

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

**AniTour**  
**Test Execution Report**  
**Versione 1.0**



Data: 18/01/2026

Progetto: AniTour	Versione: 1.0
Documento: Test Execution Report	Data: 18/01/2026

# Indice

1.	Introduction .....	4
2.	Test Environment.....	4
3.	Unit Testing Results.....	5
4.	Integration Testing Results .....	6
5.	System Testing Results .....	7
6.	Global Assessment.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

# 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:** `Cart`, `PaymentDTO` (logica di dominio)
- **Control:** `BookingControl` (logica applicativa e gestione transazioni)
- **Data Access:** `BookingDAO` (persistenza su database relazionale)

# 2. Test Environment

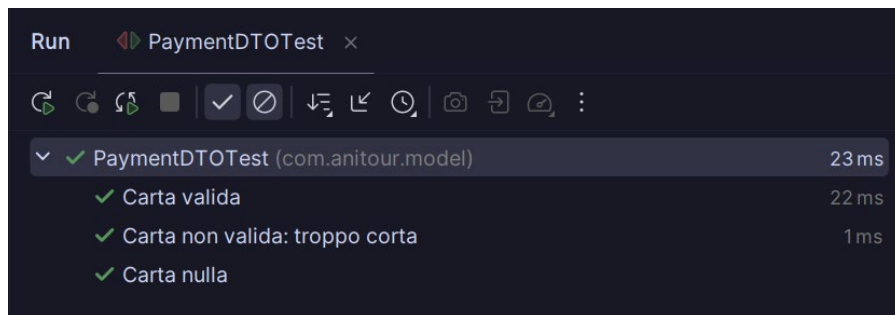
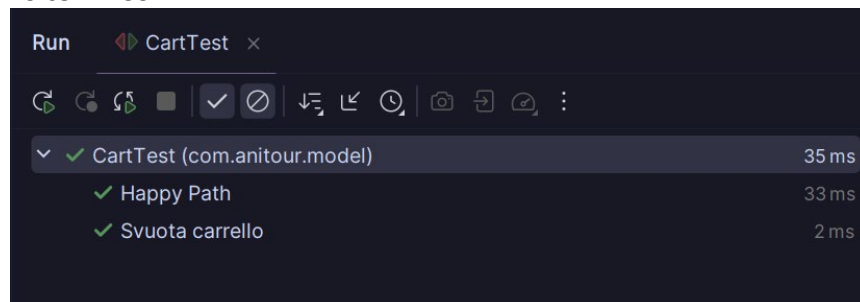
Risorsa	Specifica
Sistema Operativo	Windows 10/11
IDE	IntelliJ IDEA 2024.x
Framework di Test	JUnit 5 (Jupiter)
Java Version	Java SDK 17
Database	MySQL 8.0 (Locale)

### 3. Unit Testing Results

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

#### 3.1. Model Test

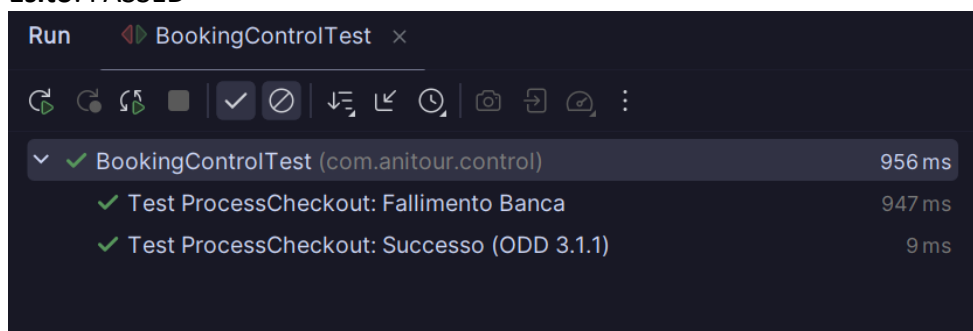
- **Oggetto:** Cart, PaymentDTO
- **Descrizione:** Verifica della logica interna (calcolo totali, validazione formale dati carta, gestione lista tour)
- **Esito:** PASSED



1 - Esecuzione dei test di unità sulle classi del Model

#### 3.2. Controller Test using Mocking (Isolation)

- **Oggetto:** BookingControl
- **Tecnica:** Mocking delle dipendenze (IBookingRepository, IPaymentGateway) tramite Mockito
- **Descrizione:** Verifica del flusso di checkout, gestione delle eccezioni (banca, sold out) e transizioni di stato
- **Esito:** PASSED



