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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clienti** | **Spese richieste (N)** | **Tipo Clienti** | **Esito Report** |
| * 0 [SINGLE] * 1 [prop CLIENTE] [SINGLE] * >1 [prop CLIENTI] * NULL [ERROR] | * 0 [ERROR] * -1 [ERROR] * >1 * 1 | * Nessuno da reportare [prop NESS] * Tutti da reportare * Misti | * 0 [if NESS] * 1 [if CLIENTE] [if CLIENTI] * >1 [if CLIENTI] |

* *Un cliente è da reportare se il numero di spese è maggiore o uguale a N*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Pre-condizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Post-condizioni Attese** | **Output Ottenuti** | **Post-condizioni Ottenute** | **Esito**  **(*FAIL*, *PASS*)** |
| 1 | CLIENTI: 0  N SPESE RICHIESTE: >1  TIPO CLIENTI: Nessuno da reportare  ESITO REPORT: 0 | Clienti {}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | *generaReport*(3, listaClienti) | Non ho nulla da reportare | N/A | Non ho nulla da reportare | N/A | **PASS** |
| 2 | CLIENTI: 1  N SPESE RICHIESTE: >1  TIPO CLIENTI: Tutti da reportare  ESITO REPORT: 1 | Clienti{***Gerardo***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1 { DASH x2}  Carrello2  { Svelto x1  }  *generaReport*(2, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 3 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: 1  TIPO CLIENTI: Misti  ESITO REPORT: 1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***: Carrello1 { DASH x2}  Carrello2  { Svelto x1}  ***Antonio***:  Carrello1 {DASH x2}  *generaReport*(2, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 4 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: 0  TIPO CLIENTI: Tutti da reportare  ESITO REPORT: >1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Antonio***:  Carrello1{DASH x2}  ***Gerardo***: Carrello1 {DASH x2}  *generaReport*(0, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 1 spesa, 4 euro  -***Antonio***, 1 spesa, 4 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 1 spesa, 4 euro  -Antonio, 1 spesa, 4 euro | N/A | **PASS** |
| 5 | CLIENTI: NULL  N SPESE RICHIESTE: 1  TIPO CLIENTI: -  ESITO REPORT: 0 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | *generaReport*(1, NULL) | Non ho nulla da reportare | N/A | NullPointerException | N/A | **FAIL** |
| 6 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: >1  TIPO CLIENTI: Nessuno da reportare  ESITO REPORT: 0 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Antonio***:  Carrello1{DASH x2}  ***Gerardo***: Carrello1 {DASH x2}  *generaReport*(2, listaClienti) | Non ho nulla da reportare | N/A | Non ho nulla da reportare | N/A | **PASS** |
| 7 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: >1  TIPO CLIENTI: Misti  ESITO REPORT: 1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1{DASH x2}  Carrello2 {Svelto x1}  ***Antonio***: Carrello1 {DASH x2}  *generaReport*(2, listaClienti) | Report:  ***Gerardo***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  Gerardo, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 8 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: >1  TIPO CLIENTI: Misti  ESITO REPORT: >1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1{Dash x2}, Carrello2 {Svelto x1}  ***Antonio***:  Carrello1{Dash x2}, Carrello2 {Svelto x1}  *generaReport*(2, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 2 spese, 5 euro -***Antonio***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro -Antonio, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 9 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: 1  TIPO CLIENTI: Misti  ESITO REPORT: >1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1{Dash x2}, Carrello2 {Svelto x1}  ***Antonio***:  Carrello1{Dash x2}, Carrello2 {Svelto x1}  *generaReport*(1, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 2 spese, 5 euro -***Antonio***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro -Antonio, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 10 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: -1  TIPO CLIENTI: -  ESITO REPORT: 0 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1{Dash x2}, Carrello2 {Svelto x1}  ***Antonio***:  Carrello1{Dash x2}, Carrello2 {Svelto x1}  *generaReport*(-1, listaClienti) | Non ho nulla da reportare | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro -Antonio, 2 spese, 5 euro | N/A | **FAIL** |
| 11 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: >1  TIPO CLIENTI: Tutti da reportare  ESITO REPORT: >1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1{DASH x2}  Carrello2 {Svelto x1}  ***Antonio***: Carrello1 {DASH x2}  Carrello2 {Svelto x1}  *generaReport*(2, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 2 spese, 5 euro -***Antonio***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro -Antonio, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 12 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: 1  TIPO CLIENTI: Tutti da reportare  ESITO REPORT: >1 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***:  Carrello1{DASH x2}  Carrello2 {Svelto x1}  ***Antonio***: Carrello1 {DASH x2}  Carrello2 {Svelto x1}  *generaReport*(2, listaClienti) | Report:  -***Gerardo***, 2 spese, 5 euro -***Antonio***, 2 spese, 5 euro | N/A | Report:  -Gerardo, 2 spese, 5 euro -Antonio, 2 spese, 5 euro | N/A | **PASS** |
| 13 | CLIENTI: >1  N SPESE RICHIESTE: 1  TIPO CLIENTI: Nessuno da reportare  ESITO REPORT: 0 | Clienti{***Gerardo***, ***Antonio***}  Prodotti{  {0, "DASH", “..”, 2.0f, 10} ,  {1, "Oral-B", "..", 0.90f, 15} ,  {2, "SVELTO", “..”, 1.00f, 9} ,  {3, "Stan-Home", “..”, 1.10f, 20}  } | ***Gerardo***: -  ***Antonio***: -  *generaReport*(1, listaClienti) | Non ho nulla da reportare | N/A | Non ho nulla da reportare | N/A | **PASS** |