



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria Gestione ed Evoluzione del Software*

Strategic Robots Test Excecution Report

Versione	2.0
Data	14/10/2021
Destinatario	Prof. Andrea De Lucia Dott. Fabiano Pecorelli Dott. Emanuele Iannone Dott. Manuel De Stefano
Presentato da	Antonio Martella



Sommario

1.	Introduzione	3
2.	Esecuzione test case	4
2.1	Testing di unità	4
2.1.1	UTC_Robot.....	4
2.1.2	UTC_RobotLavoratore	5
2.1.3	UTC_RobotCombattente	5
2.1.4	UTC_Ostacolo	6
2.1.5	UTC_BarraEnergia.....	7
2.1.6	UTC_BancoRifornimenti	8
2.1.7	TestSuite testing unità.....	8
2.2	Testing di integrazione	9
2.2.1	ITC_Casella.....	9
2.2.2	ITC_Scenario	10
2.2.3	ITC_ControllerInterattivo	11
2.2.4	ITC_DatiPartita.....	12
2.2.5	TestSuite testing di integrazione	12
2.3	Testing di sistema	13
3.	Conclusioni	15



1. Introduzione

In questo documento saranno presentati i risultati dell'esecuzione del testing di unità, testing di integrazione e testing di sistema.

I documenti di riferimento sono i seguenti:

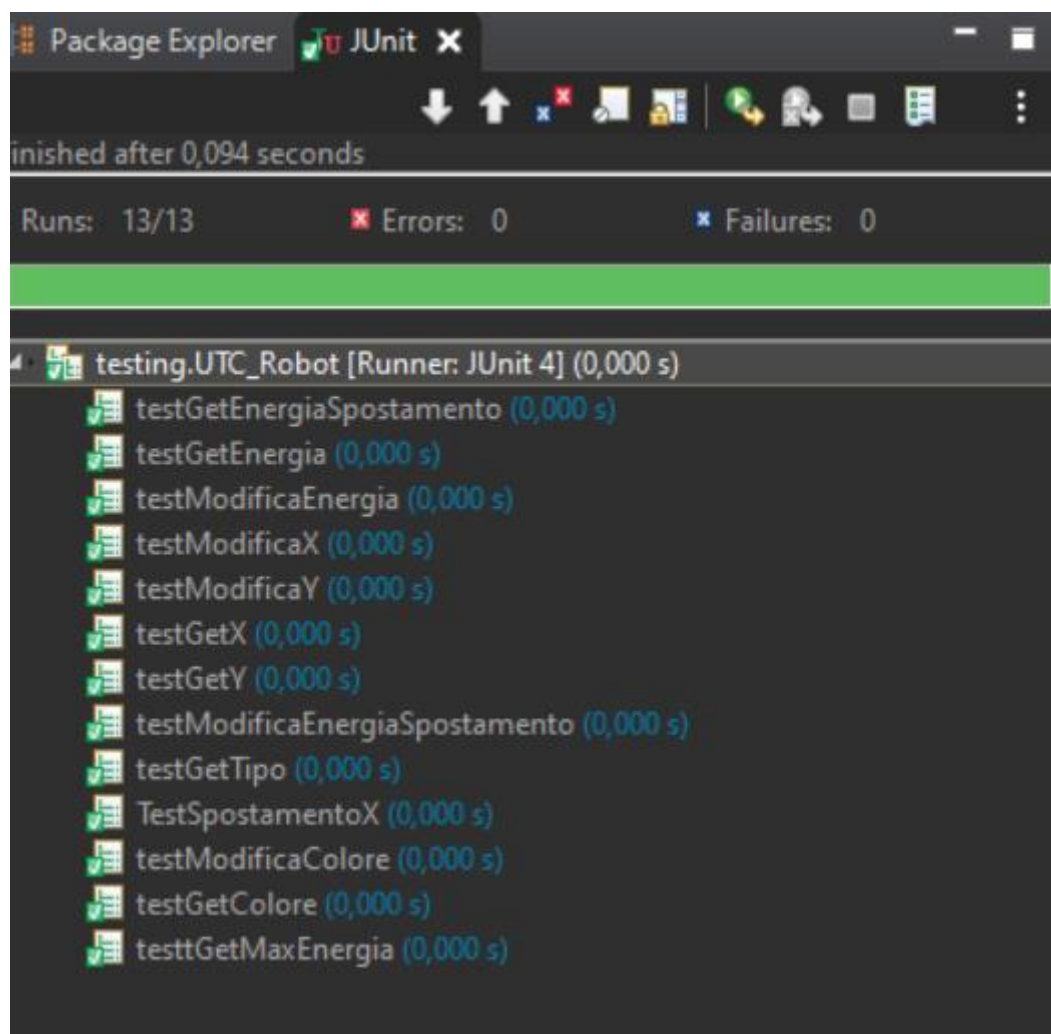
- SR_UnitTestDesign_v1.0
- SR_IntegrationTestingDesign_v1.0
- SR_TestCaseSpecifications_v1.0

