



Green Leaf
Leaf for World, Leaf for Life

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



Sommario

Revision History	2
1 Test Case di sistema	4
1.1 Calcolo CO2	4
1.2 Selezione albero.....	5
1.3 Monitoraggio inquinamento	7
1.4 Generazione regalo	8
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-condizione			
Un utente vuole calcolare la CO2 causata nell'arco della giornata.			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce 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
Pre-condizione			
Un utente vuole calcolare la CO2 causata nell’arco della giornata.			
Flusso di eventi			
1. L’utente inserisce i dati per il calcolo della CO2:			
Input		Valore	
Trasporto		Moto	
Kilometri		-12km	
Oracolo			
L’utente non visualizza la CO2 causata.			

Test case ID	TC_AA_2.1_3	Test frame	PT2, CK2
Pre-condizione			
Un utente vuole calcolare la CO2 causata nell’arco della giornata.			
Flusso di eventi			
1. L’utente inserisce i dati per il calcolo della CO2:			
Input		Valore	
Trasporto		Moto	
Kilometri		20 km	
Oracolo			
L’utente visualizza la CO2 causata.			



1.2 Selezione albero

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

Test case ID	TC_AA_3.1_2	Test frame	SA2, CR1
Pre-condizione			
Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.			
Flusso di eventi			
1. L'utente sceglie:			
Input		Valore	
Albero		Melo	
Regione			
Oracolo			
Il sistema non aggiunge l'albero al carrello.			

Test case ID	TC_AA_3.1_3	Test frame	SA2, CR2
Pre-condizione			
Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.			
Flusso di eventi			
1. L'utente sceglie:			
Input		Valore	
Albero		Melo	
Regione		Sardegna	
Oracolo			
Il sistema non aggiunge l'albero al carello.			



Test case ID	TC_AA_3.1_4	Test frame	SA2, CR3
Pre-condizione			
Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.			
Flusso di eventi			
1. L'utente sceglie:			
Input		Valore	
Albero		Melo	
Regione		Campania	
Oracolo			
Il sistema aggiunge l'albero al carrello.			



1.3 Monitoraggio inquinamento

Test case ID	TC_S_2.3_1	Test frame	CS1
Pre-condizione			
Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio nazionale.			
Flusso di eventi			
1. L'utente sceglie dal menu a tendina:			
Input		Valore	
Scelta			
Oracolo			
L'utente non ottiene il monitoraggio richiesto.			

Test case ID	TC_S_2.3_2	Test frame	CS2
Pre-condizione			
Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio nazionale.			
Flusso di eventi			
2. L'utente sceglie dal menu a tendina:			
Scelta		Nazionale	
Oracolo			
L'utente riceve il monitoraggio richiesto.			



1.4 Generazione regalo

Test case ID	TC_AA_3.2_1	Test frame	CE1, CP1
Pre-condizione			
Un utente vuole generare un buono regalo.			
Flusso di eventi			
1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore	
E-mail		Ikdkmskflsamal	
Password		kasmdlakmdla	
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:			
Input		Valore	
PayPal			
Oracolo			
L'utente non genera il 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 effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore	
E-mail		IpsiLapsi@gmail.com	
Password		ajkndkaldkalmkcla	
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:			
Input		Valore	
PayPal			
Oracolo			
L'utente non genera il buono regalo.			



Test case ID	TC_AA_3.2_3	Test frame	CE1, CP2
Pre-condizione			
Un utente vuole generare un buono regalo.			
Flusso di eventi			
1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore	
E-mail		jflksajmlks	
Password		Opposumm34	
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:			
Input		Valore	
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 generare un buono regalo.			
Flusso di eventi			
1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore	
E-mail		IpsiLapsi@gmail.com	
Password		Opposumm34	
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:			
Input		Valore	
PayPal			
Oracolo			
L'utente non genera il buono regalo.			



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 effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore	
E-mail	IpsiLapsi@gmail.com		
Password	Opposumm34		
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:			
Input		Valore	
PayPal	3412051		
Oracolo			
L'utente visualizza il buono regalo.			



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 di eventi			
1. L'utente sceglie i seguenti dati:			
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 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		17/04/2001	
Oracolo			
L'utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura.			

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		Valore	
Scelta			
Data		25/12/2022	
Oracolo			
L'utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura.			



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			
L'utente visualizza la percentuale di inquinamento futura.			