

PIANO DI TEST UTILIZZANDO IL METODO DEL *CATEGORY-PARTITION TESTING* PER LA FUNZIONALITÀ DI “ricerca auto disponibili in base a data inizio data fine zona geografica e tipo auto”.

| Parametri ricerca | Quantità turni in DB | Quantità prenotazioni in DB | Esito ricerca |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date non valide [ERR] • Zona null [ERR] • Tipo auto null [ERR] • Almeno una delle date null [ERR] • Tutti validi | <ul style="list-style-type: none"> • 0 turni [ERR] • 1 turni • >1 turni [TURNI MOLTI] | <ul style="list-style-type: none"> • 0 prenotazioni • 1 prenotazioni • >1 prenotazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Nessun conducente trovato • 1 conducente trovato • >1 conducenti trovati [if TURNI MOLTI][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 | Ricerca con date non valide esito 0 | PARAMETRI RICERCA: DATE NON VALIDE QUANTITÀ TURNI: 1 TURN QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: “Berlina” TURN: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , “Napoli” } | Ricerca((2019,AUG, 25), (2019,AUG, 23), “Napoli”, “Berlina”) | 0 risultati | N/A | | | |
| 2 | Ricerca con Zona null esito 0 | PARAMETRI RICERCA: ZONA NULL QUANTITÀ TURNI: 1 TURN QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: “Berlina” TURN: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , “Napoli” } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),null, “Berlina”) | 0 risultati | N/A | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|-------------|-----|--|--|--|
| 3 | Ricerca con tipo auto null esito 0 | PARAMETRI RICERCA: TIPO AUTO NULL QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", null) | 0 risultati | N/A | | | |
| 4 | Ricerca con almeno una delle date null esito 0 | PARAMETRI RICERCA: ALMENO UNA DELLE DATA NULL QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" } | Ricerca((2019,AUG, 23), null ,"Napoli","Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |
| 5 | Ricerca con 0 turni esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 0 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |
| 6 | Ricerca con 1 turno 0 prenotazioni esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" } | Ricerca((2019,JULY,23), (2019,JULY,24),"Napoli", "Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|
| 7 | Ricerca con 1 turno 0 prenotazioni esito 1 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 1 CONDUCENTE TROVATO | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 1 risultati | N/A | | | |
| 8 | Ricerca con molti turni 0 prenotazioni esito molti | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: MOLTI CONDUCENTI TROVATI | DB = { Conducente 1: TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" Conducente 2: TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 21), (2019,AUG, 28) , "Napoli" } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 2 risultati | N/A | | | |
| 9 | Ricerca con 1 turno 1 prenotazione esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 1 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATO | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 19), (2019,AUG, 20),"Napoli", "Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|
| 10 | Ricerca con 1 turno 1 prenotazione esito 1 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 1 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 1 CODNUCENTE TROVATO | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Disattiva } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 1 risultati | N/A | | | |
| 11 | Ricerca con 1 turno molte prenotazioni esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: MOLTE PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Attiva PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 24), (2019,AUG, 25) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|--|--|---|-------------|-----|--|--|--|
| 12 | Ricerca con 1 turno molte prenotazioni esito 1 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: 1 TURNO QUANTITÀ PRENOTAZIONI: MOLTE PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 1 CONDUCENTE TROVATO | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Disattiva PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 24), (2019,AUG, 25) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 1 risultati | N/A | | | |
| 13 | Ricerca con molti turni 0 prenotazioni esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTI TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 27), (2019,AUG, 29) , "Napoli" } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Milano", "Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|
| 14 | Ricerca con molti turni 0 prenotazioni esito 1 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 0 PRENOTAZIONI ESITO RICERCA: 1 CONDUCENTE TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 27), (2019,AUG, 29) , "Napoli" } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 1 risultati | N/A | | | |
| 15 | Ricerca con molti turni 1 prenotazioni esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 1 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTE TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 27), (2019,AUG, 29) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Furgone") | 0 risultati | N/A | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|
| 16 | Ricerca con molti turni 1 prenotazi oni esito 1 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: 1 PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 1 CONDUCENTE TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" TIPO AUTO: "Berlina" TURNO: (2019,AUG, 27), (2019,AUG, 29) , "Napoli" PRENOTAZI ONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 28), (2019,AUG, 29),"Napoli", "Berlina") | 1 risultati | N/A | | | |
|----|--|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|
| 17 | Ricerca con molti turni molti prenotazioni esito 0 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: MOLTE PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 0 CONDUCENTE TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 27), (2019,AUG, 29) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Attiva PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 24), (2019,AUG, 25) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24),"Napoli", "Berlina") | 0 risultati | N/A | | | |
|----|---|--|---|---|-------------|-----|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|-------------|--|--|--|--|
| 18 | Ricerca con molti turni molti prenotazioni esito 1 | PARAMETRI RICERCA: VALIDI QUANTITÀ TURNI: >1 TURNI QUANTITÀ PRENOTAZIONI: MOLTE PRENOTAZIONE ESITO RICERCA: 1 CONDUCENTE TROVATI | DB = { TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 22), (2019,AUG, 26) , "Napoli" TIPO AUTO: "Berlina" TURNI: (2019,AUG, 27), (2019,AUG, 29) , "Napoli" PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 23), (2019,AUG, 24) Attiva PRENOTAZIONE: (2019,AUG, 24), (2019,AUG, 25) Attiva } | Ricerca((2019,AUG, 27), (2019,AUG, 28),"Napoli", "Berlina") | 1 risultati | | | | |
|----|---|--|---|---|-------------|--|--|--|--|