

Test Case Specification

Green Leaf

Riferimento	
Versione	1.0
Data	07/12/2022
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	1.0	Stesura capitolo 1	Team



Sommario

R	evision	History	2
		Case di sistema	
		Calcolo CO2	
	1.2	Selezione albero	
		Monitoraggio inquinamento	
		Generazione regalo	
		Previsione inquinamento	
		Case di Unità	

1 Test Case di Sistema

1.1 Calcolo CO2

Test case ID	TC_S_2.1_1	Test frame	PT1			
	Pre-condizione					
Un utente vuole calcola	re la CO2 causata nell'a	arco della giornata.				
	\mathbf{F}	lusso di eventi				
1. L'utente inseris	ce i dati per il calcolo d	ella CO2:				
Input		Valore				
Trasporto		Barca				
Kilometri	Kilometri					
Oracolo						
L'utente non visualizza	la CO2 causata.					

Test case ID	TC_S_2.1_2	Test frame	PT2, CK1	
		Pre-condizione		
Un utente vuole calc	olare la CO2 causata nell	'arco della giornata.		
		Flusso di eventi		
1. L'utente ins	erisce i dati per il calcolo	della CO2:		
Input		Valore		
Trasporto		Scooter		
Kilometri -12km				
Oracolo				
L'utente non visualiz	zza la CO2 causata			

Test case ID	TC_S_2.1_3	Test frame	PT2, CK2			
	Pi	re-condizione				
Un utente vuole calc	colare la CO2 causata nell'a	rco della giornata.				
	F	usso di eventi				
1. L'utente inse	erisce i dati per il calcolo d	ella CO2:				
Input						
Input		Valore				
Input		Valore				
Input Trasporto		Valore Scooter				
Trasporto		Scooter				



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 di eventi					
1.	L'utente sceglie:					
	.		W. 1			
	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	Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.					
	Flusso	di eventi				
1. L'utente sceglie:						
Toront		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-condizione Pre-condizione						
Un utente si trova nella se	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 nell	a sezione Adotta e vuole se	elezionare l'albero da ad	ottare.			
	Flu	sso di eventi				
 L'utente scegl 	ie:					
Input		Valore				
Albero		Melo				
Regione	Regione Trentino Alto Adige					
		Oracolo				
Il sistema aggiunge l'a	ilbero al carello.					



1.3 Monitoraggio inquinamento

Test case ID	TC_S_2.3_1	Test frame	CS1		
Pre-condizione Pre-condizione					
Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio nazionale.					
	Flusso d	li eventi			
1. L'utente sceglie d	al menu a tendina:				
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 vu		io nazionale.		
	Flusso d	li eventi			
2. L'utente sceglie d	al menu a tendina:				
Scelta		Nazionale			
	Ora	oolo			
I 'utanta ricava il monitor		COIO			
L diente neeve n montor	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 utente vuole generare un buono regalo.					
	Flusso di eventi					
1. L'utente effettua	a il login inserendo i seguenti	dati:				
Input		Valore				
E-mail		Ikdkmskflsamal				
Password		kasmdlakmdla				
2. L'utente inserisc	ce il metodo di pagamento:					
Input		Valore				
PayPal	PayPal					
	Ora	colo				
L'utente non genera il bu	uono regalo.					

Test case ID	TC_AA_3.2_2	Test frame	CE2, CP1		
Pre-condizione					
Un utente vuole gen	Un utente vuole generare un buono regalo.				
1 1 2 4 60		sso di eventi			
1. L'utente effe	ettua il login inserendo i segu	ienti dati:			
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail.com			
Password		ajkndkaldkalmdkla			
2. L'utente ins	erisce il metodo di pagament	to:			
Input	Input Valore				
PayPal	PayPal				
		Oracolo			
L'utente non genera	il buono regalo.				



Test case ID	TC_AA_3.2_3	Test frai	me	CE1, CP2	
Pre-condizione Pre-condizione					
Un utente vuole generare	Un utente vuole generare un buono regalo.				
	Flusso di eventi				
1. L'utente effettua	1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:				
Input		Valor	e		
E-mail		jflksaj	mlks		
Password		Oppos	ssumm34		
2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:					
Input		Valor	e		
PayPal					
Oracolo					
L'utente non genera il bu	ono regalo.				

Test case ID	TC_AA_3.2_4	Test frame	CE2, CP2, PP1		
Test case ID	Pre-condizione				
Un utente vuole gene	Un utente vuole generare un buono regalo.				
	Flusso di eventi				
1. L'utente effe	ettua il login inserendo i segu	enti dati:			
Input		Valore			
E-mail		IpsiLapsi@gmail	.com		
Password	Password Oppossumm34				
2. L'utente inse	erisce il metodo di pagament	0:			
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 utente vuole generare un buono regalo.			
	Flusso di eventi			
1. L'utente effettua	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 buo	ono 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.				
	Flu	sso di eventi		
1. L'utente sceglie i	seguenti dati:			
Input		Valore		
Scelta				
A o		2001		
Anno		2001		
Oracolo				
L'utente non visualizza la	n percentuale di inquina	mento 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.				
	\mathbf{F}	lusso di eventi		
1. L'utente sce	eglie i seguenti dati:			
T 4		X7 1		
Input		Valore		
Input Scelta		Valore Campania		

Test case ID	TC_S_2.4_3	Test frame	CS2, CD1	
Pre-condizione				
Un utente si trova n	ella sezione di Monitoraggi	o e vuole calcolare il mon	itoraggio regionale futuro.	
	F	lusso di eventi		
1. L'utente sce	eglie i seguenti dati:			
Input Valore				
Scelta				
Data 2024				
		Oracolo		
I 2	zza la percentuale di inquii			



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.				
	Fl	usso di eventi		
1. L'utente sceglie	i seguenti dati:			
Input		Valore		
Input		v alor e		
Scelta		Campania		
Data 2024				
	Oracolo			
L'utente visualizza la pe	rcentuale di inquiname	nto futura.		

