



T.C.S. - Test Case Specification



Riferimento	C09-TCS-1.0.0
Versione	1.0.0
Data	12/12/2023
Destinatario	Prof. ssa. Ferrucci Filomena
Redatto da	Antonio D'Amato, Ludovica D'Amato, Domenico D'Urso, Gabriel Matteo Balasa, Raffaele Vietri, Giuseppe Raiola Paduano, Raffaele Curcio, Francesco Saporito.
Approvato da	Alfonso Cannavale, Domenico Antonio Gioia, Antonio Scognamiglio

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
07/12/2023	0.1.0	Stesura scheletro del documento	Giuseppe Raiola Paduano
07/12/2023	0.2.0	Stesura specifica test di sistema	Tutto il team
12/12/2023	1.0.0	Versione Finale	Tutto il team

Team Members

Nome	Ruolo del Progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alfonso Cannavale	Project Manager	AC	a.cannavale7
Antonio Scognamiglio	Project Manager	AS	a.scognamiglio32
Domenico Antonio Gioia	Project Manager	DAG	d.gioia7
Antonio D'Amato	Team Member	AD	a.damato73
Ludovica D'Amato	Team Member	LD	l.damato17
Gabriel Matteo Balasa	Team Member	GMB	g.balasa
Giuseppe Raiola Paduano	Team Member	GRP	g.raiolapaduano
Domenico D'Urso	Team Member	DD	d.durso9
Raffaele Vietri	Team Member	RV	r.vietri22
Raffaele Curcio	Team Member	RC	r.curcio16
Francesco Saporito	Team Member	FS	f.saporito7

Indice

1. Test Case Specification	5
1.1 Gestione Account	5
1.1.1 Registrazione utente	5
1.1.2 Autenticazione utente	11
1.1.3 Autenticazione amministratore	14
1.2 Gestione Piano	17
1.2.1 Richiesta piano Enterprise	17
1.3 Gestione Modelli	20
1.3.1 Selezione parametri di addestramento	20
1.3.2 Caricamento dataset	32
1.4 Gestione Comunicazione	36
1.4.1 Invio comunicazioni all'utente	36
1.4.2 Richiesta assistenza	41

1. Test Case Specification

1.1 Gestione Account

1.1.1 Registrazione utente

Autore: Gabriel Matteo Balasa		RF-GA-1											
Test case ID	TC-1.1-1	Test frame	NE2										
Pre-condizione													
L'utente con l'email già presente nel DB (già registrato) si trova nella pagina di registrazione													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Giorgio</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Leo</td></tr><tr><td>Email</td><td>giorgioleo@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Giorgio_13</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Giorgio	Cognome	Leo	Email	giorgioleo@gmail.com	Password	Giorgio_13
Input	Valore												
Nome	Giorgio												
Cognome	Leo												
Email	giorgioleo@gmail.com												
Password	Giorgio_13												
2. L'utente clicca sul pulsante registrati.													
Oracolo													
Errore: La registrazione non va a buon fine perché la email inserita è già presente nel DB													

Autore: Gabriel Matteo Balasa		RF-GA-1											
Test case ID	TC-1.1-2	Test frame	NE1,FE2										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina di registrazione													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Massimo</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Lordi</td></tr><tr><td>Email</td><td>maxlordi@gmail</td></tr><tr><td>Password</td><td>Max_125a</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Massimo	Cognome	Lordi	Email	maxlordi@gmail	Password	Max_125a
Input	Valore												
Nome	Massimo												
Cognome	Lordi												
Email	maxlordi@gmail												
Password	Max_125a												
2. L'utente clicca sul pulsante registrati.													
Oracolo													
Errore: La registrazione non è andata a buon fine perché l'indirizzo email non è valido													

