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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Lista Clienti** | **Lista Spese** | **Numero Spese Cliente** | **Spesa Totale Cliente** |
| * Positivo * 0 [SINGLE] * Negativo [ERR] | * Nulla [ERR] * Vuota * Non Vuota | * Nulla [ERR] * Vuota * Non Vuota | * Positivo * 0 | * Positiva * 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Classi di equivalenza coperte** | **Pre-condizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | N Positivo, Lista Clienti Nulla, Lista Spese Nulla, Numero Spese Cliente 0, Spesa Totale Cliente 0 | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **NULLA**  LISTA SPESE:  **NULLA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **0**  SPESA TOTALE CLIENTE: **0** | Il sistema è caricato con una lista clienti non inizializzata e lista spese non inizializzata. | generaReport(N, null,null) | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | **PASS** |
| 2 | N Positivo, Lista Clienti Vuota, Lista Spese Vuota, Numero Spese Cliente 0, Spesa Totale Cliente 0 | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **VUOTA**  LISTA SPESE:  **VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **0**  SPESA TOTALE CLIENTE: **0** | Il sistema è caricato con una lista clienti vuota e una lista spese vuota. | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | **PASS** |
| 3 | N Positivo, Lista Clienti Non Vuota, Lista Spese Non Vuota, Numero Spese Cliente 0, Spesa Totale Cliente 0 | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **NON VUOTA**  LISTA SPESE: **VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **0**  SPESA TOTALE CLIENTE: **0** | Il sistema è caricato con una lista clienti non vuota e lista spese vuota. | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | **PASS** |
| 4 | N Positivo, Lista Clienti Non Vuota, Lista Spese Non Vuota, Numero Spese Cliente Positivo <N, Spesa Totale Cliente 0 | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **NON VUOTA**  LISTA SPESE: **NON VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **POSITIVO (<N)**  SPESA TOTALE CLIENTE: **POSITIVA** | Il sistema è caricato con una lista clienti non vuota e almeno un cliente compie un acquisto. (<N) | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | **PASS** |
| 5 | N Positivo, Lista Clienti Non Vuota, Lista Spese Non Vuota, Numero Spese Cliente Positivo >=N, Spesa Totale Cliente Positiva | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **NON VUOTA**  LISTA SPESE: **NON VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **POSITIVO (>=N)**  SPESA TOTALE CLIENTE: **POSITIVA** | Il sistema è caricato con una lista clienti non vuota e almeno un cliente compie un acquisto. (>=N) | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | CLIENT #0  NUM-SPESE 2  COSTO-TOTALE 10.0 | N/A | CLIENT #0  NUM-SPESE 2  COSTO-TOTALE 10.0 | N/A | **PASS** |
| 6 | N = 0, Lista Clienti Non Vuota, Lista Spese Non Vuota, Numero Spese Cliente Positivo >=N, Spesa Totale Cliente Positiva | N: **0**  LISTA CLIENTI: **NON VUOTA**  LISTA SPESE: **NON VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **POSITIVO (>=N)**  SPESA TOTALE CLIENTE: **POSITIVA** | Il sistema è caricato con una lista clienti non vuota e almeno un cliente compie un acquisto (ognuno di essi supera la soglia del report). | generaReport(0, lista\_clienti,lista\_spese) | CLIENT #0  NUM-SPESE 1  COSTO-TOTALE 1.0  CLIENT #1  NUM-SPESE 1  COSTO-TOTALE 1.0 | N/A | CLIENT #0  NUM-SPESE 1  COSTO-TOTALE 1.0  CLIENT #1  NUM-SPESE 1  COSTO-TOTALE 1.0 | N/A | **PASS** |
| 7 | N Negativo, Lista Clienti Vuota, Lista Spese Vuota, Numero Spese Cliente 0, Spesa Totale Cliente 0 | N: **NEGATIVO**  LISTA CLIENTI: **VUOTA**  LISTA SPESE: **VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **0**  SPESA TOTALE CLIENTE: **0** | Il sistema è caricato con una lista clienti vuota, lista spesa vuota e N negativo. | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | NO CLIENT HAS BEEN FOUND | N/A | **PASS** |
| 8.1 (\*) | N Positivo, Lista Clienti Non Vuota, Lista Spese Non Vuota, Numero Spese Cliente Positivo, Spesa Totale Cliente Positiva | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **NON VUOTA**  LISTA SPESE:  **NON VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **POSITIVO**  SPESA TOTALE CLIENTE: **POSITIVA** | Il sistema è caricato con una lista clienti non vuota, lista spesa non vuota.  Si utilizza uno sconto laddove richiesto per alcuni acquisti. | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | CLIENT #0  NUM-SPESE 4  COSTO-TOTALE 200.278  CLIENT #1  NUM-SPESE 2  COSTO-TOTALE 117.2 | N/A | CLIENT #0  NUM-SPESE 4  COSTO-TOTALE 200.278  CLIENT #1  NUM-SPESE 2  COSTO-TOTALE 117.2 | N/A | **PASS** |
| 8.2 (\*) | N Positivo, Lista Clienti Non Vuota, Lista Spese Non Vuota, Numero Spese Cliente Positivo, Spesa Totale Cliente Positiva | N: **POSITIVO**  LISTA CLIENTI: **NON VUOTA**  LISTA SPESE:  **NON VUOTA**  NUMERO SPESE CLIENTE: **POSITIVO**  SPESA TOTALE CLIENTE: **POSITIVA** | Il sistema è caricato con una lista clienti non vuota, lista spesa non vuota.  Si tenta di utilizzare uno sconto scaduto. | generaReport(N, lista\_clienti,lista\_spese) | CLIENT #0  NUM-SPESE 4  COSTO-TOTALE 234.4  CLIENT #1  NUM-SPESE 2  COSTO-TOTALE 117.2 | N/A | CLIENT #0  NUM-SPESE 4  COSTO-TOTALE 234.4  CLIENT #1  NUM-SPESE 2  COSTO-TOTALE 117.2 | N/A | **PASS** |

***LOC Coverage: 97,2%+***

(\*) ***Nota Test Case 8.1***

(\*) ***Nota Test Case 8.2***