2. Esecuzione test case

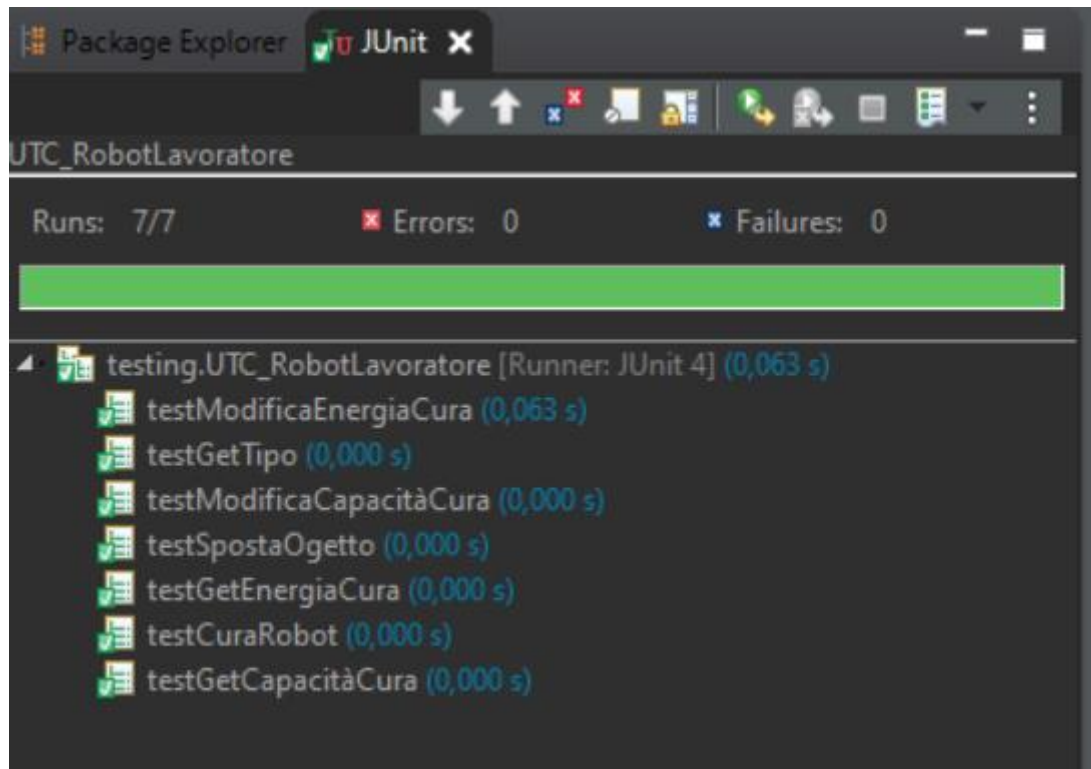
2.1 Testing di unità

Di seguito sono presentati i risultati di esecuzione dei test di unità con l'identificativo dei test case riferiti al documento SR_UnitTestDesign_v1.0