Autore: Gabriel Matteo Balasa		RF-GA-1											
Test case ID	TC-1.1-3	Test frame	NE1,FE1,FP2										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina di registrazione													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Giuseppe</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Rossi</td></tr><tr><td>Email</td><td>rossigi us@g mail.co m</td></tr><tr><td>Password</td><td>Rossi3 5876</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Giuseppe	Cognome	Rossi	Email	rossigi us@g mail.co m	Password	Rossi3 5876
Input	Valore												
Nome	Giuseppe												
Cognome	Rossi												
Email	rossigi us@g mail.co m												
Password	Rossi3 5876												
2. L'utente clicca sul pulsante registrati.													
Oracolo													
Errore: La registrazione non è andata a buon fine perché la password non contiene alcun carattere speciale													

Autore: Gabriel Matteo Balasa		RF-GA-1											
Test case ID	TC-1.1-4	Test frame	NE1,FE1,FP1,FNO 2										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina di registrazione													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>M4aur o</td></tr><tr><td>Cogno me</td><td>Caputo</td></tr><tr><td>Email</td><td>caputo m@gm ail.com</td></tr><tr><td>Passw ord</td><td>mauro C_258</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	M4aur o	Cogno me	Caputo	Email	caputo m@gm ail.com	Passw ord	mauro C_258
Input	Valore												
Nome	M4aur o												
Cogno me	Caputo												
Email	caputo m@gm ail.com												
Passw ord	mauro C_258												
2. L'utente clicca sul pulsante registrati.													
Oracolo													
Errore: La registrazione non è andata a buon fine perché il nome non è in un formato valido													

Autore: Gabriel Matteo Balasa		RF-GA-1											
Test case ID	TC-1.1-5	Test frame	NE1,FE1,FP1,FNO1,FC2										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina di registrazione													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Simone</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>M2urano</td></tr><tr><td>Email</td><td>muranosimo@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>M78rano_simo</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Simone	Cognome	M2urano	Email	muranosimo@gmail.com	Password	M78rano_simo
Input	Valore												
Nome	Simone												
Cognome	M2urano												
Email	muranosimo@gmail.com												
Password	M78rano_simo												
2. L'utente clicca sul pulsante registrati.													
Oracolo													
Errore: La registrazione non è andata a buon fine perché il cognome non è in un formato valido													

Autore: Gabriel Matteo Balasa		RF-GA-1											
Test case ID	TC-1.1-6	Test frame	NE1,FE1,FP1,FNO1,FC1										
Pre-condizione													
L'utente con la email non ancora presente nel DB (non registrato) si trova nella pagina di registrazione													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Antonio</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Giorgio</td></tr><tr><td>Email</td><td>giorgio45@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Giorgio45_Anto</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Antonio	Cognome	Giorgio	Email	giorgio45@gmail.com	Password	Giorgio45_Anto
Input	Valore												
Nome	Antonio												
Cognome	Giorgio												
Email	giorgio45@gmail.com												
Password	Giorgio45_Anto												
2. L'utente clicca sul pulsante registrati.													
Oracolo													
La registrazione va a buon fine poiché i dati sono corretti.													

1.1.2 Autenticazione utente

Autore: Raffaele Curcio		RF-GA-2							
Test case ID	TC-1.2-1	Test frame	EE1						
Pre-condizione									
L'utente con l'email non presente nel DB si trova nella schermata d'accesso									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito nel form di login i seguenti input:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Email</td><td>Email.i nesiste nte@g mail.co m</td></tr><tr><td>Passw ord</td><td>Passw ord123 !</td></tr></table>				Input	Valore	Email	Email.i nesiste nte@g mail.co m	Passw ord	Passw ord123 !
Input	Valore								
Email	Email.i nesiste nte@g mail.co m								
Passw ord	Passw ord123 !								
2. L'utente clicca sul tasto Login									
Oracolo									
Errore: Il login non va a buon fine perché l'email inserita non corrisponde ad un utente registrato.									

