Franzoni Mattia Test

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | DESCRIZIONE | PRECONDIZIONI | AZIONI | RISULTATO ATTESO | ESITO NEGATIVO | OSSERVAZ IONI |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Aggiungi auto in posizione libera | Parcheggio vuoto | Scelta menu 1, inserimento di un auto in posizione 0 | Auto inserita correttamente e ritorno al menu principale |  |  |
| 2 | Aggiungi auto in posizione con parcheggio negativa |  | Scelta menu 1, inserimento di un auto in posizione -1 | La posizione –1 non è valida e ritorno al menu principale |  |  |
| 3 | Aggiungi auto in posizione >100 |  | Scelta menu 1, inserimento di un auto in posizione 101 | La posizione 101 non è valida e ritorno al menu principale |  |  |
| 4 | Aggiungi auto in ultima posizione |  | Scelta menu 1, inserimento di un auto in posizione 100 | Auto inserita correttamente e ritorno al menu principale |  |  |
| 5 | Aggiunta auto con numero di parcheggio non numerico |  | Scelta menu 1, inserimento di un auto in posizione “W” | Input non valido e ritorna al menu principale |  |  |
| 6 | Aggiunta auto in posizione occupata | Dopo test 1 | Scelta menu 1, inserimento di un auto in posizione 0 | La posizione è già occupata, ritorna al menu principale |  |  |
| 7 | Registra uscita di un auto con parcheggio libero | Posizione 10, vuota | Scelta menu 2, visualizzazione in posizione 10 | La posizione 10 è vuota e ritorno al menu |  |  |
| 8 | Registra uscita di un auto con parcheggio occupato | Dopo test 1 | Scelta menu 2, visualizzazione in posizione 0 | Rimozione effettuata, ritorno al menu principale |  |  |
| 9 | Registra uscita di un auto con parcheggio in posizione <0 |  | Scelta menu 2, visualizzazione in posizione -1 | Posizione non valida e ritorna al menu principale |  |  |
| 10 | Registra uscita di un auto con parcheggio in posizione  >100 |  | Scelta menu 2, visualizzazione in posizione 101 | Posizione non valida e ritorna al menu principale |  |  |
| 11 | Registra uscita di un auto con parcheggio in posizione non numerica |  | Scelta menu 2, visualizzazione in posizione “W” | Posizione non valido e ritorna al menu principale |  |  |
| 12 | Elimina parcheggio di un auto in posizione occupata | Dopo test 1 | Scelta menu 3, visualizzazione in posizione 0 | Parcheggio eliminato, ritorno al menu |  |  |
| 13 | Elimina parcheggio di un auto in posizione libera | Posizione 10, libera | Scelta menu 3, visualizzazione in posizione 10 | La posizione 10 è vuota e ritorno al menu |  |  |
| 14 | Elimina parcheggio di un auto in posizione <0 |  | Scelta menu 3, visualizzazione in posizione -1 | Posizione non valida e ritorna al menu principale |  |  |
| 15 | Elimina parcheggio di un auto in posizione  >100 |  | Scelta menu 3, visualizzazione in posizione 101 | Posizione non valida e ritorna al menu principale |  |  |
| 16 | Elimina parcheggio di un auto in posizione  non numerica |  | Scelta menu 3, visualizzazione in posizione “W” | Posizione non valida e ritorna al menu principale |  |  |
| 17 | Visualizza parcheggio in base alla data corretta X |  | Scelta menu 4, inserimento data corretta X | Visualizza parcheggio in data X |  |  |
| 18 | Visualizza parcheggio in base alla data errata X |  | Scelta menu 4, inserimento data errata X | Nessun parcheggio in data X |  |  |
| 19 | Visualizza tutte le auto nel parcheggio | Dopo test 1 | Scelta menu 5 | Visualizza tutte le auto parcheggiate |  |  |
| 20 | Esporta su file CSV | Dopo test 19 | Scelta menu 6 | Creazione di un file di testo nella cartella di progetto  contente tutte le informazioni di un parcheggio (targa dell auto, proprietario, data di entrata e uscita dal parcheggio). |  |  |
| 21 | Salvataggio su file | Dopo test 20 | Scelta menu 7 | Dati salvati correttamente.  Creazione di un file parcheggio.bin nella cartella di progetto |  |  |
| 22 | Uscita dal file | Dopo test 21 | Scelta menu 0 | L’applicazione verrà terminata.  Uscita dall’  Applicazione |  |  |
| 23 | Caricamento corretto dei dati | Dopo test 22 | Avvio dell’applicazione | Messaggio:”i dati sono stati caricati correttamente” e comparsa del menu principale. |  |  |