

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
		t Case di sistema	
	1.1	Calcolo CO2	
	1.2	Selezione albero	
	1.3	Monitoraggio inquinamento	
	1.4	Generazione regalo	
		Previsione inquinamento	
		Trevisione inquinamento	.14

2 Test 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 calcolare	la CO2 causata nell'ar	co della giornata.			
	Flu	isso di eventi			
1. L'utente inserisce	i dati per il calcolo de	lla CO2:			
T		X7 1			
Input		Valore			
Trasporto		Barca			
Kilometri					
Oracolo					
L'utente non visualizza la	CO2 causata.				

Test case ID	TC_S_2.1_2	Test frame	PT2, CK1		
	Pre-condizione Pre-condizione				
Un utente vuole calc	colare la CO2 causata nell'	'arco della giornata.			
	F	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 visuali	1 000				

Test case ID	TC_S_2.1_3	Test frame	PT2, CK2		
	Pre-condizione Pre-condizione				
Un utente vuole calc	olare la CO2 causata nell'a	arco della giornata.			
	\mathbf{F}	lusso di eventi			
1. L'utente inserisce i dati per il calcolo della CO2:					
1. L'utente inse	erisce i dati per il calcolo d	lella CO2:			
1. L'utente inse	erisce i dati per il calcolo d	lella CO2:			
	erisce i dati per il calcolo d				
1. L'utente inso	erisce i dati per il calcolo d	lella CO2: Valore			
	erisce i dati per il calcolo d				
Input	erisce i dati per il calcolo d	Valore			



1.2 Selezione albero

Test	case ID	TC_AA_3.1_1	Test frame	SA1		
	Pre-condizione					
Un ut	Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l'albero da adottare.					
	Flusso di eventi					
1.	L'utente sceglie:					
	<u> </u>					
	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		
Pre-condizione					
Un utente si trova nella se	zione Adotta e vuole sele	ezionare l'albero da adottare.			
	Fluss	so di eventi			
1. L'utente sceglie:					
Input	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 o	li eventi		
1. L'utente sceglie:				
Input		Valore		
Albero	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	la sezione Adotta e vuole se	elezionare l'albero da ad	ottare.		
	Flu	sso di eventi			
1. L'utente sceg	lie:				
Input		Valore			
Albero		Melo			
Regione	Regione Trentino Alto Adige				
	Oracolo				
Il sistema aggiunge l'a	albero 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 di 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		o nazionale.		
	Flusso d	li eventi			
2. L'utente sceglie d	al menu a tendina:				
Scelta Nazionale					
Oracolo					
L'utente riceve il monitori					
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 effet	tua il login inserendo i segu	ienti 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	l buono regalo.				

Test case ID	TC_AA_3.2_2	Test frame	CE2, CP1
Test case ID		-condizione	CD2, CT1
Un utente vuole general	Un utente vuole generare un buono regalo.		
	Flusso di eventi		
1. L'utente effettu	1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:		
Input		Valore	
E-mail		IpsiLapsi@gma	ail.com
Password		ajkndkaldkalmo	dkla
2. L'utente inseris	ce il metodo di pagament	o:	
Input		Valore	
PayPal			
		Oracolo	
L'utente non genera il b	ouono regalo.		



Test case ID	TC_AA_3.2_3	Test frame	CE1, CP2
	Pro	e-condizione	
Un utente vuole generare			
		sso di eventi	
1. L'utente effettua	il login inserendo i seg	uenti dati:	
Input		Valore	
E-mail		jflksajmlks	
Password		Oppossumm34	
2 L'atanta insurias	. il		
2. L utente inserisco	e il metodo di pagamen	io:	
Input		Valore	
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		-condizione	CL2, C12, 111
Un utente vuole generai			
	Flu	sso di eventi	
1. L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:			
Input		Valore	
E-mail		IpsiLapsi@gmai	l.com
Password		Oppossumm34	
2. L'utente inseris	ce il metodo di pagament	o:	
	1 0		
Input		Valore	
		Valore	
PayPal			
		Oracolo	
L'utente non genera il b	ouono regalo.		



Test case ID	TC_AA_3.2_5	Test frame	CE2, CP2, PP2
	Pre-condizione Pre-condizione		
Un utente vuole generare	In utente vuole generare un buono regalo.		
1 7.1	Flusso di eventi		
1. L'utente effettua	L'utente effettua il login inserendo i seguenti dati:		
Input		Valore	
E-mail		IpsiLapsi@gmail.	com
Password		Oppossumm34	
	2. L'utente inserisce il metodo di pagamento:		
Input		Valore	
PayPal		3412051	
		racolo	
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.			
	Fluss	o di eventi	
1. L'utente sceglie i	seguenti dati:		
Input		Valore	
Scelta			
A			
AIIIIO	Anno 2001		
	0	racolo	
L'utente non visualizza la	percentuale di inquiname	ento futura.	