Autore: Raffaele Curcio		RF-GA-2							
Test case ID	TC-1.2-2	Test frame	EE2, CP1						
Pre-condizione									
L'utente con l'email presente nel DB si trova nella schermata d'accesso									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito nel form di login i seguenti input:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Email</td><td>Emailprova@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password222</td></tr></table>				Input	Valore	Email	Emailprova@gmail.com	Password	Password222
Input	Valore								
Email	Emailprova@gmail.com								
Password	Password222								
2. L'utente clicca sul tasto Login									
Oracolo									
Errore: Il login non va a buon fine perché la password inserita non corrisponde alla password associata all'email.									

Autore: Raffaele Curcio		RF-GA-2							
Test case ID	TC-1.2-3	Test frame	EE2, CP2						
Pre-condizione									
L'utente con l'email presente nel DB si trova nella schermata d'accesso									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito nel form di login i seguenti input:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Email</td><td>Emailprova@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123!</td></tr></table>				Input	Valore	Email	Emailprova@gmail.com	Password	Password123!
Input	Valore								
Email	Emailprova@gmail.com								
Password	Password123!								
2. L'utente clicca sul tasto Login									
Oracolo									
Il login va a buon fine.									

1.1.3 Autenticazione amministratore

Autore: Francesco Saporito		RF-GA-5							
Test case ID	TC 1.3-1	Test frame	EE1						
Pre-condizione									
L' amministratore con una mail non presente nel DB si trova nella schermata d'accesso.									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito nel form di login i seguenti input:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Email</td><td>susadd dmin@ gmail.c om</td></tr><tr><td>Passw ord</td><td>12345 6A!</td></tr></table>				Input	Valore	Email	susadd dmin@ gmail.c om	Passw ord	12345 6A!
Input	Valore								
Email	susadd dmin@ gmail.c om								
Passw ord	12345 6A!								
2. L'amministratore clicca sul tasto login									
Oracolo									
Errore: Il login non va a buon fine perchè la mail inserita non corrisponde a quella di un amministratore.									

Autore: Francesco Saporito		RF-GA-5							
Test case ID	TC 1.3-2	Test frame	EE2, CP1						
Pre-condizione									
L' amministratore con una mail presente nel DB si trova nella schermata d'accesso.									
Flusso di eventi									
1. L' amministratore inserisce i seguenti dati nel login									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Email</td><td>susad min@g mail.co m</td></tr><tr><td>Passw ord</td><td>12345 67A!</td></tr></table>				Input	Valore	Email	susad min@g mail.co m	Passw ord	12345 67A!
Input	Valore								
Email	susad min@g mail.co m								
Passw ord	12345 67A!								
2. L' amministratore clicca sul tasto login									
Oracolo									
Errore: Il login non va a buon fine poichè la password è errata.									

Autore: Francesco Saporito		RF-GA-5							
Test case ID	TC 1.3-3	Test frame	EE2, CP2						
Pre-condizione									
L' amministratore con credenziali valide e presenti nel DB si trova alla schermata d' accesso.									
Flusso di eventi									
3. L' amministratore inserisce i seguenti dati nel login									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Email</td><td>susad min@g mail.co m</td></tr><tr><td>Passw ord</td><td>12345 6A!</td></tr></table>				Input	Valore	Email	susad min@g mail.co m	Passw ord	12345 6A!
Input	Valore								
Email	susad min@g mail.co m								
Passw ord	12345 6A!								
4. L' amministratore clicca sul tasto login									
Oracolo									
Il login va a buon fine.									

1.2 Gestione Piano

1.2.1 Richiesta piano Enterprise

Autore: Ludovica D'Amato		RF-GP-6							
Test case ID	TC-2.1-1	Test frame	VNA1						
Pre-condizione									
Un utente si trova nella sezione piani di abbonamento e vuole acquistare un piano Enterprise.									
Flusso di eventi									
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Numer o di addest rament i</td><td>15</td></tr><tr><td>Numer o di salvata ggi</td><td>20</td></tr></table>				Input	Valore	Numer o di addest rament i	15	Numer o di salvata ggi	20
Input	Valore								
Numer o di addest rament i	15								
Numer o di salvata ggi	20								
2. L'Utente conferma l'inserimento dei dati.									
Oracolo									
Errore: L'acquisto del piano Enterprise non va a buon fine in quanto il valore del numero di addestramenti è troppo grande.									

