**PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “ genera report”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numero clienti abituali** | **Numero Spese cliente** | **Numero prodotti nella spesa** | * **Quantità del prodotto nella spesa** |
| * **0 [SINGLE] [IF NOC]** * **1 [IF CLIENTE]** * **> 1 [IF CLIENTE]** | * **< N [NOC]** * **= N [CLIENTE]** * **> N [CLIENTE] [SINGLE]** | * **0 [ERROR]** * **1 [IF THERE IS]** * **> 1 [IF THERE IS]** | * **0 [ERROR]** * **1 [THERE IS]** * **> 1 [THERE IS]** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Precondizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Postcondizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Postcondizioni Ottenute** | **Esito**  **(FAIL/PASS)** |
| **1** | **0 clienti abi, num, spese <N, 1 prodo, 1 qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p,1)**  **effettua Pagamento(c)** | **0** | **Stampa: “non ci sono clienti abituali”** | **0** | **Stampa: “non ci sono clienti abituali”** | **PASS** |
| **2** | **1 cliente abi, num spese =N, 1 prodo, 1 qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p,1)**  **effettuaPagamento(c)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c)** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 2 spese ed ha pagato…”** | **1** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato…”** | **PASS** |
| **3** | **1 cliente abi, num spese >N, 1 prodo, 1 qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p0,1)**  **effettuaPagamento(c)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c)**  **aggiungiAlCarrello(p2,1)**  **effettuaPagamento(c)** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 3 spese ed ha pagato 5 euro”** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 3 spese ed ha pagato 8 euro”** | **FAIL** |
| **4** | **1 cliente abi, num spese =N, piu prodo, 1 qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p0,1)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c)** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 3 spese ed ha pagato 5 euro”** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 3 spese ed ha pagato 5 euro”** | **PASS** |
| **5** | **1 cliente abi, num spese =N, piu prodo, piu qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p0,2)**  **aggiungiAlCarrello(p1,2)**  **effettuaPagamento(c)**  **aggiungiAlCarrello(p1,2)**  **effettuaPagamento(c)** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 2 spese ed ha pagato 6 euro”** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 3 spese ed ha pagato 6 euro”** | **PASS** |
| **6** | **1 cliente abi, num spese =N, 1 prodotto,piu qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p0,2)**  **effettuaPagamento(c)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c)** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 2 spese ed ha pagato 6 euro”** | **1** | **Stampa: “il cliente alberto ha fatto 2 spese ed ha pagato 6 euro”** | **PAS** |
| **7** | **Piu clienti abi, num spese = N, 1 prdo, 1 qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p0,1)**  **effttuaPagamento(c1)**  **aggiugngiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c2)**  **aggiungiAlCarrello(p2,1)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrello(p3,1)**  **effettuaPagamento(c2)** | **2** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 4 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 4 euro”** | **2** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 4 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 4 euro”** | **PASS** |
| **8** | **Piu clienti abi, num spese =N, piu prodo, 1qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrelo(p0,1)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrelo(p2,1)**  **aggiungiAlCarrello(p3,1)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrelo(p0,1)**  **aggiungiAlCarrello(p1,1)**  **effettuaPagamento(c2)**  **aggiungiAlCarrelo(p2,1)**  **aggiungiAlCarrello(p3,1)**  **effettuaPagamento(c2)** | **2** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro”** | **2** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro”** |  |
| **9** | **Piu clienti abi, num spese =N, 1 prodo, piu qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p0,2)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrello(p2,2)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrello(p0,2)**  **effettuaPagamento(c2)**  **aggiungiAlCarrello(p2,2)**  **effettuaPagamento(c2)** | **2** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro”** | **2** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 8 euro”** | **PASS** |
| **10** | **Piu clienti abi, num spese =N, piu prodo, piu qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrelo(p0,2)**  **aggiungiAlCarrello(p1,2)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrelo(p2,2)**  **aggiungiAlCarrello(p3,2)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrelo(p0,2)**  **aggiungiAlCarrello(p1,2)**  **effettuaPagamento(c2)**  **aggiungiAlCarrelo(p2,2)**  **aggiungiAlCarrello(p3,2)**  **effettuaPagamento(c2)** | **N/A** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 16 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 16 euro”** | **N/A** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 16 euro;**  **il cliente ele ha fatto 2 spese e ha pagato 16 euro”** | **PASS** |
| **11** | **Un cliente abi, num spese =N, nussun prodo, 1 qta** | **N/A** | **effettuaPagamento(c1)**  **effettuaPagamento(1)** | **1** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 0 euro”** | **1** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 0 euro”** | **PASS** |
| **12** | **Un cliente abi, num spese =N, 1 prodo, nessuna qta** | **N/A** | **aggiungiAlCarrello(p2,0)**  **effettuaPagamento(c1)**  **aggiungiAlCarrello(p0,0)**  **effettuaPagamento(c1)** | **1** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 0 euro”** | **1** | **Stampa:”il cliente alberto ha fatto 2 spese e ha pagato 0 euro”** | **PASS** |