

# Test Case Specification

Green Leaf

Riferimento	
Versione	
Data	
Destinatario	Prof. ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba
Presentato da	Alessandro Borrelli, Vincenzo Cerciello, Michela Faella, Gerardo Napolitano, Mirko Vitale
Approvato da	



#### **Revision History**

Data	Versione	Descrizione	Autori
07/12/2022	0.1	Stesura capitolo 1	Team

T C S – Test Case System P a g. 2 | 12



#### **Sommario**

R	evision	History	2
		t Case di sistema	
		Calcolo CO2	
	1.2	Selezione albero	
	1.3	Monitoraggio inquinamento	
	1.3	Generazione regalo	
	1.5	Previsione inquinamento	12

#### 1 Test Case di sistema

#### 1.1 Calcolo CO2

Test case ID	TC_AA_2.1_1	Test frame	PT1		
	Pre-co	ndizione			
Un utente vuole calcolare	la CO2 causata nell'arco d	ella giornata.			
	Flusso	di eventi			
1. L'utente inserisce	e i dati per il calcolo della (	CO2:			
Input		Valore			
Trasporto		Papera			
Kilometri					
Oracolo					
L'utente non visualizza la	CO2 causata.				

Test case ID	TC_AA_2.1_2	Test frame	PT2, CK1	
	Pro	e-condizione		
Un utente vuole calc	olare la CO2 causata nell'ar	co della giornata.		
	Flu	ısso di eventi		
1. L'utente inse	erisce i dati per il calcolo de	lla CO2:		
Input		Valore		
-				
Trasporto		Moto		
Kilometri -12km				
Oracolo				
L'utente visualizza l	a CO2 causata			

Test case ID	TC_AA_2.1_3	Test frame	PT2, CK2	
	Pre	-condizione		
Un utente vuole calco	olare la CO2 causata nell'arc	o della giornata.		
	Flus	sso di eventi		
1. L'utente inse	risce i dati per il calcolo dell	a CO2:		
<b>T</b>		<b>X7.1</b>		
Input		Valore		
Trasporto		Moto		
Kilometri 20 km				
Oracolo				
L'utente visualizza la CO2 causata				

T C S – Test Case System P a g. 4 | 12



#### 1.2 Selezione albero

Test	Test case ID TC_AA_3.1_1 Test frame SA1						
	Pre-condizione						
Un u	Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.						
		Flusso d	i eventi				
1.	L'utente sceglie:						
	Input		Valore				
	Albero						
	Regione						
Oracolo							
Il sist	tema aggiunge non l'	albero al carello.					

Test case ID	TC_AA_3.1_2	Test frame	SA2, CR1	
	Pre-co	ndizione		
Un utente si trova nella se	ezione Adotta e vuole selezi	onare l'albero da adottare.		
	Flusso	di eventi		
1. L'utente sceglie:				
T		X7.1		
Input		Valore		
Albero		Melo		
Regione				
Oracolo				
Il sistema non aggiunge l'	albero al carello.			

Test	case ID	TC_AA_3.1_3	Test frame	SA2, CR2
		Pre-con	dizione	
Un ut	ente si trova nella se	ezione Adotta e vuole selezio	onare l'albero da adottare.	
		Flusso d	li eventi	
1	. L'utente sceglie:			
	Input		Valore	
	Albero		Melo	
	Regione Sardegna			
Oracolo				
Il sist	ema non aggiunge l'	albero al carello.		

T C S – Test Case System P a g. 5 | 12



Test case ID	TC_AA_3.1_4	Test frame	SA2, CR3		
	Pre	-condizione			
Un utente si trova nella s	ezione Adotta e vuole se	elezionare l'albero da a	adottare.		
	Flu	sso di eventi			
1. L'utente sceglie:					
Input		Valore			
Albero		Melo			
Regione	Regione Campania				
	Oracolo				
Il sistema aggiunge l'alb	ero al carello.				

T C S – Test Case System P a g. 6 | 12



#### 1.3 Monitoraggio inquinamento

Test case ID	TC_S_2.3_1	Test frame	CS1			
	Pre-con	dizione				
Un utente si trova nella se	ezione di Monitoraggio e vuo	ole calcolare il monitoraggi	o nazionale.			
	Flusso d	li eventi				
1. L'utente sceglie d	lal menu a tendina:					
Input		Valore				
		Y alul C				
Scelta						
	Ora	nolo				
L'utente non ottiene il mo		CO10				
L diente non ottiene n'int	mitoraggio rieniesto.					
Test case ID	TC_S_2.3_2	Test frame	CS2			
	Pre-con					
Un utente si trova nella se	ezione di Monitoraggio e vuo	ole calcolare il monitoraggi	o nazionale.			
	Flusso d	i eventi				
2. L'utente sceglie d	lal menu a tendina:					
Scelta	Scelta Nazionale					
	Oro	colo				
L'utente riceve il monitor						
L'utente riceve il monitor	Orac aggio richiesto.	colo				