Autore: Ludovica D'Amato		RF-GP-6							
Test case ID	TC-2.1-2	Test frame	VNA2, VNS1						
Pre-condizione									
Un utente si trova nella sezione piani di abbonamento e vuole acquistare un piano Enterprise.									
Flusso di eventi									
1. L'Utente inserisce i seguenti dati nel form									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Numer o di addest rament i</td><td>10</td></tr><tr><td>Numer o di salvata ggi</td><td>100</td></tr></table>				Input	Valore	Numer o di addest rament i	10	Numer o di salvata ggi	100
Input	Valore								
Numer o di addest rament i	10								
Numer o di salvata ggi	100								
2. L'Utente conferma l'inserimento dei dati.									
Oracolo									
Errore: L'acquisto del piano Enterprise non va a buon fine in quanto il valore del numero di salvataggi è troppo grande.									

Autore: Ludovica D'Amato		RF-GP-6							
Test case ID	TC-2.1-3	Test frame	VNA2, VNS2						
Pre-condizione									
Un utente si trova nella sezione piani di abbonamento e vuole acquistare un piano Enterprise.									
Flusso di eventi									
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Numer o di addest rament i</td><td>10</td></tr><tr><td>Numer o di salvata ggi</td><td>45</td></tr></table>				Input	Valore	Numer o di addest rament i	10	Numer o di salvata ggi	45
Input	Valore								
Numer o di addest rament i	10								
Numer o di salvata ggi	45								
2. L'utente conferma l'inserimento.									
Oracolo									
L'acquisto del piano Enterprise va a buon fine.									

1.3 Gestione Modelli

1.3.1 Selezione parametri di addestramento

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-1	Test frame	STA1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td></td></tr><tr><td>Decision Tree - profondità</td><td>5</td></tr><tr><td>Decision Tree - numero campioni per foglie</td><td>10</td></tr><tr><td>Decision Tree</td><td>gini</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento		Decision Tree - profondità	5	Decision Tree - numero campioni per foglie	10	Decision Tree	gini
Input	Valore												
Tipo di addestramento													
Decision Tree - profondità	5												
Decision Tree - numero campioni per foglie	10												
Decision Tree	gini												

		- criterio di suddivi sione	
		Target	Surviv ed
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.			
Oracolo			
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che non è stato inserito nessun tipo di addestramento.			

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-2	Test frame	STA2, VDTP1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>decision_tree</td></tr><tr><td>Decisione Tree - profondità</td><td>150</td></tr><tr><td>Decisione Tree - numero campioni per foglie</td><td>10</td></tr><tr><td>Decisione Tree - criterio</td><td>gini</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	decision_tree	Decisione Tree - profondità	150	Decisione Tree - numero campioni per foglie	10	Decisione Tree - criterio	gini
Input	Valore												
Tipo di addestramento	decision_tree												
Decisione Tree - profondità	150												
Decisione Tree - numero campioni per foglie	10												
Decisione Tree - criterio	gini												

di suddi vione	
Target	Surviv ed

2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.

Oracolo

Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che è stato inserito un valore per la profondità massima non consentito.

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-3	Test frame	STA2, VDTP2, VDCF1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>decision_tree</td></tr><tr><td>Decision Tree - profondità</td><td>5</td></tr><tr><td>Decision Tree - numero campioni per foglie</td><td>1500</td></tr><tr><td>Decision Tree -</td><td>gini</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	decision_tree	Decision Tree - profondità	5	Decision Tree - numero campioni per foglie	1500	Decision Tree -	gini
Input	Valore												
Tipo di addestramento	decision_tree												
Decision Tree - profondità	5												
Decision Tree - numero campioni per foglie	1500												
Decision Tree -	gini												

		critério di suddivi sione	
		Target	Surviv ed
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.			
Oracolo			
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che è stato inserito un formato non consentito per il numero di campioni per foglia.			

