VITTORIO ARIANNA n46003710

**PIANO DI TEST PER LA FUNZIONALITÀ DI “*generareport*” CONDOTTO UTILIZZANDO UN APPROCCIO *COMBINATORIALE* ATTRAVERSO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUMERO SPESE** | **CLIENTI REGISTRATI** | **SPESA** | **DETTAGLIO\_PRODOTTO** | **PRODOTTO in DETTAGLIO\_PRODOTTO** | **QUANTITA’ ACQUISTATE in DETTAGLIO\_PRODOTTO** | **PREZZO PRODOTTO** |
| **>0** | **0**  [SINGLE] | **0**  [SINGLE][if CLIENTE\_NN\_NotZero] | **NULL**  [SINGLE][if SPESA\_NN\_NotZero] | **NULL**  [SINGLE][if DETT\_PROD\_NN] | **<=0**  [SINGLE][if PROD\_NN] | **<0**  [SINGLE]  [if QUANT\_NN] |
| **<=0**  [ERROR] | **>0**  [Prop. CLIENTE\_NN\_NotZero] | **>0**  [Prop. SPESA\_NN\_NotZero]  [if CLIENTE\_NN\_NotZero] | **NOT NULL**  [Prop. DETT\_PROD\_NN]  [if SPESA\_NN\_NotZero] | **NOT NULL**  [Prop. PROD\_NN]  [if DETT\_PROD\_NN] | **>0**  [Prop. QUANT\_NN]  [if PROD\_NN] | **>=0**  [if QUANT\_NN] |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **Descrizione** | **Precondizioni** | **Input** | **Output Attesi** | **Postcondizioni  Attese** | **Output  Ottenuti** | **Postcondizioni  Ottenute** | **Esito  (FAIL | PASS)** |
|  | | | | | | | | |
| 1 | numeroMinimoSpese <=0 | DB={CLIENTE : 1 SPESA}  SPESA={1 DETT\_P}  DETT\_P={PROD,QUANT} | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 2 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI : 0 | DB={} | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 3 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI :>0  SPESE:0 | DB={CLIENTE: 0 SPESE} | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 4 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI :>0  SPESE>0  DETT\_PROD:NULL | DB={CLIENTE: 1 SPESE}  SPESA=[ 1 DETT\_PROD}  DETT\_PRDO = NULL | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 5 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI :>0  SPESE>0  DETT\_PROD:NOT NULL  PRODOTTO: NULL | DB={CLIENTE: 1 SPESE}  SPESA=[ 1 DETT\_PROD}  DETT\_PRDO ={PROD NULL,QUANTITA} | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 6 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI :>0  SPESE>0  DETT\_PROD:NOT NULL  PRODOTTO: NOT NULL  QUANT\_ACQ:<=0 | DB={CLIENTE: 1 SPESE}  SPESA=[ 1 DETT\_PROD}  DETT\_PRDO ={PROD,QUANTITA} | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 7 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI :>0  SPESE>0  DETT\_PROD:NOT NULL  PRODOTTO: NOT NULL  QUANT\_ACQ:>0  PREZZO:<0 | DB={CLIENTE: 1 SPESE}  SPESA=[ 1 DETT\_PROD}  DETT\_PRDO ={PROD,QUANTITA} | genera Report(numero MinimoSpese) | 0 risultati | N/A | 0 risultati | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |
| 8 | numeroMinimoSpese>=0,  CLIENTI REGISTRATI :>0  SPESE>0  DETT\_PROD:NOT NULL  PRODOTTO: NOT NULL  QUANT\_ACQ:>0  PREZZO:>0 | DB={CLIENTE: 1 SPESE}  SPESA=[ 1 DETT\_PROD}  DETT\_PRDO ={PROD,QUANTITA} | genera Report(numero MinimoSpese) | 1 risultati:utente | N/A | 1 risultati:utente | N/A | **PASS** |
|  | | | | | | | | |