

**Università degli Studi di Salerno**  
Corso di Ingegneria del Software

**AniTou  
Test Execution Report  
Versione 1.1**

**AniTou**

Data: 18/02/2026

Progetto: AniTouR	Versione: 1.1
Documento: Test Execution Report	Data: 18/02/2026

# **Indice**

1.	Introduction .....	4
2.	Test Environment.....	4
3.	Unit Testing Results.....	5
4.	Integration Testing Results .....	6
5.	System Testing Results .....	7
6.	Overall Assessment.....	8

## 1. Introduction

### 1.1. Scope

Questo documento riporta i risultati dell'esecuzione dei test sul sottosistema **Booking** del progetto **AniTour**. L'obiettivo è verificare la conformità del software rispetto ai requisiti definiti nel RAD e alle specifiche di design dell'ODD.

### 1.2. Test Objects

I componenti sottoposti a test includono:

- **Model:** CartPaymentDTO, Booking, Tour, Cart (testati tramite Unit Testing)
- **Control:** BookingControl (validato tramite System Testing nel flusso End-to-End)
- **Data Access:** BookingDAO (testato tramite Integration Testing)

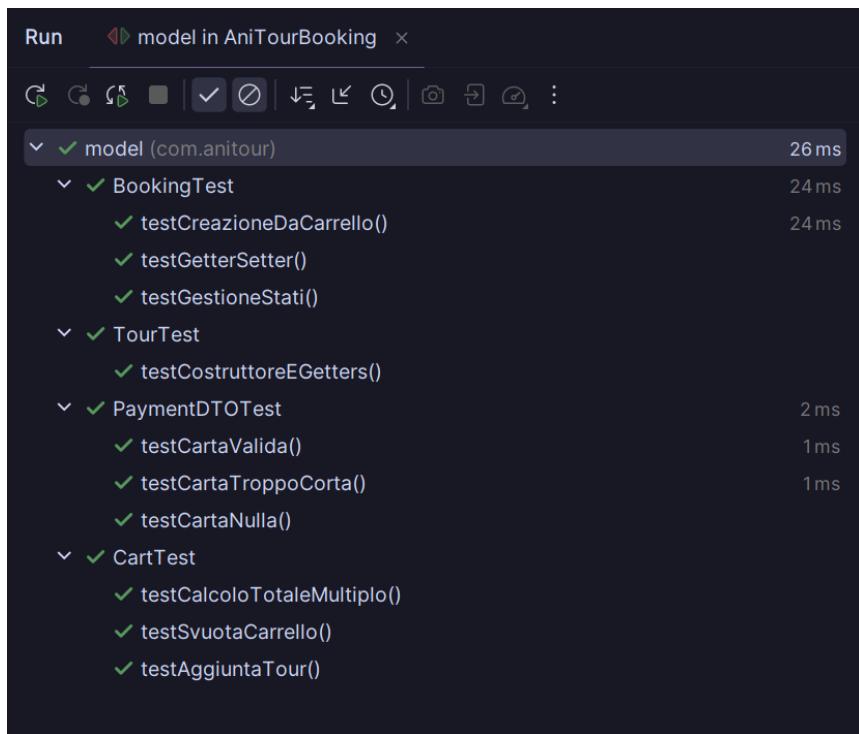
## 2. Test Environment

Risorsa	Specifiche
Sistema Operativo	Windows 10/11
IDE	IntelliJ IDEA 2024.x
Framework di Test	JUnit 5 (Jupiter), Selenium 4.18.1
Java Version	Java SDK 17
Database	MySQL 8.0 (Locale)
Browser	Chrome (gestito da Selenium WebDriver)

### 3. Unit Testing Results

In questa fase sono state verificate le singole unità (Classi) in isolamento.

Oggetto del Test	Descrizione	Esito
Cart	Calcolo totale carrello, aggiunta item, svuotamento lista.	PASSED
PaymentDTO	Validazione formale numero carta (Lunghezza > 10, Null check)	PASSED
Booking	Creazione oggetto e gestione stati (CONFIRMED/PENDING)	PASSED
Tour	Verifica coerenza dati Entity	PASSED