T C S  $\,$  Test Case System P a g. 7 | 12

#### 1.4 Generazione regalo

Test case ID	TC_AA_3.2_1	Test frame	CE1, CP1			
	Pre-condizione					
Un utente vuole gener						
		sso di eventi				
1. L'utente effet	ttua il login inserendo i seg	uenti dati:				
Input		Valore				
E-mail		Ikdkmskflsamal				
Password		kasmdlakmdla				
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:						
Input	Input Valore					
PayPal						
Oracolo						
L'utente non genera i	l buono regalo.					

Test case ID	TC_AA_3.2_2	Test frame	CE2, CP1		
Pre-condizione					
Un utente vuole generare un buono regalo.					
Flusso di eventi					
1. L'utente eff	fettua il login inserendo i segi	uenti dati:			
Input		Valore			
E-mail IpsiLapsi@gmail.com			l.com		
Password	Password ajkndkaldkalmdkla				
2 L'utente ins	serisce il metodo di nagamen	to:			
2. L'utente ins	serisce il metodo di pagamen	to:			
	serisce il metodo di pagamen				
2. L'utente ins	serisce il metodo di pagament	Valore			
	serisce il metodo di pagament				

T C S – Test Case System P a g. 8 | 12



Test case ID	TC_AA_3.2_3	Test frame	CE1, CP2		
Pre-condizione					
Un utente vuole generare					
	Flusso d				
1. L'utente effettua	il login inserendo i seguenti	dati:			
Input		Valore			
E-mail		jflksajmlks			
Password		Oppossumm34			
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:					
Input Valore					
PayPal	PayPal 3412051				
Oracolo					
L'utente non genera il buono regalo.					

Test case ID	TC_AA_3.2_4	Test frame	CE2, CP2, PP1		
Pre-condizione					
Un utente vuole gen	Un utente vuole generare un buono regalo.				
		sso di eventi			
1. L'utente eff	ettua il login inserendo i segi	uenti dati:			
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail.	IpsiLapsi@gmail.com		
Password		Oppossumm34			
2. L'utente ins	erisce il metodo di pagament	to:			
Input Valore					
PayPal					
	Oracolo				
L'utente non genera il buono regalo.					

T C S – Test Case System P a g. 9 | 12



Test case ID	TC_AA_3.2_5	Test frame	CE2 CD2 DD2		
Test case ID	Test case ID TC_AA_3.2_5 Test frame CE2, CP2, PP2  Pre-condizione				
On atente vaoie genera	Un utente vuole generare un buono regalo.  Flusso di eventi				
1 L'intente effett	ua il login inserendo i segu				
1. L utente enett	ua ii logiii iliserendo i segu	ziiii uaii.			
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail	l.com		
Password					
L'utente inserisce il metodo di pagamento:  Input  Valore					
PayPal	PayPal 3412051				
	Oracolo				
L'utente visualizza il buono regalo.					

T C S  $\,$  - Test Case System P a g. 10 | 12



#### 1.5 Previsione inquinamento

Test	case ID	TC_S_2.4_1	Test frame	CS1, CD1	
	Pre-condizione				
Un ut	Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro.				
		Flusso	di eventi		
1	. L'utente sceglie i	seguenti dati:			
Ī					
	Input Valore				
	Scelta				
Data 17/04/2001					
Oracolo					
L'utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura.					

Test case ID	TC_S_2.4_2	Test frame	CS2, CD1	
	Pre-condizione			
Un utente si trova ne	Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro.			
	Fl	usso di eventi		
1. L'utente sce	eglie i seguenti dati:			
Input Valore				
Scelta Campania				
Data 17/04/2001				
Data				
Data		Oracolo		

Test case ID	TC_S_2.4_3	Test frame	CS2, CD1		
Pre-condizione					
Un utente si trova nella s	Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro.				
	Fl	usso di eventi			
1. L'utente sceglie	i seguenti dati:				
Input	Turned Walter				
Input	Input Valore				
Scelta	Scelta				
Data 25/12/2022					
Oracolo					
L'utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura.					

T C S – Test Case System P a g. 11 | 12



Test case ID	TC_S_2.4_4	Test frame	CS2, CD1		
	Pre-condizione				
Un utente si trova nella	Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro.				
		lusso di eventi			
1. L'utente scegl	ie i seguenti dati:				
Input	Input Valore				
Scelta	Scelta Campania				
Data 25/12/2022					
Oracolo					
L'utente visualizza la percentuale di inquinamento futura.					

T C S  $\,$  - Test Case System P a g. 12 | 12