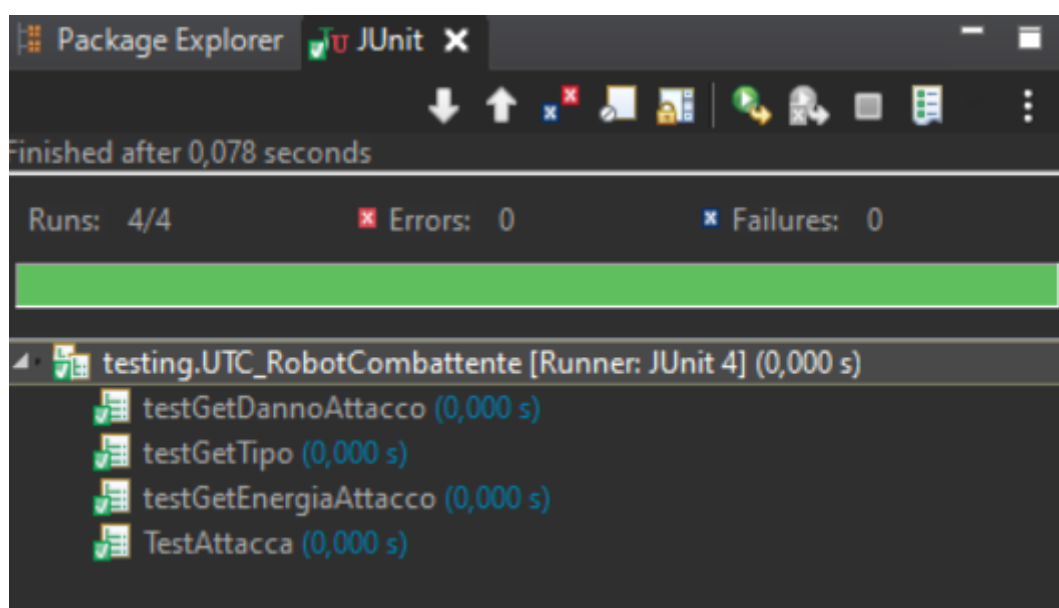
2.1.1 UTC_Robot



2.1.2 UTC_RobotLavoratore

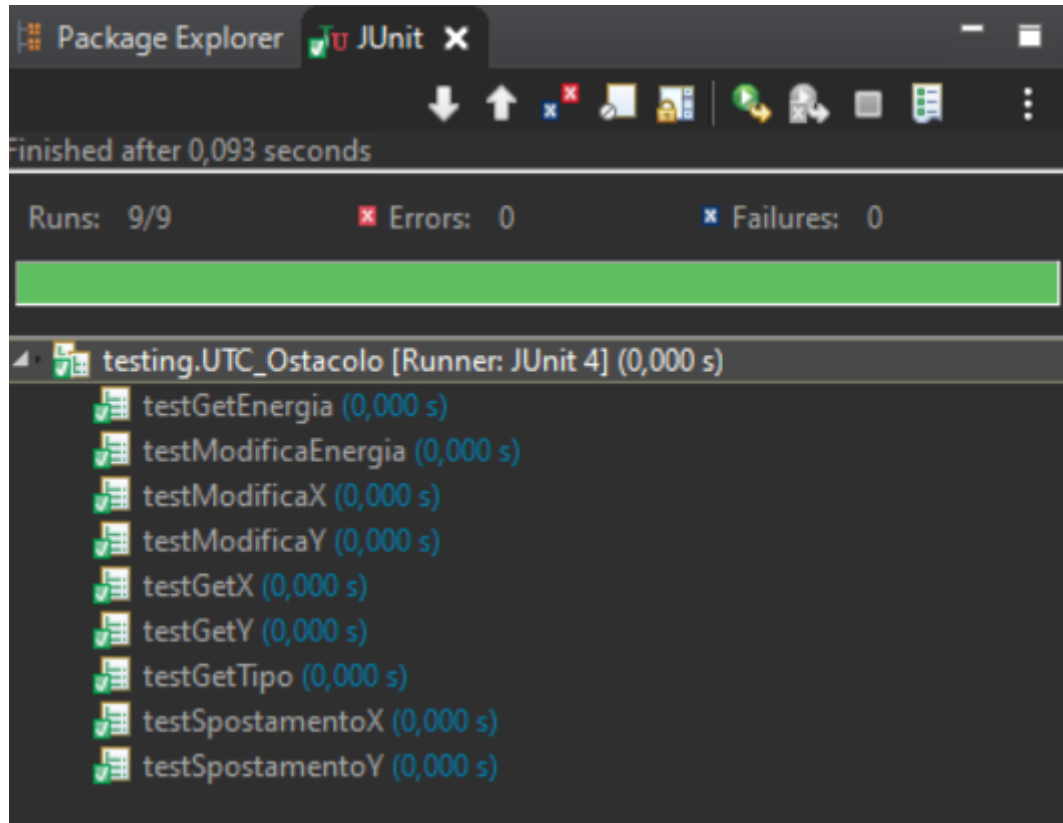


2.1.3 UTC_RobotCombattente