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-4	Test frame	STA2, VDTP2, VDCF2, SDTS1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>decision_tree</td></tr><tr><td>Decision Tree - profondità</td><td>5</td></tr><tr><td>Decision Tree - numero campioni per foglie</td><td>10</td></tr><tr><td>Decision Tree -</td><td></td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	decision_tree	Decision Tree - profondità	5	Decision Tree - numero campioni per foglie	10	Decision Tree -	
Input	Valore												
Tipo di addestramento	decision_tree												
Decision Tree - profondità	5												
Decision Tree - numero campioni per foglie	10												
Decision Tree -													

		critério di suddivi sione	
		Target	Surviv ed
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.			
Oracolo			
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che non è stato inserito nessun criterio di suddivisione.			

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-5	Test frame	STA2, VDTP2, VDCF2, SDTS2, FT1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>decision_tree</td></tr><tr><td>Decisione Tree - profondità</td><td>3</td></tr><tr><td>Decisione Tree - numero campioni per foglie</td><td>10</td></tr><tr><td>Decisione Tree</td><td>gini</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	decision_tree	Decisione Tree - profondità	3	Decisione Tree - numero campioni per foglie	10	Decisione Tree	gini
Input	Valore												
Tipo di addestramento	decision_tree												
Decisione Tree - profondità	3												
Decisione Tree - numero campioni per foglie	10												
Decisione Tree	gini												

		- criterio di suddivi sione	
		Target	Attribu toNon Presen te
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.			
Oracolo			
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che è stato inserito un target che non esiste nel dataset.			

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-6	Test frame	STA2, SNBD1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>naive_bayes</td></tr><tr><td>Naive Bayes - distribuzione</td><td></td></tr><tr><td>Naive Bayes - smoothing</td><td>0.8</td></tr><tr><td>Target</td><td>Survived</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	naive_bayes	Naive Bayes - distribuzione		Naive Bayes - smoothing	0.8	Target	Survived
Input	Valore												
Tipo di addestramento	naive_bayes												
Naive Bayes - distribuzione													
Naive Bayes - smoothing	0.8												
Target	Survived												
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.													
Oracolo													
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che non è													



stato inserito nessun tipo di distribuzione per Naive Bayes.

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-7	Test frame	STA2, SNBD2, VNBS1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>naive_bayes</td></tr><tr><td>Naive Bayes - distribuzione</td><td>multinomial</td></tr><tr><td>Naive Bayes - smoothing</td><td>12</td></tr><tr><td>Target</td><td>Survived</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	naive_bayes	Naive Bayes - distribuzione	multinomial	Naive Bayes - smoothing	12	Target	Survived
Input	Valore												
Tipo di addestramento	naive_bayes												
Naive Bayes - distribuzione	multinomial												
Naive Bayes - smoothing	12												
Target	Survived												
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.													
Oracolo													



Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che è stato inserito un valore di smoothing non consentito.

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-8	Test frame	STA2, SNBD2, VNBS2, FT1										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>naive_bayes</td></tr><tr><td>Naive Bayes - distribuzione</td><td>multinomial</td></tr><tr><td>Naive Bayes - smoothing</td><td>0.8</td></tr><tr><td>Target</td><td></td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	naive_bayes	Naive Bayes - distribuzione	multinomial	Naive Bayes - smoothing	0.8	Target	
Input	Valore												
Tipo di addestramento	naive_bayes												
Naive Bayes - distribuzione	multinomial												
Naive Bayes - smoothing	0.8												
Target													
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.													
Oracolo													
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che non è													



stato inserito un target.

