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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ordini** | **Ristoranti** | **Mese** | **Nome Ristorante** | **Esito Report** |
| * 0 ordini [ERR] * 1 ordine * > 1 ordine [+ORDINI] | * 0 ristoranti [ERR] * 1 ristorante * > 1 ristorante [+RISTORANTI] [SINGLE] | * Tra 1 e 12 * < 1 o > 12 [ERR] * null | * non presente [ERR] * 1 presente * > 1 ristoranti presenti [if +RISTORANTI] [ERR] * null | * Nessun ordine trovato * 1 ordine trovato * > 1 ordine trovato [IF +ORDINI] [SINGLE] |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese valido, nome presente,  no risultati | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 2 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese valido,  nome presente,  1 risultato | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **1 ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 3) | 1 | N/A |  | N/A |  |
| 3 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese valido,  nome qualsiasi,  no risultati | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **NULL**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  null, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 4 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese valido,  nome qualsiasi,  1 risultato | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **NULL**  ESITO REPORT: **1 ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  null, 3) | 1 | N/A |  | N/A |  |
| 5 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese qualsiasi,  nome presente,  1 risultato | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **NULL**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **1 ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daLuca”, null) | 1 | N/A |  | N/A |  |
| 6 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese qualsiasi,  nome qualsiasi,  1 risultato | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **NULL**  NOME RISTORANTE: **NULL**  ESITO REPORT: **1 ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  null, null) | 1 | N/A |  | N/A |  |
| 7 | Più ordini,  1 ristorante,  mese valido,  nome presente,  no risultati | ORDINI: **> 1 ORDINE [+ ORDINI]**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o, o2}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r  o2.getData().getMonthValue() == 4  o2.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 8 | Più ordini,  1 ristorante,  mese valido,  nome presente,  1 risultato | ORDINI: **> 1 ORDINE [+ ORDINI]**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **1 ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o, o2}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r  o2.getData().getMonthValue() == 4  o2.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 3) | 1 | N/A |  | N/A |  |
| 9 | Più ordini,  1 ristorante,  mese valido,  nome qualsiasi,  no risultati | ORDINI: **> 1 ORDINE [+ ORDINI]**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **NULL**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o, o2}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r  o2.getData().getMonthValue() == 4  o2.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  null, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 10 | Più ordini,  1 ristorante,  mese valido,  nome qualsiasi,  1 risultato | ORDINI: **> 1 ORDINE [+ ORDINI]**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **NULL**  ESITO REPORT: **1 ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o, o2}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r  o2.getData().getMonthValue() == 4  o2.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  null, 3) | 1 | N/A |  | N/A |  |
| 11 | Nessun ordine,  1 ristorante,  mese valido,  nome presente,  no risultati | ORDINI: **0 ORDINI [ERR]**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca” | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 12 | Nessun ordine,  nessun ristorante,  mese valido,  nome non presente,  no risultati | ORDINI: **0 ORDINI [ERR]**  RISTORANTI: **0 RISTORANTI [ERR]**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **NON PRESENTE [ERR]**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {}  listaRistoranti == {} | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 13 | 1 ordine,  N/A 1 ristorante,  mese valido,  nome non presente,  no risultati | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **NON PRESENTE [ERR]**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daMario”, 2) | 0 | N/A |  | N/A |  |
| 14 | Più ordini,  più ristoranti,  mese valido,  più nomi corrispondenti,  più risultati | ORDINI: **> 1 ORDINE [+ ORDINI]**  RISTORANTI: **> 1 RISTORANTE [+ RISTORANTI] [SINGLE]**  MESE: **TRA 1 E 12**  NOME RISTORANTE: **> 1 RISTORANTI PRESENTI [IF +RISTORANTI] [ERR]**  ESITO REPORT: **> 1 ORDINE TROVATO [IF +ORDINI] [SINGLE]** | listaOrdini == {o, o3}  listaRistoranti == {r, r2}  r.getNome() == “daLuca”  r2.getNome() == “daLuca”  o1.getData().getMonthValue() == 3  o1.getRistorante() == r1  o3.getData().getMonthValue() == 3  o3.getRistorante() == r2 | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 3) | 2 | N/A |  | N/A |  |
| 15 | 1 ordine,  1 ristorante,  mese non valido,  nome non presente,  no risultati | ORDINI: **1 ORDINE**  RISTORANTI: **1 RISTORANTE**  MESE: **MINORE DI 1 O MAGGIORE DI 12**  NOME RISTORANTE: **1 PRESENTE**  ESITO REPORT: **NESSUN ORDINE TROVATO** | listaOrdini == {o}  listaRistoranti == {r}  r.getNome() == “daLuca”  o.getData().getMonthValue() == 3  o.getRistorante() == r | visualizzaOrdini(  “daLuca”, 16) | 0 | N/A |  | N/A |  |