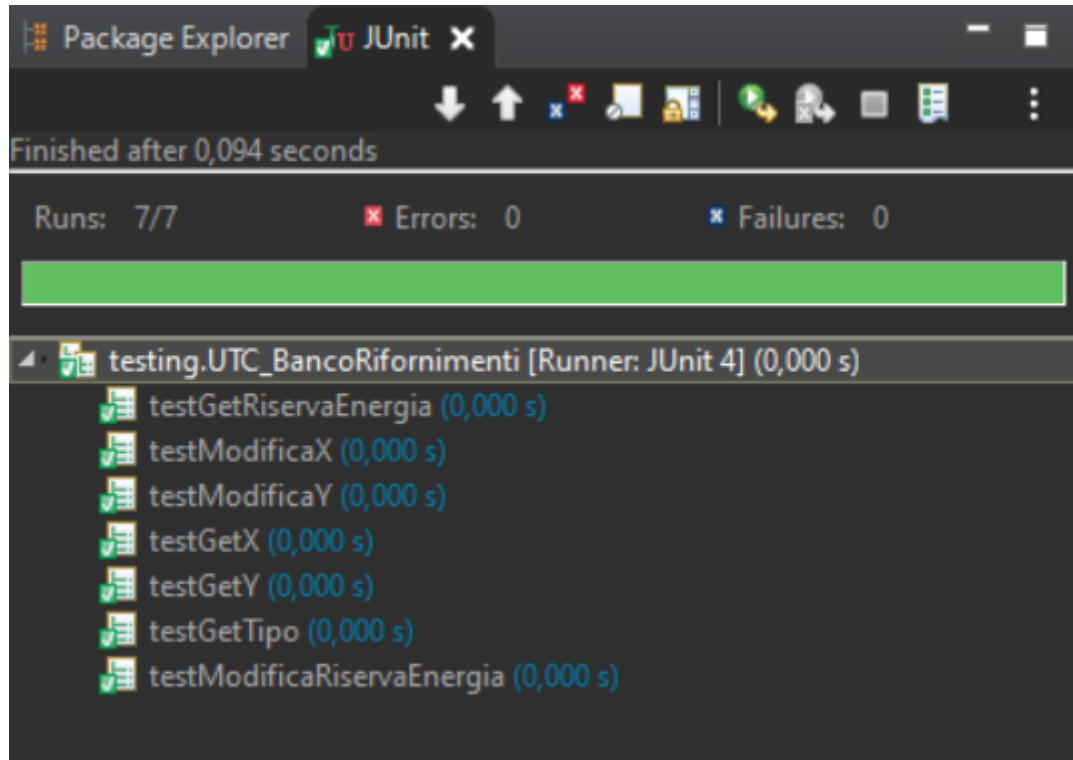


2.1.4 UTC_Ostacolo

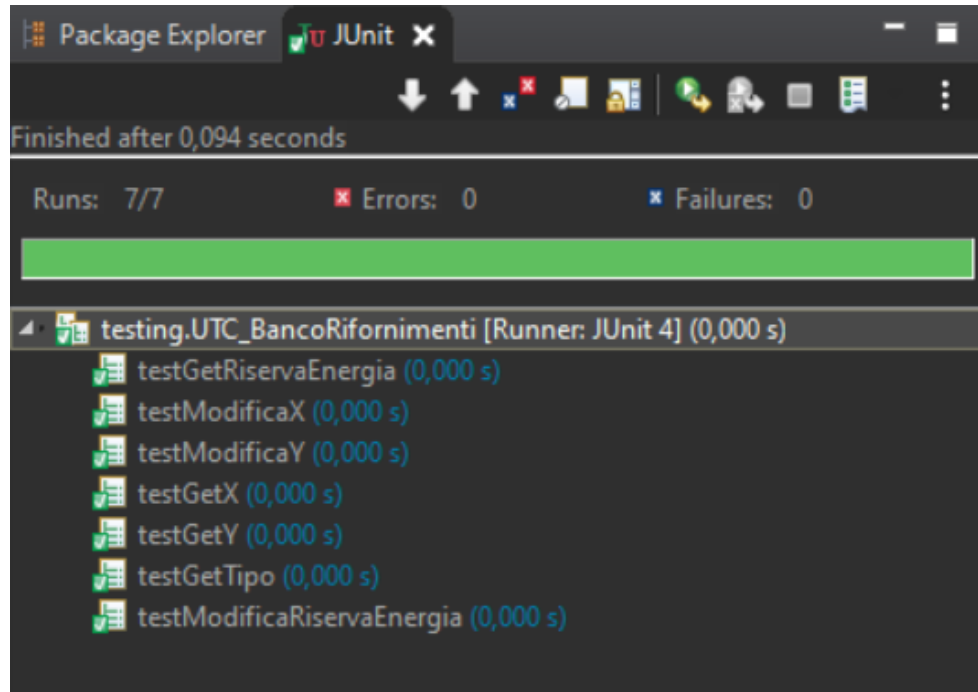




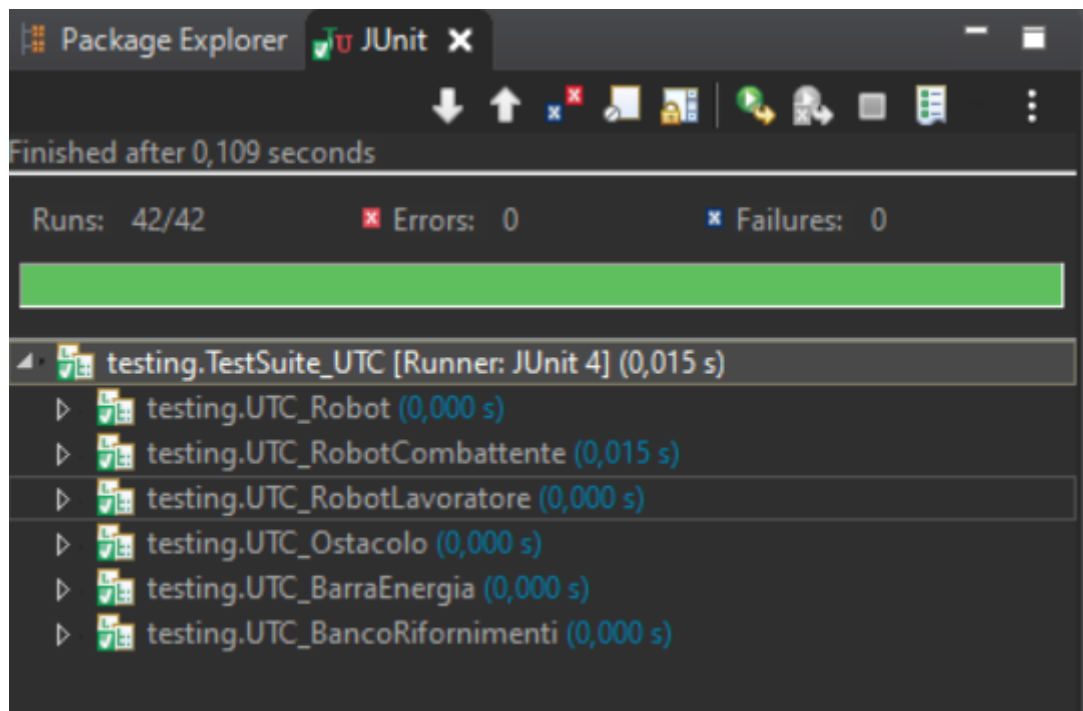
2.1.5 UTC_BarraEnergia