Autore: Giuseppe Raiola Paduano		RF-GM-2											
Test case ID	TC-3.1-9	Test frame	STA2, SNBD2, VNBS2, FT2										
Pre-condizione													
L'utente si trova nella pagina per immettere i parametri per addestrare il modello.													
Flusso di eventi													
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri i seguenti input:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipo di addestramento</td><td>naive_bayes</td></tr><tr><td>Naive Bayes - distribuzione</td><td>multinomial</td></tr><tr><td>Naive Bayes - smoothing</td><td>0.8</td></tr><tr><td>Target</td><td>Survived</td></tr></table>				Input	Valore	Tipo di addestramento	naive_bayes	Naive Bayes - distribuzione	multinomial	Naive Bayes - smoothing	0.8	Target	Survived
Input	Valore												
Tipo di addestramento	naive_bayes												
Naive Bayes - distribuzione	multinomial												
Naive Bayes - smoothing	0.8												
Target	Survived												
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.													
Oracolo													



L'inserimento dei parametri per l'addestramento è andato a buon fine.

1.3.2 Caricamento dataset

Autore: Antonio D'Amato		RF-GM-1									
Test case ID	TC-3.2-1	Test frame	ETF1								
Pre-condizione											
Un utente si trova nella pagina addestramento e vuole caricare un dataset da addestrare.											
Flusso di eventi											
1. L'utente ha caricato il dataset con i seguenti valori:											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipologia a file</td><td>".png"</td></tr><tr><td>Separatore colonne</td><td>","</td></tr><tr><td>Numero attributi</td><td>3</td></tr></table>				Input	Valore	Tipologia a file	".png"	Separatore colonne	","	Numero attributi	3
Input	Valore										
Tipologia a file	".png"										
Separatore colonne	","										
Numero attributi	3										
2. L'utente preme sul bottone per proseguire l'addestramento											
Oracolo											
Errore: Il caricamento del dataset non è andato a buon fine perché la tipologia del file è errata											

Autore: Antonio D'Amato		RF-GM-1									
Test case ID	TC-3.2-2	Test frame	ETF2,TSC1								
Pre-condizione											
Un utente si trova nella pagina addestramento e vuole caricare un dataset da addestrare.											
Flusso di eventi											
1. L'utente ha caricato il dataset con i seguenti valori:											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipologia file</td><td>".csv"</td></tr><tr><td>Separatore colonne</td><td>"-"</td></tr><tr><td>Numero attributi</td><td>3</td></tr></table>				Input	Valore	Tipologia file	".csv"	Separatore colonne	"-"	Numero attributi	3
Input	Valore										
Tipologia file	".csv"										
Separatore colonne	"-"										
Numero attributi	3										
2. L'utente preme sul bottone per proseguire l'addestramento											
Oracolo											
Errore: Il caricamento del dataset non è andato a buon fine perché il separatore delle colonne non è valido											

Autore: Antonio D'Amato		RF-GM-1									
Test case ID	TC-3.2-3	Test frame	ETF2,TSC2,VNA1								
Pre-condizione											
Un utente si trova nella pagina addestramento e vuole caricare un dataset da addestrare.											
Flusso di eventi											
1. L'utente ha caricato il dataset con i seguenti valori:											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipologia file</td><td>".csv"</td></tr><tr><td>Separatore colonne</td><td>","</td></tr><tr><td>Numero attributi</td><td>1</td></tr></table>				Input	Valore	Tipologia file	".csv"	Separatore colonne	","	Numero attributi	1
Input	Valore										
Tipologia file	".csv"										
Separatore colonne	","										
Numero attributi	1										
2. L'utente preme sul bottone per proseguire l'addestramento											
Oracolo											
Errore: Il caricamento del dataset non è andato a buon fine perché il il valore del numero di attributi è troppo alto											

Autore: Antonio D'Amato		RF-GM-1									
Test case ID	TC-3.2-4	Test frame	ETF2,TSC2,VNA2								
Pre-condizione											
Un utente si trova nella pagina addestramento e vuole caricare un dataset da addestrare.											
Flusso di eventi											
1. L'utente ha caricato il dataset con i seguenti valori:											
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Tipologia file</td><td>".csv"</td></tr><tr><td>Separatore colonne</td><td>","</td></tr><tr><td>Numero attributi</td><td>4</td></tr></table>				Input	Valore	Tipologia file	".csv"	Separatore colonne	","	Numero attributi	4
Input	Valore										
Tipologia file	".csv"										
Separatore colonne	","										
Numero attributi	4										
2. L'utente preme sul bottone per proseguire l'addestramento											
Oracolo											
Il caricamento del dataset è andato a buon fine											

