

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 C	O2:		
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		
	Pre	-condizione			
Un utente vuole calcol	lare la CO2 causata nell'arc	o della giornata.			
	Flus	sso di eventi			
1. L'utente inser	isce i dati per il calcolo dell	a CO2:			
Input		Valore			
Trasporto					
Kilometri -12km					
Oracolo					
L'utente non visualizz	a 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	so di eventi	
1. L'utente inse	risce i dati per il calcolo dell	a CO2:	
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	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 non aggiunge l'	albero al carello.			

Test case ID	TC_AA_3.1_2	Test frame	SA2, CR1		
	Pre-condizione				
Un utente 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					
Oracolo					
Il sistema non aggiunge l'	albero al carello.				

Test case ID	TC_AA_3.1_3	Test frame	SA2, CR2		
	Pre-condizione Pre-condizione				
Un utente 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 sistema 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.	
	Flus	sso di eventi		
1. L'utente sceglie:				
		** 1		
Input		Valore		
Albero		Melo	Melo	
Regione Can				
		Oracolo		
Il sistema aggiunge l'albe	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:			
T .		X7.1		
Input		Valore		
Scelta				
T	Ora	colo		
L'utente non ottiene il mo	nitoraggio richiesto.			
TD		TT	and a	
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				
I 'utanta ricava 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	
		condizione		
Un utente vuole generare				
20		so di eventi		
1. L'utente effettua	a il login inserendo i segue	enti dati:		
Input		Valore		
E-mail		Ikdkmskflsama	1	
Password		kasmdlakmdla		
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento: Input Valore PayPal				
L'utente non genera il b)racolo		
L dicinic non genera ii o	uono regaio.			

Test case ID	TC_AA_3.2_2	Test frame	CE2, CP1	
Pre-condizione				
Un utente vuole gei	nerare un buono regalo.			
		sso di eventi		
1. L'utente ef	fettua il login inserendo i segu	enti dati:		
Input		Valore		
E-mail		IpsiLapsi@gmai	IpsiLapsi@gmail.com	
Password		ajkndkaldkalmd	ajkndkaldkalmdkla	
2. L'utente in	serisce il metodo di pagament	o:		
2. L'utente in	serisce il metodo di pagament	o:		
	serisce il metodo di pagament			
2. L'utente in	serisce il metodo di pagament	o: 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-con	dizione		
Un utente vuole generare	<u> </u>			
	Flusso (
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		3412051		
	Ora	colo		
L'utente non genera il bu	ono regalo.			

Test case ID	TC_AA_3.2_4	Test frame	CE2, CP2, PP1		
Pre-condizione					
Un utente vuole gene	Un utente vuole generare un buono regalo.				
	Flusso di eventi				
1. L'utente effe	1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:				
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail.	com		
Password	Password Oppossumm34				
2. L'utente inse	risce il metodo di pagamen	to:			
	r G				
Input	Input Valore				
PayPal					
		Oracolo			
L'utente non genera i	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.				
<u> </u>	<u> </u>	so di eventi		
1. L'utente effe	1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore		
E-mail		IpsiLapsi@gmail	.com	
Password		Oppossumm34		
L'utente inserisce il metodo di pagamento: Input Valore				
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 s	ezione di Monitoraggio e v	uole calcolare il monitor	aggio regionale futuro.	
	Flusso	di eventi		
1. L'utente sceglie	1. L'utente sceglie i seguenti dati:			
Input Valore				
Scelta				
77/04/2001				
Data	Data 17/04/2001			
Oracolo				
L'utente non visualizza l	a percentuale di inquiname	nto futura.		

Test case ID	TC_S_2.4_2	Test frame	CS2, CD1
Pre-condizione Pre-condizione			
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:			
_			
Input	Input Valore		
Scelta Campania			
Data 17/04/2001			
Data			
Dutu		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.			
	Flusso di eventi		
1. L'utente sceglie i seguenti dati:			
Input	Tours		
Input	Input Valore		
Scelta	Scelta		
Data 25/12/2022			
	Oracolo		
L'utente non visualizza l	a percentuale di inquin	amento 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.			
Flusso di eventi			
1. L'utente sceglie i seguenti dati:			
Input Valore			
Scelta Campania			
Data 25/12/2022			
		Oracolo	

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