



# TCS Test Case Specification

ChemioPlan

Riferimento	
Versione	0.1
Data	11/12/2022
Destinatari	Prof.ssa F.Ferrucci, Prof. F.Palomba
Presentato da	Clericuzio Alessandro Contardo Vittorio di Pippa Francesco Pio Lo Conte Christian Matteis Francesco
Approvato da	



## Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
11/12/2022	1.0	Prima stesura	[gruppo]
09/02/2023	1.1	Revisione Finale	[gruppo]



## Sommario

Revision History .....	2
1. Introduzione.....	4
2. Test Case Specification .....	4
2.1 Use Case: UC_1 .....	4
2.1.1 Test Case TC_1: Test case per la funzionalità di inserimento di un nuovo lotto di farmaci. ....	4
2.2 Use Case: UC_2 .....	7
2.2.1 Test Case TC_2: Test case per la funzionalità di aggiornamento della quantità di un farmaco.....	7
2.3 Use Case: UC_3 .....	8
2.3.1 Test Case TC_3: Test case per la funzionalità di ordine del farmaco .....	8
2.4 Use Case: UC_4 .....	10
2.4.1 Test Case TC_4: Test case per la funzionalità di visualizzazione dei pazienti. ....	10
2.5 Use Case: UC_5 .....	13
2.5.1 Test Case TC_5: Test case per la funzionalità di modifica di una prenotazione di un paziente. ....	13
3. Glossario .....	15

## 1. Introduzione

Il presente documento ha come obiettivo la specifica dei casi di test che saranno somministrati al sistema al fine di verificarne la corretta messa in opera.

Nella sezione seguente troviamo, raggruppati per Use Case, i casi di test per le funzionalità in esame con le combinazioni di input ed il relativo comportamento atteso del sistema.

## 2. Test Case Specification

### 2.1 Use Case: UC\_1

2.1.1 Test Case TC\_1: Test case per la funzionalità di inserimento di un nuovo lotto di farmaci.

Test Case ID	TC_1_1	Test Frame	FC1
Precondizione			
Il Responsabile Farmacia vuole inserire un nuovo lotto di farmaci.			
Flusso di Eventi			
1. Il Responsabile Farmacia inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Numero lotto		2	
Scadenza		22-02-2022	
Quantità		12	
2. Il responsabile della farmacia conferma e sottomette i dati			
Oracolo			
L'inserimento di un nuovo lotto di farmaci non va a buon fine in quanto il lotto era già presente nel DataBase.			

Test Case ID	TC_1_2	Test Frame	FC2,FQ1
--------------	--------	------------	---------



Precondizione									
Il Responsabile Farmacia vuole inserire un nuovo lotto di farmaci.									
Flusso di Eventi									
1. Il Responsabile Farmacia inserisce i seguenti dati nel form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Numero lotto</td><td>12</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>22-01-2022</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>12</td></tr></table>		Input	Valore	Numero lotto	12	Scadenza	22-01-2022	Quantità	12
Input	Valore								
Numero lotto	12								
Scadenza	22-01-2022								
Quantità	12								
2. Il responsabile della farmacia conferma e sottomette i dati									
Oracolo									
L'inserimento di un nuovo lotto di farmaci non va a buon fine in quanto la data è nel passato.									

Test Case ID	TC_1_3	Test Frame	FC2, FQ2,PQ1								
Precondizione											
Il Responsabile Farmacia vuole inserire un nuovo lotto di farmaci.											
Flusso di Eventi											
1. Il Responsabile Farmacia inserisce i seguenti dati nel form:											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Numero lotto</td><td>12</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>22-01-2022</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>-5</td></tr></table>		Input	Valore	Numero lotto	12	Scadenza	22-01-2022	Quantità	-5		
Input	Valore										
Numero lotto	12										
Scadenza	22-01-2022										
Quantità	-5										
2. Il responsabile della farmacia conferma e sottomette i dati											



Oracolo
: L'inserimento di un nuovo lotto di farmaci non va a buon fine in quanto la quantità è negativa.