Test case ID	TC_S_2.4_2	Test frame	CS2, CD1
	P	re-condizione	
Un utente si trova n	ella sezione di Monitoraggio	o e vuole calcolare il moni	toraggio regionale futuro.
	\mathbf{F}	lusso di eventi	
1. L'utente sc	eglie i seguenti dati:		
Input		Valore	
Input Scelta		Valore Campania	
Scelta			

Test case ID	TC_S_2.4_3	Test frame	CS2, CD1
	Pre-condizione		
Un utente si trova ne	ella sezione di Monitoraggi	io e vuole calcolare il mon	itoraggio regionale futuro.
	F	lusso di eventi	
1. L'utente sce	eglie i seguenti dati:		
Input	Input Valore		
Scelta	Scelta		
Data 2024			
		Oracolo	
L'utente non visuali	zza la percentuale di inqui	namento 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.			
	Fl	usso di eventi	
1. L'utente sceglie	i seguenti dati:		
Innut		Valore	
Input		valore	
Scelta		Campania	
Data 2024			
		Oracolo	
L'utente visualizza la pe	rcentuale di inquinamen	nto futura.	

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 autenticare tramite l'apposita pagina di Login				
	Fl	usso di eventi		
1. L'utente compi	la i seguenti campi:			
Input	Input Valore			
Email	Email test6@gmail.com			
Password Angelo99				
Oracolo				
L'utente si logga sul sis	tema.			

Test case ID	TC_AAT_2	Test frame	CE2, CP1	
	Pre-condizione Pre-condizione			
Un utente si vuole au	tenticare tramite l'apposit	a pagina di Login		
	F	lusso di eventi		
1. L'utente com	pila i seguenti campi:			
Input	Input Valore			
Email	Email test6@gmail.com			
Password Angelo				
Oracolo				
		Oracolo		

Test case ID	TC_AAT_3	Test frame	CE1, CP1
	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	tes6@gmail.com
Password	Angelo

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-c	ondizione	
Si cerca di piantare un a	lbero.		
	Fluss	o di eventi	
1. Vengono contro	ollati i seguenti campi:		
Input		Valore	
Input		valore	
IdAlbero		3	
	0	racolo	
L'albero viene piantato.			

Test case ID	TC_ADT_P_2	Test frame	EI1	
	Pr	e-condizione		
Si cerca di piantare u	ın albero.			
	Flu	ısso di eventi		
1. Vengono co	ntrollati i seguenti campi:			
-				
.		77.1		
Input		Valore		
IdAlbero		88		
		<u>.</u>		
		Oracolo		
L'albero non viene p	vientato			



2.3 Aggiungi al Carrello Test

Test c	ease ID	TC_AACT_1	1	est frame	CR2
		Pre	-condi	zione	
Un ute	ente vuole aggiunge	re un albero al carrello.			
		Flus	sso di e	eventi	
1.	Vengono controll	ati i seguenti campi:			
	T /			X7.1	
	Input			Valore	
	Regione			Calabria	
			Oraco	lo	
L'albe	ero viene aggiunto a	l carrello.			

Test case ID	TC_AACT_2	Test frame	CR1
	Pro	e-condizione	
Un utente vuole aggius	ngere un albero al carrello.		
	Flu	sso di eventi	
1. Vengono cont	rollati i seguenti campi:		
Input		Valore	
Regione		Lazio	
		Oracolo	
L'albero viene aggiunt	to al carrello.		



2.4 Operatore Dao Test – Visualizza Piantumazione

Test case ID	TC_ODT_VP_1	Test frame	EE2		
	Pre-coi	ndizione			
Un operatore intende vis	Un operatore intende visualizzare gli alberi di sua competenza ancora da piantumare.				
	Flusso	di eventi			
1. Vengono contro	1. Vengono controllati i seguenti campi:				
Input		Valore			
Email		testOperatore@gmail	.com		
	Oracolo				
L'operatore ottiene la lis	ta di alberi da piantumare.				

Test case ID	TC_ODT_VP_2	Test frame	EE1		
Pre-condizione Pre-condizione					
Un operatore intende visualizzare gli alberi di sua competenza ancora da piantumare.					
	Flusso d	i eventi			
1. Vengono contro	llati i seguenti campi:				
Input		Valore			
Email		GiggiBuffon@gmail.com			
	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@gr	nail.com		
	Ora	colo			
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:			
Toward		¥7-1		
Input		Valore		
	Email FrancescoGaro@gmail.com			
Email		FrancescoGaro@	gmail.com	
Email		FrancescoGaro@	gmail.com	
Email			gmail.com	
Email		FrancescoGaro@ Oracolo	gmail.com	