1.3.3 Selezione gruppo privilegiato

Autore: Domenico D'Urso		RF-GM-2					
Test case ID	TC-3.3-1	Test frame	FGP1				
Pre-condizione							
L'utente si trova nella pagina per immettere il gruppo privilegiato per addestrare il modello.							
Flusso di eventi							
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri il seguente input:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Gruppo privilegiato</td><td>NonEsiste</td></tr></table>				Input	Valore	Gruppo privilegiato	NonEsiste
Input	Valore						
Gruppo privilegiato	NonEsiste						
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.							
Oracolo							
Errore: L'inserimento dei parametri non è andato a buon fine dato che è stato inserito un gruppo privilegiato che non rispetta il formato.							

Autore: Domenico D'Urso		RF-GM-2					
Test case ID	TC-3.3-2	Test frame	FGP2				
Pre-condizione							
L'utente si trova nella pagina per immettere il gruppo privilegiato per addestrare il modello.							
Flusso di eventi							
1. L'utente ha inserito nel form dei parametri il seguente input:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Gruppo privilegiato</td><td>Sex</td></tr></table>				Input	Valore	Gruppo privilegiato	Sex
Input	Valore						
Gruppo privilegiato	Sex						
2. L'utente clicca sul pulsante per proseguire.							
Oracolo							
L'inserimento dei parametri per l'addestramento è andato a buon fine.							

1.4 Gestione Comunicazione

1.4.1 Richiesta assistenza

Autore: Raffaele Vietri		RF-GCMI-2							
Test case ID	TC-4.1-1	Test frame	LT1						
Pre-condizione									
L'utente intende richiedere assistenza									
Flusso di eventi									
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo</td><td>Non riesco a visualizzare il mio piano corrent e mi sapete aiutare .</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Ho effettuato l'upgrada del piano ma non riesco a</td></tr></table>				Input	Valore	Titolo	Non riesco a visualizzare il mio piano corrent e mi sapete aiutare .	Descrizione	Ho effettuato l'upgrada del piano ma non riesco a
Input	Valore								
Titolo	Non riesco a visualizzare il mio piano corrent e mi sapete aiutare .								
Descrizione	Ho effettuato l'upgrada del piano ma non riesco a								

<div data-bbox="668 304 951 412"><div></div><div>visualiz zarlo.</div></div>
2. L'utente conferma l'inserimento
Oracolo
Errore: L'invio della richiesta non va a buon fine perché il titolo è errato

Autore: Raffaele Vietri		RF-GCMI-2							
Test case ID	TC-4.2-2	Test frame	LT2,LD1						
Pre-condizione									
L'utente intende richiedere assistenza									
Flusso di eventi									
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo</td><td>Addestramento o non riuscito .</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td></td></tr></table>				Input	Valore	Titolo	Addestramento o non riuscito .	Descrizione	
Input	Valore								
Titolo	Addestramento o non riuscito .								
Descrizione									
2. L'utente conferma l'inserimento									
Oracolo									
Errore: L'invio della richiesta non va a buon fine perché la descrizione è errata									

Autore: Raffaele Vietri		RF-GCMI-2							
Test case ID	TC-4.2-3	Test frame	LT2,LD2						
Pre-condizione									
L'utente intende richiedere assistenza									
Flusso di eventi									
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo</td><td>Ho un problema.</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Non riesco a visualizzare i miei dati nel profilo utente, cosa posso fare?</td></tr></table>				Input	Valore	Titolo	Ho un problema.	Descrizione	Non riesco a visualizzare i miei dati nel profilo utente, cosa posso fare?
Input	Valore								
Titolo	Ho un problema.								
Descrizione	Non riesco a visualizzare i miei dati nel profilo utente, cosa posso fare?								
2. L'utente conferma l'inserimento									
Oracolo									
L'invio della richiesta va a buon fine.									