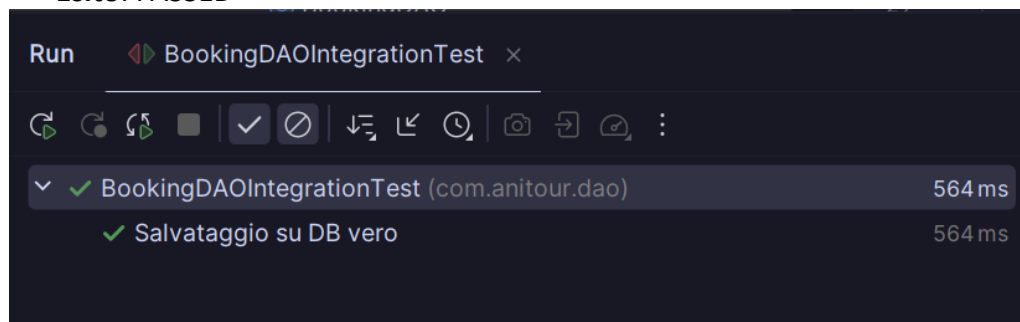
2 - Esecuzione dei test di unità sul Controller con isolamento delle dipendenze

## 4. Integration Testing Results

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

### 4.1. Data Persistence (DAO)

- **Oggetto:** BookingDAO
- **Descrizione:** Verifica della corretta connessione al database MySQL reale e del salvataggio dei record nella tabella `bookings`
- **Esito:** PASSED

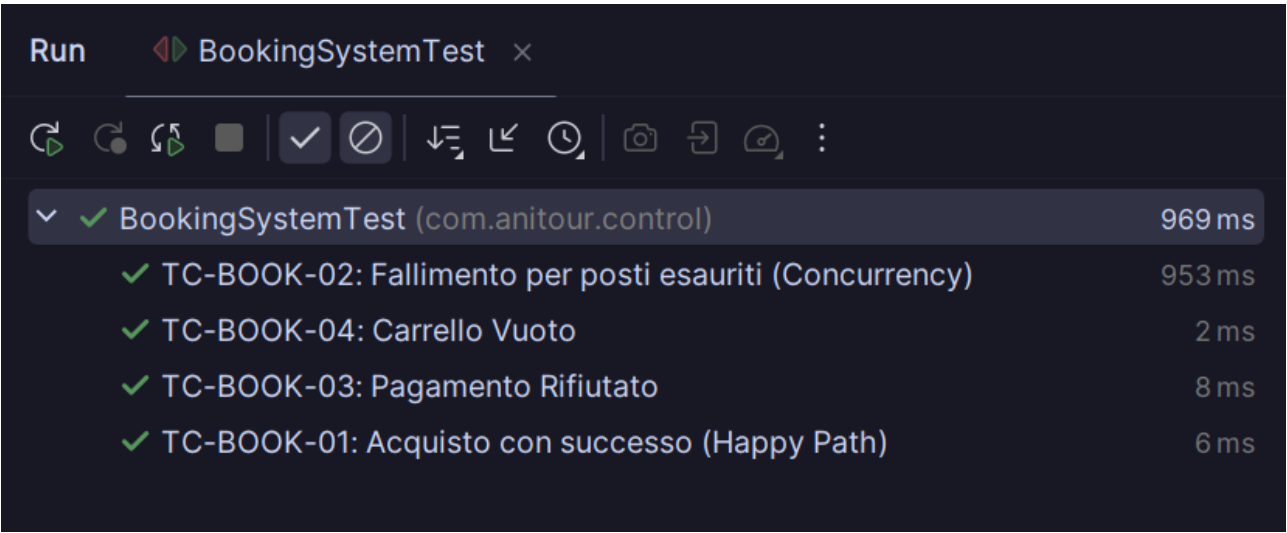


3 - Test di integrazione DAO su database reale

## 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)	Ordine creato (ID > 0)	Ordine creato (ID=500)	PASS
TC-BOOK-02	Fallimento per posti esauriti (Concurrency)	SoldOutException	SoldOutException	PASS
TC-BOOK-03	Pagamento Rifiutato dalla Banca	Eccezione Rifiuto	Eccezione Rifiuto	PASS
TC-BOOK-04	Tentativo acquisto carrello vuoto	IllegalArgumentException	IllegalArgumentException	PASS



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

## 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

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Vincenzo Chiocca	0512119182
Salvatore Merola	0512120979