2.1.6 UTC_BancoRifornimenti



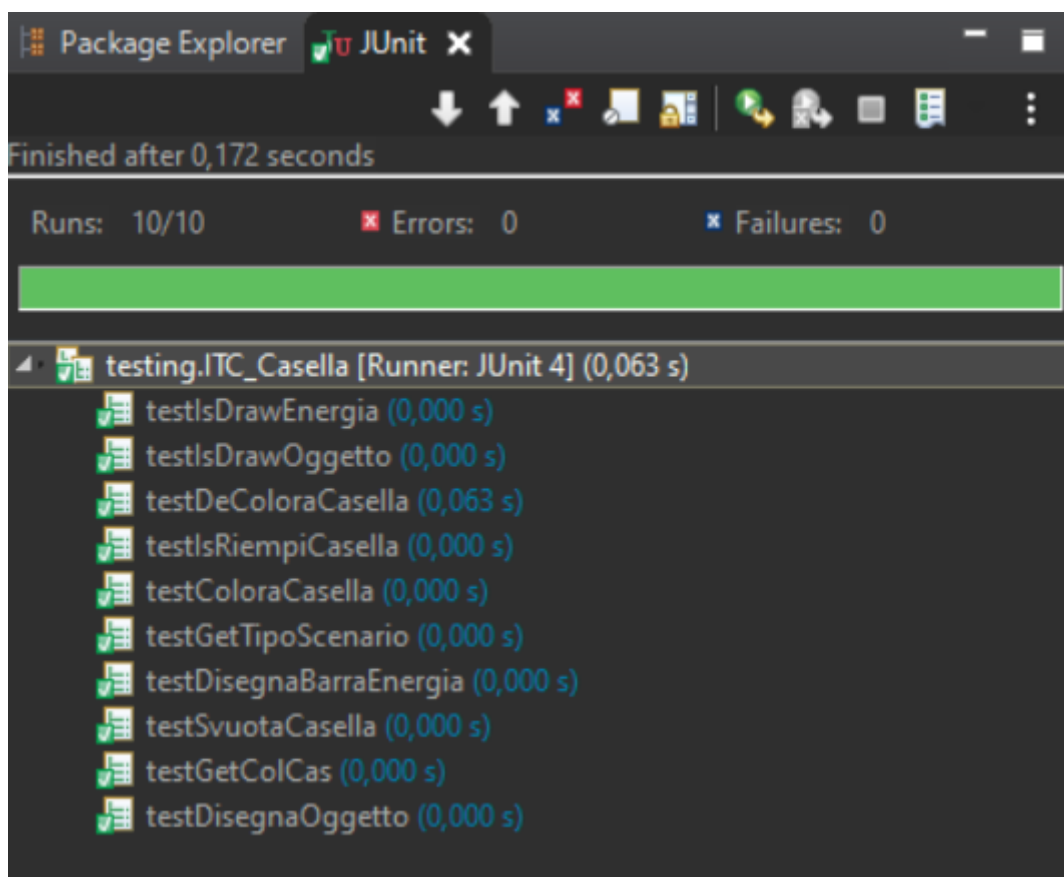
2.1.7 TestSuite testing unità



2.2 Testing di integrazione

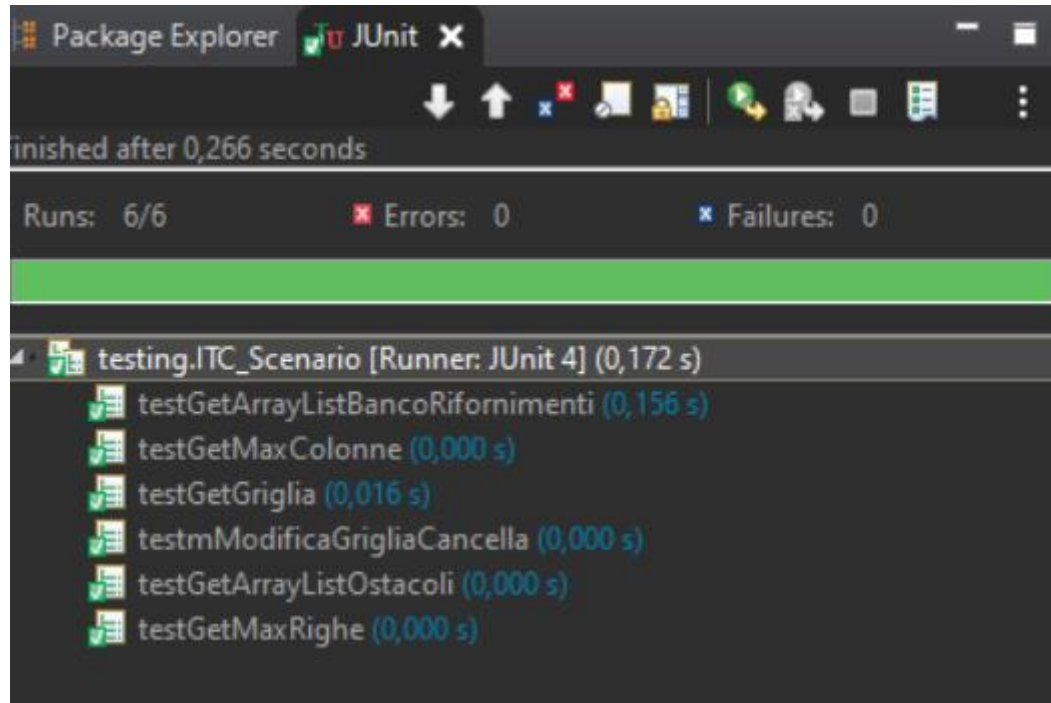
Di seguito sono presentati i risultati di esecuzione dei test di integrazione con l'identificativo dei test case riferiti al documento SR_IntegrationTestingDesign_v1.0

