|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FARMACO - QTA** | **FARMACO - PRESCRIZIONE** | **FARMACO – PRESENZA IN DB** | **ORDINE - FARMACI** | **ORDINE - QTA FARMACI** | **ORDINE - RICETTA** | **ORDINE - STATO** |
| - <0 [ERR]  - 0 [SINGLE]  - 1  - >1 | -No [PROP NON PRESCRIVIBILE]  -Sì[SINGLE][PROP PRESCRIVIBILE] | - 0 [ERR]  - 1  - >1 | - 0 [ERR]  - 1  - >1 | - <0 [ERR]  - 0 [ERR]  - 1  - >1 | - Nessuna [IF PROP NON PRESCRIVIBILE]  -Sì [SINGLE][IF PROP PRESCRIVIBILE] | -Pendente -Autorizzato [SINGLE] |

\*Farmaci e qtaFarmaci, nel test seguente, rappresentano Farmaco[] e qtaFarmaci[]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Farmaco-Presenza in DB | FARMACO – PRESENZA IN DB: **0 [ERR]** | DB = {} | AcquistaFarmaci(null, null, null) | N/A | lista\_farmaci deve essere vuota |  |  |  |
| 2 | Farmaco – qta | FARMACO – QUANTITA: **<0 [ERR]** | Farmaco è presente con quantità <0 nel magazzino | AcquistaFarmaci(null, null, null) | N/A | Il farmaco non compare in lista di farmaci disponibili |  |  |  |
| 3 | Ordine – Farmaci in Ordine | ORDINE – FARMACI: **0 [ERR]** | Non sono stati selezionati Farmaci da acquistare | AcquistaFarmaci(null,null,null) | N/A | L’ordine non viene creato, perché privo di elementi acquistati. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Ordine – Qta di Farmaci in Ordine | ORDINE – QTA FARMACI: **<0 [ERR]** | I farmaci sono stati selezionati per l’acquisto, ma è stata specificata una quantita scorretta | AcquistaFarmaci(null,null,null) | N/A | La creazione dell’ordine viene negata. |  |  |  |
| 5 | Ordine – Qta di Farmaci in Ordine | ORDINE – QTA FARMACI: **0 [ERR]** | I farmaci sono stati selezionati per l’acquisto, ma non è stata specificata una quantità | AcquistaFarmaci(null,null,null) | N/A | La creazione dell’ordine viene negata |  |  |  |
| 6 | Farmaco in DB, Farmaco – Qta | FARMACO PRESENZA IN DB: **1** FARMACO – QTA: **0 [SINGLE]** | Il farmaco non è presente in magazzino | AcquistaFarmaci(null,null,null) | N/A | Non compare il farmaco nella lista dei farmaci disponibili, quindi non è possibile selezionarlo per l’acquisto |  |  |  |
| 7 | Farmaco – qta, Ordine – Farmaci, Ordine – qta Farmaci,  Farmaci in DB, Ordine Stato, Farmaco – Prescrizione, Ordine - Ricetta | FARMACO IN DB: **>1** F.QTA **>1** F.PRESCRIZIONE:**NO[PROP NON PRESCRIVIBILE]** O.FARMACI: **1**  O.QTAFARMACI: **>1** O.STATO: **PENDENTE** O.RICETTA:**NESSUNA[IF PROP NON PRESCRIVIBILE]** | Tutti gli elementi per effettuare un ordine con successo sono presenti. Il farmaco non è prescrivibile. | AcquistoFarmaci(null,Farmaci, qtaFarmaci) | N/A | L'ordine viene eseguito con successo. La ricetta risulta essere = 0, poiché non è necessario caricarla. L’ordine è in attesa dell’autorizzazione. |  |  |  |
| 8 | Farmaco – qta, Ordine – Farmaci, Ordine – qta Farmaci,  Farmaci in DB, Ordine Stato, Farmaco – Prescrizione, Ordine - Ricetta | FARMACO IN DB: **>1** F.QTA **>1** F.PRESCRIZIONE:**Sì[PROP PRESCRIVIBILE]** O.FARMACI: **1**  O.QTAFARMACI: **>1** O.STATO: **AUTORIZZATO** O.RICETTA:**Sì[IF PROP PRESCRIVIBILE]** | Tutti gli elementi per effettuare un ordine con successo sono presenti. Il farmaco è prescrivibile. | AcquistaFarmaci(ricetta,Farmaco,qtaFarmaci) | N/A | L'ordine viene eseguito con successo. La ricetta deve essere inserita, poiché è necessario caricarla. L’ordine è stato autorizzato. |  |  |  |
| 9 | Farmaco – qta, Ordine – Farmaci, Ordine – qta Farmaci,  Farmaci in DB, Ordine Stato, Farmaco – Prescrizione, Ordine - Ricetta | FARMACO IN DB: **>1** F.QTA: **1** F.PRESCRIZIONE:**NO[PROP NON PRESCRIVIBILE]** O.FARMACI: **1**  O.QTAFARMACI: **>1** O.STATO: **PENDENTE** O.RICETTA:**NESSUNA[IF PROP NON PRESCRIVIBILE]** | In questo caso, la qta Farmaco ordinata è maggiore della qta del Farmaco in magazzino. | Acquisto(null, Farmaci, qtaFarmaci) | N/A | L’ordine non viene eseguito. |  |  |  |
| 10 | Farmaco – qta, Ordine – Farmaci, Ordine – qta Farmaci,  Farmaci in DB, Ordine Stato, Farmaco – Prescrizione, Ordine - Ricetta | FARMACO IN DB: **1** F.QTA **>1** F.PRESCRIZIONE:**NO[PROP NON PRESCRIVIBILE]** O.FARMACI: **>1**  O.QTAFARMACI: **>1** O.STATO: **PENDENTE** O.RICETTA:**NESSUNA[IF PROP NON PRESCRIVIBILE]** | Sono stati inseriti farmaci non presenti nel database. | AcquistaFarmaci(null, Farmaci, qtaFarmaci) |  | L’ordine non viene eseguito. |  |  |  |