

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	levision	History	2
		Case di sistema	
		Calcolo CO2	
	1.2	Selezione albero	
		Monitoraggio inquinamento	
	1.4	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 C	CO2:		
Input		Valore		
Trasporto		Papera		
Kilometri				
Oracolo				
L'utente non visualizza la	CO2 causata.			

Test case ID	TC AA 21 2	Test frame	DT2 CV1	
Test case ID	TC_AA_2.1_2		PT2, CK1	
		e-condizione		
Un utente vuole calco	lare la CO2 causata nell'ar	co della giornata.		
	Flu	sso di eventi		
1. L'utente inser	risce i dati per il calcolo del	la CO2:		
	1			
Input		Valore		
Trasporto		Moto		
Kilometri -12km				
Oracolo				
L'utente non visualizz	za la 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:		
Innut		Valore		
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						
I CDC	Pre-condizione						
Un u	Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.						
		Flusso di					
1.	L'utente sceglie:						
			77.3				
	Input		Valore				
	Albero						
	Regione						
Oracolo							
Il sist	ema non aggiunge l'	albero al carello.					

Test case ID	TC_AA_3.1_2	Test frame	SA2, CR1	
		ndizione		
Un utente si trova nella se	ezione Adotta e vuole selezi	onare l'albero da adottare.		
	Flusso	di eventi		
1. L'utente sceglie:				
. .				
Input		Valore		
Albero		Melo		
Regione				
Oracolo				
Il sistema non aggiunge l'	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	sezione Adotta e vuole se	elezionare l'albero da a	dottare.		
	Flus	sso di eventi			
1. L'utente sceglie					
Input		Valore			
Albero		Melo			
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	zione di Monitoraggio e vuo	ole calcolare il monitoraggi	o nazionale.	
	Flusso d	li eventi		
1. L'utente sceglie d	al menu a tendina:			
Tours		X7-1		
Input		Valore		
Scelta				
	Ora	colo		
L'utente non ottiene il mo	nitoraggio richiesto.			
Test case ID	TC_S_2.3_2	Test frame	CS2	
	Pre-con			
Un utente si trova nella se	zione di Monitoraggio e vuo		o nazionale.	
	Flusso d	i eventi		
2. L'utente sceglie d	al menu a tendina:			
Scelta		Nazionale		
Oracolo				
L'atanta magya il manitan		CO10		
L diente riceve il monitor	L'utente riceve il monitoraggio richiesto.			

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	<u> </u>					
		sso di eventi				
1. L'utente effet	tua il login inserendo i segu	ienti dati:				
Input		Valore				
E-mail		Ikdkmskflsamal				
Password		kasmdlakmdla	kasmdlakmdla			
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento: Input Valore						
PayPal						
T 2		Oracolo				
L'utente non genera il	buono regalo.					

Test case ID	TC_AA_3.2_2	Test frame	CE2, CP1	
Pre-condizione Pre-condizione				
Un utente vuole generare un buono regalo.				
Flusso di eventi				
1. L'utente eff	fettua il login inserendo i segu	uenti dati:		
Input		Valore		
E-mail IpsiLapsi@gmail.com			l.com	
Password	ajkndkaldkalmdkla			
2 L'utente ins	serisce il metodo di nagament	0.		
2. L'utente ins	serisce il metodo di pagament	:o:		
	serisce il metodo di pagament			
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 genera	Un utente vuole generare un buono regalo.				
	Flusso di eventi				
1. L'utente effetti	ua il login inserendo i seguenti	dati:			
Toward		V-1			
Input		Valore			
E-mail		jflksajmlks			
Password		Oppossumm34			
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:					
Input Valore					
PayPal					
Oracolo					
L'artanta non concre il i					
L'utente non genera il buono regalo.					

Test case ID	TC AA 22 4	Test from a	CE2 CD2 DD1		
Test case ID	TC_AA_3.2_4	Test frame	CE2, CP2, PP1		
Pre-condizione					
On utente vuole generare	Un utente vuole generare un buono regalo.				
1 L'utanta affattus	Flusso di eventi 1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:				
1. L'utente effettua	i ii logiii iiiselelido i segi	uenn dan.			
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail.	.com		
Password	Password Oppossumm34				
2. L'utente inserisc	ce il metodo di pagament	to:			
	1 0				
Input	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, CP2, PP2		
	Pre-condizione				
Un utente vuole generare un buono regalo.					
	Flusso di eventi				
1. L'utente eff	1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:				
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail	.com		
Password	Password Oppossumm34				
2. 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 utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro.					
		Flusso c	li eventi		
1.	L'utente sceglie i	seguenti dati:			
Ī					
	Input Valore				
	Scelta				
	T 17/04/2001				
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 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		17/04/2001		
Data		Oracolo		

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

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