**PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “gene*ra report con parametro di ingresso*”.**

SI INTENDE “N” COME PARAMETRO DI INGRESSO DELLA FUNZIONE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametro ingresso** | **Quantità clienti in DB** | **Quantità (x) spese per cliente in DB** | **Esito report** |
| * **Valido** * **Non valido** [ERR] * **0** [SINGLE] | * **0** [ERR] * **1** * **>1** [prop. +CLIENTI] | * **0<x<N** [if 0 TROVATI] * **Almeno uno con N** [if TROVATO] [if MOLTI TROVATI] * **Tutti i clienti trovati nell’esito del report con** **>N** [if TROVATO] [if MOLTI TROVATI] | * **Nessun cliente trovato** [prop. 0 TROVATI] * **1 cliente trovato** [prop. TROVATO] * **>1 clienti trovati** [prop. MOLTI TROVATI] [if +CLIENTI] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Ricerca con parametro valido con un cliente presente il quale ha meno di N spese  Esito 0 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **<N**  ESITO REPORT: **NON TROVATO** | DB = { CLIENTE:  1 SPESA } | GeneraReport( 3 ) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |
| 2 | Ricerca con parametro valido con un cliente presente il quale ha più di N spese  Esito 1 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **Tutti i clienti trovati nell'esito del report con >N**  ESITO REPORT: **1 TROVATO** | DB = { CLIENTE:  2 SPESE } | GeneraReport( 1 ) | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 3 | Ricerca con parametro valido con molti clienti presenti i quali hanno tutti meno di N spese  Esito 0 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **MOLTI CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: <**N**  ESITO REPORT: **NESSUNO TROVATO** | DB = { CLIENTE1:  1 SPESE ,  CLIENTE2:  1 SPESE ,  CLIENTE3:  1 SPESE,  CLIENTE4:  1 SPESE} | GeneraReport( 2 ) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |
| 4 | Ricerca con parametro valido con molti clienti presenti dei quali uno solo ha più di N spese  Esito 1 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **MOLTI CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **Tutti i clienti trovati nell'esito del report con >N**  ESITO REPORT: **UNO TROVATO** | DB = { CLIENTE1:  5 SPESE ,  CLIENTE2:  1 SPESE ,  CLIENTE3:  1 SPESE,  CLIENTE4:  1 SPESE} | GeneraReport( 3 ) | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 5 | Ricerca con parametro valido con molti clienti presenti dei quali almeno uno ha N spese  Esito molti | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **MOLTI CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: ALMENO UNO HA =**N**  ESITO REPORT: **MOLTI TROVATI** | DB = { CLIENTE1:  5 SPESE ,  CLIENTE2:  1 SPESE ,  CLIENTE3:  4 SPESE,  CLIENTE4:  1 SPESE} | GeneraReport( 4 ) | 2 risultati | N/A | 2 risultati | N/A | PASS |
| 6 | Ricerca con parametro valido con 0 clienti presenti  Esito 0 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **0 CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **-**  ESITO REPORT: **NESSUN CLIENTE TROVATO** | DB = {} | GeneraReport( 1 ) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |
| 7 | Ricerca con parametro non valido con un cliente presente il quale ha più di N spese  Esito 0 | PARAMETRO RICERCA: **NON VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **Tutti i clienti trovati nell'esito del report con >N**  ESITO REPORT: **NON TROVATO** | DB = { CLIENTE:  1 SPESA } | GeneraReport( -1 ) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | PASS |
| 8 | Ricerca con 0 come parametro con un cliente presente il quale ha più di N spese  Esito 1 trovato | PARAMETRO RICERCA: **0**  QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **Tutti i clienti trovati nell'esito del report con >N**  ESITO REPORT: **1 TROVATO** | DB = { CLIENTE:  1 SPESA } | GeneraReport( 0 ) | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 9 | Ricerca con parametro valido con un cliente presente il quale ha N spese  Esito 1 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **1 CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: =**N**  ESITO REPORT: **1 TROVATO** | DB = { CLIENTE:  2 SPESE } | GeneraReport( 2 ) | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 10 | Ricerca con parametro valido con molti clienti presenti dei quali uno solo ha N spese  Esito 1 | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **MOLTI CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **UNO CON =N**  ESITO REPORT: **UNO TROVATO** | DB = { CLIENTE1:  5 SPESE ,  CLIENTE2:  1 SPESE ,  CLIENTE3:  1 SPESE,  CLIENTE4:  1 SPESE} | GeneraReport( 5 ) | 1 risultati | N/A | 1 risultati | N/A | PASS |
| 11 | Ricerca con parametro valido con molti clienti presenti dei quali molti hanno più di N spese  Esito molti | PARAMETRO RICERCA: **VALIDO**  QUANTITÀ CLIENTI: **MOLTI CLIENTI**  QUANTITÀ SPESE CLIENTE: **Tutti i clienti trovati nell'esito del report con >N**  ESITO REPORT: **MOLTI TROVATI** | DB = { CLIENTE1:  5 SPESE ,  CLIENTE2:  1 SPESE ,  CLIENTE3:  4 SPESE,  CLIENTE4:  1 SPESE} | GeneraReport( 3 ) | 2 risultati | N/A | 2 risultati | N/A | PASS |