferrucci


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 #141](#) More options


 **stageTravis** Merge branch 'main' into stageTravis


 #141 passed


 Restart build


 Commit 45d6dfa

 Branch stageTravis

 OB-UNISA

 Ran for 53 sec

 Total time 7 min 42 sec

 23 minutes ago

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

✓ # 141.1	Arm64	Focal	business.addetto	48 sec	
✓ # 141.2	Arm64	Focal	business.admin	44 sec	
✓ # 141.3	Arm64	Focal	business.consumatore	45 sec	
✓ # 141.4	Arm64	Focal	business.piatti	45 sec	
✓ # 141.5	Arm64	Focal	business.prenotazioni	47 sec	
✓ # 141.6	Arm64	Focal	business.richieste	49 sec	
✓ # 141.7	Arm64	Focal	business.utente	47 sec	
✓ # 141.8	Arm64	Focal	business.valutazioni	45 sec	
✓ # 141.9	Arm64	Focal	startup	45 sec	
✓ # 141.10	Arm64	Focal	storage.manager	47 sec	

### Coverage dei test con Jacoco

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed	Cxty	Missed	Lines	Missed	Methods	Missed	Classes
<a href="#">business.prenotazioni</a>	<div><div></div></div>	62%	<div><div></div></div>	59%	54	113	114	306	14	53	2	11
<a href="#">storage.manager</a>	<div><div></div></div>	88%	<div><div></div></div>	100%	3	92	217	1,101	3	63	1	10
<a href="#">business.richieste</a>	<div><div></div></div>	82%	<div><div></div></div>	71%	52	121	69	236	8	34	1	5
<a href="#">business.valutazioni</a>	<div><div></div></div>	62%	<div><div></div></div>	54%	14	35	30	87	4	22	0	3
<a href="#">business.piatti</a>	<div><div></div></div>	90%	<div><div></div></div>	91%	13	81	38	212	8	46	0	5
<a href="#">business.addetto</a>	<div><div></div></div>	85%	<div><div></div></div>	100%	3	24	13	77	3	16	0	4
<a href="#">business.utente</a>	<div><div></div></div>	86%	<div><div></div></div>	87%	4	31	12	82	1	18	0	3
<a href="#">business.consumatore</a>	<div><div></div></div>	83%	<div><div></div></div>	83%	3	36	5	71	2	33	0	2
<a href="#">business.admin</a>	<div><div></div></div>	82%	<div><div></div></div>	100%	1	7	1	13	1	5	0	2
<a href="#">startup</a>	<div><div></div></div>	97%	<div><div></div></div>	100%	0	5	2	29	0	3	0	1
Total	1,389 of 7,787	82%	118 of 489	75%	147	545	501	2,214	44	293	4	46



## 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 con una patch e il test ha avuto esito negativo.