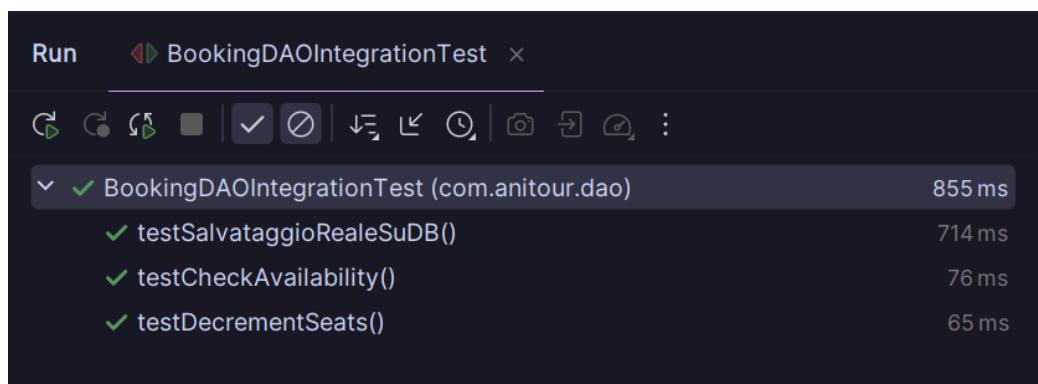


1 - Esecuzione dei test di unità sulle classi del Model

## 4. Integration Testing Results

Verifica dell'interazione tra il codice Java e i sistemi esterni (DB).

Oggetto del Test	Descrizione	Esito
BookingDAO	Salvataggio ordine su tabella bookings (INSERT); Verifica query di decremento posti (UPDATE tour...) Verifica apertura/chiusura connessione JDBC	PASSED



2 - Test di integrazione DAO su database reale

## 5. System Testing Results

Verifica dei casi d'uso completi come specificato nel documento **TCS**.

ID Test Case	Descrizione scenario	Esito atteso	Esito reale	Status
TC-BOOK-01	Acquisto con successo (Happy Path)	Redirect a success.jsp, ordine salvato	Pagina successo visualizzata, ordine ID presente.	PASSED
TC-BOOK-02	Fallimento per posti esauriti (Concurrency)	“SoldOutException” visualizzato a schermo	Banner errore “SoldOutException” visualizzato	PASSED
TC-BOOK-03	Pagamento Rifiutato (carta 9999)	Errore visivo “PaymentFailedException”	Banner errore “PaymentFailedException” visualizzato	PASSED
TC-BOOK-04	Tentativo acquisto carrello vuoto	Blocco operazione e messaggio errore	Messaggio “carrello vuoto” visualizzato	PASSED

The screenshot shows a test runner interface with a dark theme. At the top, there's a toolbar with icons for running, stopping, and navigating. Below it, a list of test cases under the heading "SystemTest (com.anitour)". Each test case is preceded by a green checkmark icon, indicating they all passed. The test cases listed are: TC-BOOK-01: Happy Path, TC-BOOK-02: Sold Out, TC-BOOK-03: Pagamento Rifiutato, and TC-BOOK-04: Carrello Vuoto. To the right of each test case, its execution time is listed: 9 sec 96 ms, 3 sec 990 ms, 1 sec 767 ms, and 1 sec 656 ms respectively.

3 - Esecuzione della Test Suite completa. Si evidenzia il superamento di tutti i Test Case previsti dal TCS

The screenshot shows the "Console Output" window with a dark background. It displays the results of the test execution. The output is as follows:

```
Console Output

--- ESECUZIONE TC-BOOK-01: Happy Path ---
RISULTATO: Test Passato ✓ . Pagina di conferma visualizzata.
--- ESECUZIONE TC-BOOK-02: Sold Out ---
RISULTATO: Test Passato ✓ . Banner Sold Out visualizzato.
--- ESECUZIONE TC-BOOK-03: Pagamento Rifiutato ---
RISULTATO: Test Passato ✓ . Errore Pagamento visualizzato.
--- ESECUZIONE TC-BOOK-04: Carrello Vuoto ---
RISULTATO: Test Passato ✓ . Errore Carrello Vuoto visualizzato.
```

## 6. Overall Assessment

Il sottosistema ***Booking*** ha superato con successo tutti i livelli di test previsti. Non sono stati rilevati difetti bloccanti o critici. Il modulo è considerato stabile e pronto per l'integrazione con il resto del sistema ***AniTour***.

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
18/01/2026	1.0	Creazione documento Test Execution Report	Vincenzo Chiocca
18/02/2026	1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Allineato il report ai test reali eseguiti su ambiente integrato (Tomcat + MySQL).</li><li>- Sezione Unit Testing: Confermato il superamento dei test sulle classi Model (Cart, Booking, ecc.).</li><li>- Sezione Integration Testing: Documentata la persistenza reale su DB, inclusa la verifica del decremento posti (Inventory Check) tramite BookingDAO.</li><li>- Sezione System Testing: Inseriti i risultati dell'automazione Selenium per i 4 scenari critici (Happy Path, Sold Out, Payment Fail, Empty Cart).</li><li>- Aggiornata la valutazione globale per certificare la stabilità del sistema end-to-end.</li></ul>	Vincenzo Chiocca

### Partecipanti:

Nome	Matricola
<b>Vincenzo Chiocca</b>	<b>0512119182</b>
<b>Salvatore Merola</b>	<b>0512120979</b>