PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL CATEGORY-PARTITION TESTING PER LA FUNZIONALITÀ DI “Visualizza Elenco Abbonati”

# Analisi preliminare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo di ricerca | Numero abbonati su DB | Stato abbonamento | Esito ricerca |
| * Per nome [SINGLE] * Per cognome * Per stato abbonamento * Per nome e cognome [SINGLE] * Per nome e stato abbonamento [SINGLE] * Per cognome e stato abbonamento [SINGLE] * Per nome, cognome e stato abbonamento [SINGLE] * Nessun nome, cognome, stato | * 0 [ERRORE] * 1 * > 1 [prop. +Abbonati] | * Solo validi * Solo scaduti [SINGLE] * Entrambi | * 0 * 1 * > 1 [if+Abbonati] |

La funzionalità ha 4 categorie. La prima categoria ha 8 classi di valori, la seconda 3 classi di valori, la terza 3 classi di valori, la quarta 3 classi di valori. Il numero totale di test senza vincoli è:

8x3x3x3=216

Vincoli error: 1

Vincoli single: 6

Il numero di test con i vincoli single ed error sono:

3x2x2x3=36

Considerando i vincoli property (metodo sottrattivo):

3x1x2x1=6

Quindi:

(36-6) + 1 (error)+ 1(single) =32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 2 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 3 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 4 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 5 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 6 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 7 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 8 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 9 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 10 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 11 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 12 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 13 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 14 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 15 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 16 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 17 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 18 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 19 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 20 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 21 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 22 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 23 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 24 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 25 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 26 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 27 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 28 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 29 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 30 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 31 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |
| 32 |  | Tipo ricerca:  Numero abbonati:  Stato abbonamento:  Esito ricerca: | DB = { } | Ricerca( ) |  | N/A |  | N/A |  |