2.2.1 ITC_Casella



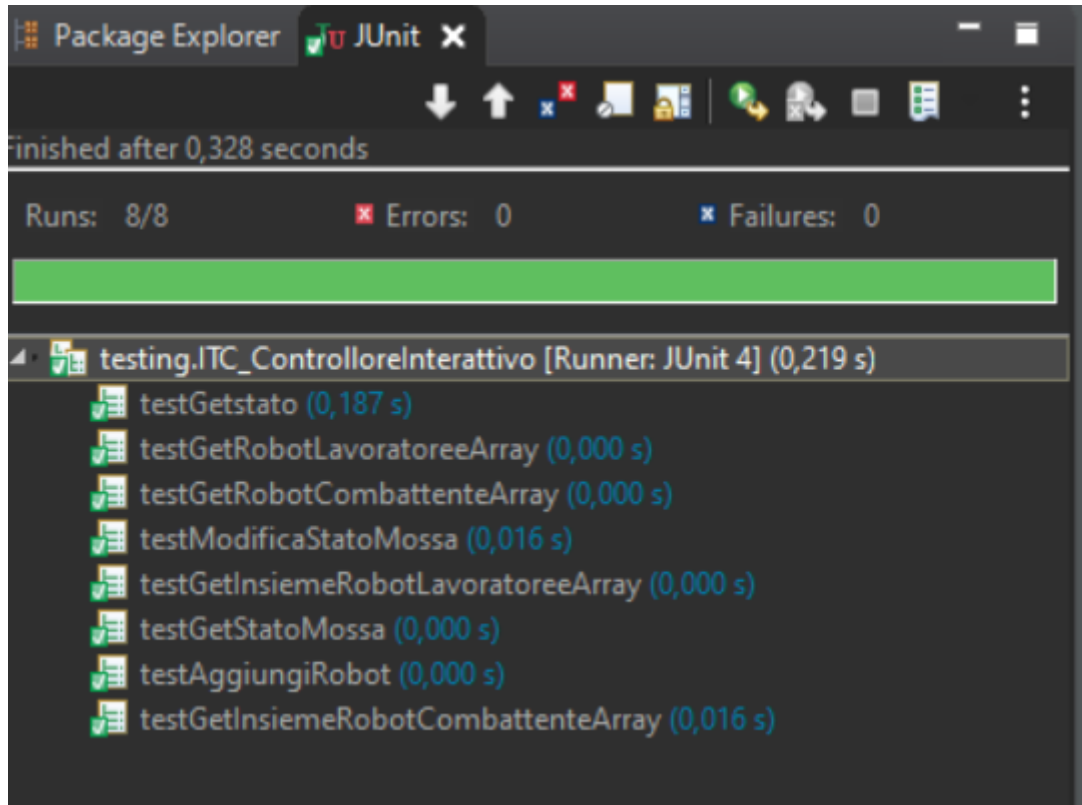


2.2.2 ITC_Scenario

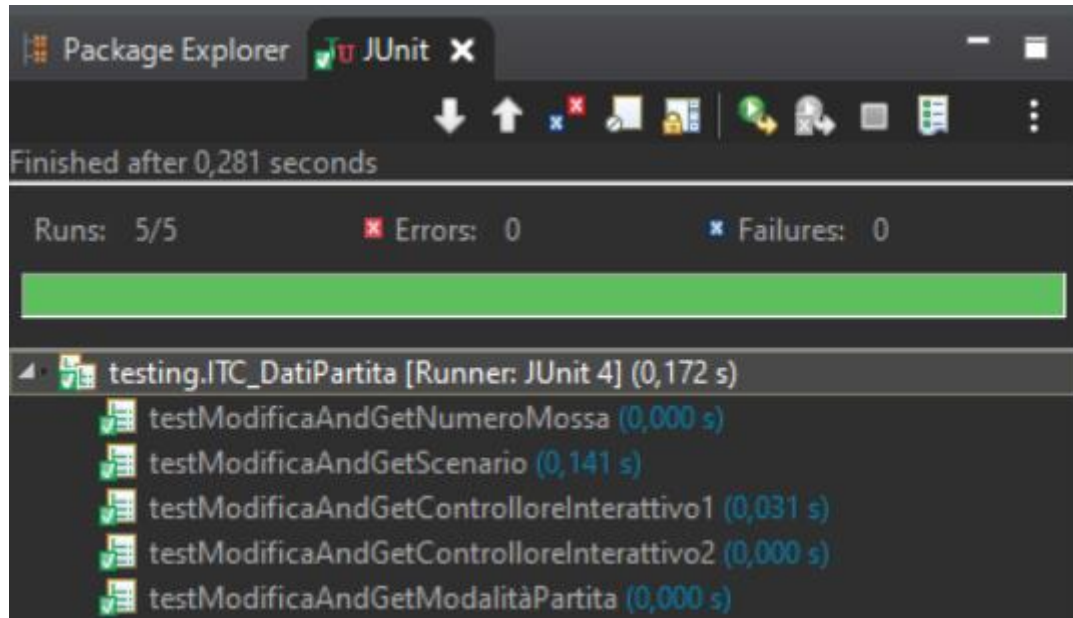




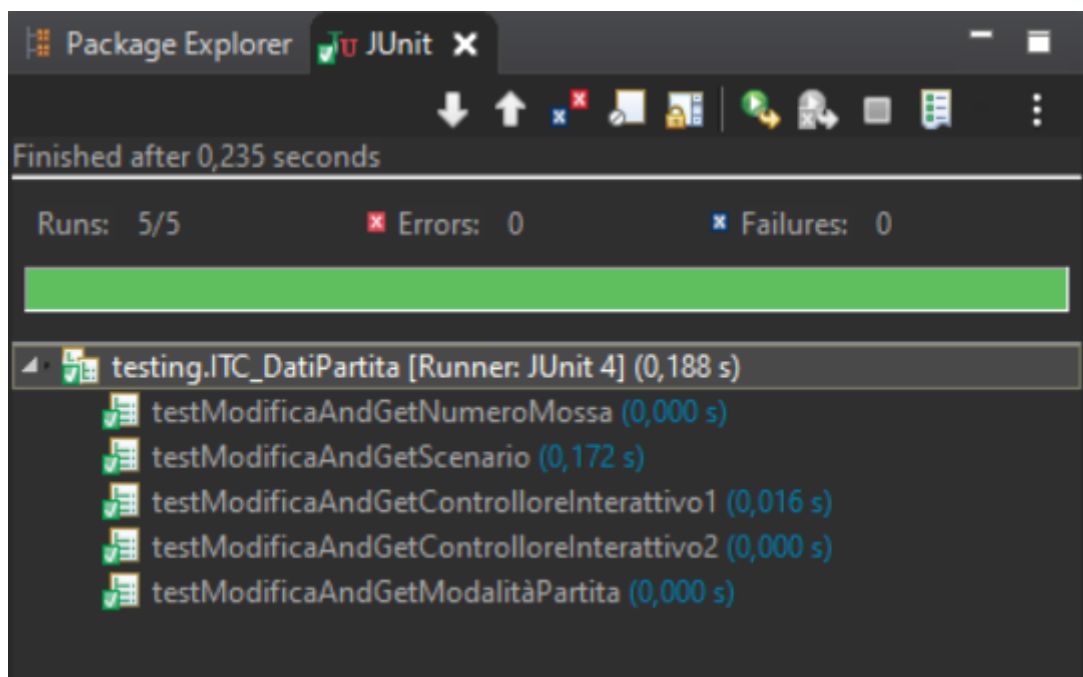
2.2.3 ITC_ControllerInterattivo



2.2.4 ITC_DatiPartita



2.2.5 TestSuite testing di integrazione





2.3 Testing di sistema

Di seguito sono presentati i risultati di esecuzione del testing di sistema con l'identificativo dei test case riferiti al documento SR_TestCaseSpecifications_v1.0

Nella tabella sono riportati i risultati dei test:

- **V** Se il risultato corrisponde con l'oracolo
- **X** Se il risultato corrisponde con l'oracolo

Saranno riportati solo gli screenshot dei risultati inattesi

Codice Test	RF di riferimento	N° min. di esecuzioni	Risultato
TC_RF_1_01	RF_1	2	V V
TC_RF_2_01	RF_2	2	V V
TC_RF_3_01	RF_3	2	V V
TC_RF_4_01	RF_4	2	V V
TC_RF_5_01	RF_5	3	V V V
TC_RF_6_01	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_02	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_03	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_04	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_05	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_06	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_07	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_08	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_09	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_11	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_12	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_13	RF_6	3	V V V