2 Test Case di Unità

2.1 Autenticazione Application Test

Test case ID	TC_AAT_1	Test frame	CE2, CP2		
Pre-condizione					
Un utente si vuole autenti	Un utente si vuole autenticare tramite l'apposita pagina di Login				
	Flusso d	li eventi			
1. L'utente compila	i seguenti campi:				
Input	Input Valore				
Email	Email test6@gmail.com				
Password	Password Angelo99				
Oracolo					
L'utente si logga sul sister	ma.				

Test case ID	TC_AAT_2	Test frame	CE2, CP1	
Pre-condizione Pre-condizione				
Un utente si vuole autenticare tramite l'apposita pagina di Login				
Flusso di eventi				

1. L'utente compila i seguenti campi:

Input	Valore
Email	test6@gmail.com
Password	Angelo

Oracolo

Il sistema segnala all'utente che le credenziali inserite sono errate.

Test case ID	TC_AAT_3	Test frame	CE1, CP1	
Pre-condizione Pre-condizione				
Un utente si vuole autenti	care tramite l'apposita	ı pagina di Login		
	Flusso di eventi			
1. L'utente compila i seguenti campi:				

Input	Valore
Email	tes6@gmail.com
Password	Angelo

Oracolo

Il sistema segnala all'utente che le credenziali inserite sono errate.



2.2 Albero Dao Test – Piantumazione

Test case ID	TC_ADT_P_1	Test frame	EI2
	Pre-con	dizione	
Si cerca di piantare un all	pero.		
	Flusso d	li eventi	
 Vengono controll 	ati i seguenti campi:		
Input		Valore	
Input		valore	
IdAlbero		3	
	Ora	colo	
L'albero viene piantato.			

Test case ID	TC_ADT_P_2	Test frame	EI1	
Pre-condizione Pre-condizione				
Si cerca di piantare u	ın albero.			
	Flu	isso di eventi		
1. Vengono co	ntrollati i seguenti campi:			
-				
Input		Valore		
IdAlbero		88		
		Oracolo		
L'albero non viene p	niantato			



2.3 Aggiungi al Carrello Test

Test case ID	TC_AACT_1	Test frame	CR2	
Pre-condizione				
Un utente vuole aggiungere un albero al carrello.				
	Fluss	o di eventi		
1. Vengono contro	llati i seguenti campi:			
Input		Valore		
Regione		Calabria		
	Oracolo			
L'albero viene aggiunto		Tucoro		

Test case ID	TC_AACT_2	Test frame	CR1	
Pre-condizione				
Un utente vuole aggiu	ngere un albero al carrello.			
	Flu	sso di eventi		
Vengono cont	rollati i seguenti campi:			
	c i			
Input		Valore		
Regione		Lazio		
		Oracolo		
L'albero non viene ag	giunto al carrello.			



2.4 Operatore Dao Test – Visualizza Piantumazione

Test case ID	TC_ODT_VP_1	Test frame	EE2	
Pre-condizione				
Un operatore intende visualizzare gli alberi di sua competenza ancora da piantumare.				
Flusso di eventi				
Vengono control	lati i seguenti campi:			
Input		Valore		
Email		testOperatore@gm	nail.com	
	Oracolo			
L'operatore ottiene la lis	ta di alberi da piantumare.			

TC_ODT_VP_2				
10_001_11_2	Test frame	EE1		
Pre-condizione Pre-condizione				
Un operatore intende visualizzare gli alberi di sua competenza ancora da piantumare.				
Flusso d	i eventi			
ti i seguenti campi:				
	Valore			
Input Valore Email GiggiBuffon@gmail.com				
Owacala				
L'operatore non ottiene la lista di alberi da piantumare.				
	lizzare gli alberi di sua com Flusso d ii i seguenti campi:	izzare gli alberi di sua competenza ancora da piantum Flusso di eventi ii i seguenti campi: Valore GiggiBuffon@gmail.co Oracolo		

2.5 Operatore Dao Test – Elimina Account

Test case ID	TC_ODT_EA_1	Test frame	EE2	
Pre-condizione				
Un admin intende elimina	are un account operatore.			
	Flusso	di eventi		
Vengono control	ati i seguenti campi:			
Input		Valore		
Email		michelaoperatrice	e@gmail.com	
	Ora	acolo		
L'account operatore viene	e eliminato.			

Test case ID	TC_ODT_EA_2	Test frame	EE1	
Pre-condizione				
Un admin intende elin	minare un account operatore			
	Flus	so di eventi		
1. Vengono con	trollati i seguenti campi:			
T		X7.1		
Input		Valore		
Email		FrancescoGaro@	gmail.com	
Email		FrancescoGaro@	gmail.com	
Email		FrancescoGaro@	gmail.com	
Email		FrancescoGaro@ Oracolo	gmail.com	