Test Case ID	TC_1_4	Test Frame	FC2,FQ2,PQ2,FN1
Precondizione			
Il Responsabile Farmacia vuole inserire un nuovo lotto di farmaci.			
Flusso di Eventi			
1. Il Responsabile Farmacia inserisce i seguenti dati nel form:			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
Numero lotto		12	
Scadenza		22-01-2022	
Quantità		23	
2. Il responsabile della farmacia conferma e sottomette i dati			
Oracolo			
L'inserimento di un nuovo lotto di farmaci va a buon fine.			



## 2.2 Use Case: UC\_2

2.2.1 Test Case TC\_2: Test case per la funzionalità di aggiornamento della quantità di un farmaco.

Test Case ID	TC_2_1	Test Frame	FC1
Precondizione			
Il Responsabile Farmacia vuole aggiornare la quantità di un farmaco			
Flusso di Eventi			
1. Il Responsabile Farmacia inserisce il codice del farmaco			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
Scadenza		22-03-2022	
Quantità		-5	
2. Il Responsabile Farmacia conferma l'inserimento			
Oracolo			
La modifica della quantità del farmaco non va a buon fine in quanto la quantità è negativa.			

Test Case ID	TC_2_2	Test Frame	FC2, PC1
Precondizione			
Il Responsabile Farmacia vuole aggiornare la quantità di un farmaco			
Flusso di Eventi			
3. Il Responsabile Farmacia inserisce il codice del farmaco			
Input		Valore	
Scadenza		22-03-2022	
Quantità		22	
4. Il Responsabile Farmacia conferma l'inserimento			



Oracolo
La modifica della quantità del farmaco va a buon fine.

## 2.3 Use Case: UC\_3

2.3.1 Test Case TC\_3: Test case per la funzionalità di ordine del farmaco.

Test Case ID	TC_3_1	Test frame	FC1						
Precondizione									
Il responsabile di farmacia vuole ordinare un farmaco già registrato									
Flusso di eventi									
1. Il responsabile inserisce i seguenti dati nel form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Codice Farmaco</td><td>23</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>12</td></tr></table>				Input	Valore	Codice Farmaco	23	Quantità	12
Input	Valore								
Codice Farmaco	23								
Quantità	12								
2. Il responsabile conferma l'inserimento									
Oracolo									
L'ordine non va a buon fine in quanto il farmaco non è presente nel Database.									

Test Case ID	TC_3_2	Test frame	FC2, PC1
--------------	--------	------------	----------





Precondizione							
Il responsabile di farmacia vuole ordinare un farmaco già registrato							
Flusso di eventi							
1. Il responsabile inserisce i seguenti dati nel form:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Codice Farmaco</td><td>1</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>-2</td></tr></table>		Input	Valore	Codice Farmaco	1	Quantità	-2
Input	Valore						
Codice Farmaco	1						
Quantità	-2						
2. Il responsabile conferma l'inserimento							
Oracolo							
L'ordine non va a buon fine in quanto la quantità è negativa.							

Test Case ID	TC_3_3	Test frame	FC2, PC2, FQ1						
Precondizione									
Il responsabile di farmacia vuole ordinare un farmaco già registrato									
Flusso di eventi									
1. Il responsabile inserisce i seguenti dati nel form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Codice Farmaco</td><td>1</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>13</td></tr></table>				Input	Valore	Codice Farmaco	1	Quantità	13
Input	Valore								
Codice Farmaco	1								
Quantità	13								
2. Il responsabile conferma l'inserimento									
Oracolo									
L'ordine va a buon fine.									



## 2.4 Use Case: UC\_4

2.4.1 Test Case TC\_4: Test case per la funzionalità di visualizzazione dei pazienti.

Test Case ID	TC_4_1	Test Frame	FP1								
Precondizioni											
Un dottore si trova nella sezione Pazienti e vuole ricercare le informazioni di un paziente											
Flusso di Eventi											
1. Il Dottore Inserisce il codice fiscale per cercare un paziente.											
<table><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Codice Fiscale</td><td>grgsrs 30T84A802O</td></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Codice Fiscale	grgsrs 30T84A802O	Nome		Cognome			
Input	Valore										
Codice Fiscale	grgsrs 30T84A802O										
Nome											
Cognome											
2. Il Dottore Conferma l'inserimento.											
Oracolo											
La ricerca non va a buon fine in quanto il formato del codice fiscale è invalido.											