TC_RF_6_14	RF_6	3	V V V
TC_RF_7_01	RF_7	3	V V V
TC_RF_7_02	RF_7	3	V V V
TC_RF_7_03	RF_7	3	V V V
TC_RF_8_01	RF_8	3	V V V
TC_RF_8_02	RF_8	3	V V V
TC_RF_8_03	RF_8	3	V V V
TC_RF_8_04	RF_8	3	V V V
TC_RF_8_05	RF_8	3	V V V
TC_RF_8_06	RF_8	3	V V V
TC_RF_9_01	RF_9	3	V V V
TC_RF_9_02	RF_9	3	V V V
TC_RF_9_03	RF_9	3	V V V
TC_RF_10_01	RF_10	3	V V V



TC_RF_10_02	RF_10	3	V V V
TC_RF_10_03	RF_10	3	V V V
TC_RF_10_04	RF_10	3	V V V
TC_RF_11_01	RF_11	3	V V V
TC_RF_11_02	RF_11	3	V V V
TC_RF_11_03	RF_11	3	V V V
TC_RF_11_04	RF_11	3	V V V
TC_RF_12_01	RF_12	3	V V V
TC_RF_13_01	RF_13	3	V V V
TC_RF_14_01	RF_14	3	V V V
TC_RF_15_01	RF_15	2	V V
TC_RF_15_02	RF_15	2	V V
TC_RF_15_03	RF_15	2	V V
TC_RF_15_04	RF_15	2	V V
TC_RF_16_01	RF_16	2	V V
TC_RF_17_01	RF_17	2	V V
TC_RF_18_01	RF_18	2	V V
TC_RF_19_01	RF_19	2	V V
TC_RF_19_02	RF_19	2	V V

Il test case da TC_RF_5_01 a TC_RF_14_01 sono stati eseguiti almeno una volta per ogni categoria di gioco (partita in locale, partita online, partita caricata)



3. Conclusioni

Il testing di unità e il testing di integrazione non hanno prodotto risultati inattesi.

Il testing di sistema non ha prodotto risultati inattesi e la failure del testing iniziale riferita al il test case con codice TC_RF_14_01 è stata risolta.