Test Case ID	TC_4_2	Test Frame	FP2, FN1
Precondizioni			
Un dottore si trova nella sezione Pazienti e vuole ricercare le informazioni di un paziente			
Flusso di Eventi			
1. Il Dottore Inserisce i seguenti dati nel form.			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
Codice Fiscale			
Nome		G	
Cognome			



2. Il Dottore Conferma l'inserimento.

### Oracolo

La ricerca non va a buon fine in quanto il formato del nome è invalido.

Test Case ID	TC_4_3	Test Frame	FP2, FN2,FC1								
Precondizioni											
Un dottore si trova nella sezione Pazienti e vuole ricercare le informazioni di un paziente											
Flusso di Eventi											
1. Il Dottore Inserisce i seguenti dati nel form.											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Codice Fiscale</td><td></td></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Cognome</td><td>R</td></tr></table>				Input	Valore	Codice Fiscale		Nome		Cognome	R
Input	Valore										
Codice Fiscale											
Nome											
Cognome	R										
2. Il Dottore Conferma l'inserimento.											
Oracolo											
La ricerca non va a buon fine in quanto il formato del cognome è invalido.											



Test Case ID	TC_4_4	Test Frame	FP2,FN2,FC2								
Precondizioni											
Un dottore si trova nella sezione Pazienti e vuole ricercare le informazioni di un paziente											
Flusso di Eventi											
1. Il Dottore Inserisce i seguenti dati nel form.											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Codice Fiscale</td><td></td></tr><tr><td>Nome</td><td>Giorgio</td></tr><tr><td>Cognome</td><td></td></tr></table>				Input	Valore	Codice Fiscale		Nome	Giorgio	Cognome	
Input	Valore										
Codice Fiscale											
Nome	Giorgio										
Cognome											
2. Il Dottore Conferma l'inserimento.											
Oracolo											
La ricerca va a buon fine.											



## 2.5 Use Case: UC\_5

2.5.1 Test Case TC\_5: Test case per la funzionalità di modifica di una prenotazione di un paziente.

Test Case ID	TC_5_1	Test Frame	CD1
Precondizione			
Un dottore vuole modificare la prenotazione della somministrazione di un paziente			
Flusso di eventi			
1.Il dottore inserisce i seguenti dati nel form:			
<b>Input</b>		<b>Valore</b>	
Data		22-01-2023	
Sala		Sala1	
Poltrona		Poltrona1	
2.Il dottore conferma l'inserimento			
Oracolo			
La modifica della prenotazione non va a buon fine in quanto la data è nel passato.			

Test Case ID	TC_5_2	Test Frame	CD2,FS1
Precondizione			
Un dottore vuole modificare la prenotazione della somministrazione di un paziente			
Flusso di eventi			
1.Il dottore inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Data		22-02-2023	
Sala		S	



Poltrona	Poltrona1
2.Il dottore conferma l'inserimento	
<b>Oracolo</b>	
La modifica della prenotazione non va a buon fine in quanto il formato della sala è invalido.	

Test Case ID	TC_5_3	Test Frame	CD2,FS2.FP1
Precondizione			
Un dottore vuole modificare la prenotazione della somministrazione di un paziente			
Flusso di eventi			
1.Il dottore inserisce il codice della prenotazione:			
Input		Valore	
Data		22-02-2023	
Sala		Sala1	
Poltrona		P	
2.Il dottore conferma l'inserimento			
Oracolo			
La modifica della prenotazione non va a buon fine in quanto il formato della poltrona è invalido.			

<b>Test Case ID</b>	TC_5_4	<b>Test Frame</b>	CD2,FS2.FP2
<b>Precondizione</b>			
Un dottore vuole modificare la prenotazione della somministrazione di un paziente			
<b>Flusso di eventi</b>			
1.Il dottore inserisce il codice della prenotazione:			



Input	Valore
Data	22-02-2023
Sala	Sala1
Poltrona	Poltrona2

2.Il dottore conferma l'inserimento	
**Oracolo**	
La modifica della prenotazione va a buon fine	

### 3. Glossario

*Test case id:* Rappresenta l'identificativo del test case. La convenzione è TC\_[X]\_[N] dove X rappresenta il numero dello UC di riferimento e N è un numero progressivo in funzione di X che varia a seconda dei Test Frames.

*Oracolo:* Rappresenta lo stato finale del caso di test.