



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Test Case Specification

WasteGone



Riferimento	C01_TCS
Versione	1.0.0
Data	16/12/2024
Destinatario	Docenti di Ingegneria del Software 2024/25
Presentato da	C01 - Alessia Gatto (A.G.), Elisa Picilli (E.P.), Francesco Laudano (F.L.), Giovanni Croce (G.C.), Marco Iannuzzi (M.I.), Michela Palmieri (M.P.), Simon Carbone (S.C.)
Approvato da	



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
03/12/2024	0.1.0	Prima Stesura	D.F.P. e F.D.
03/12/2024	0.2.0	Stesura Test Case Registrazione	M.I.
03/12/2024	0.3.0	Stesura Test Case Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti	G.C.
06/12/2024	0.4.0	Stesura Test Case Login	S.C.
13/12/2024	0.5.0	Stesura Test Case Visualizzazione sezione eventi	M.P.
13/12/2024	0.6.0	Stesura Test Case Prenota ritiro a casa	F.L
13/12/2024	0.7.0	Stesura Test Case Pagamento tasse rifiuti	A.G
13/12/2024	0.8.0	Stesura Test Case Visualizzazione Dettagli Rifiuti	E.P
16/12/2024	1.0.0	Revisione finale e consegna	Tutto il team



INDICE

Revision History.....	2
1. Introduzione.....	6
2. Test Cases.....	6
Registrazione.....	6
Tabella Parametri Registrazione.....	6
TC_1.1.....	9
TC_1.2.....	10
TC_1.3.....	11
TC_1.4.....	12
TC_1.5.....	13
TC_1.6.....	14
TC_1.7.....	15
TC_1.8.....	16
Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti.....	17
Tabella Parametri Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti.....	17
TC_2.1.....	18
TC_2.2.....	19
TC_2.3.....	20
TC_2.4.....	21
TC_2.5.....	22
TC_2.6.....	23
Prenotazione ritiro a casa.....	24
Tabella Parametri Prenotazione ritiro a casa.....	24
TC_3.1.....	25
TC_3.2.....	26
TC_3.3.....	27
TC_3.4.....	28
TC_3.5.....	29
TC_3.6.....	30
Pagamento tasse rifiuti.....	31



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Tabella Parametri Pagamento Tasse Rifiuti.....	31
TC_4.1.....	33
TC_4.2.....	34
TC_4.3.....	35
TC_4.4.....	36
TC_4.5.....	37
TC_4.6.....	38
TC_4.7.....	39
TC_4.8.....	40
TC_4.9.....	41
TC_4.10.....	42
TC_4.11.....	43
TC_4.12.....	44
TC_4.13.....	45
TC_4.14.....	46
Visualizzazione sezione eventi.....	47
Tabella Parametri Visualizzazione Sezione Eventi.....	47
TC_5.1.....	48
TC_5.2.....	49
TC_5.3.....	50
TC_5.4.....	51
Login.....	52
Tabella Parametri Login.....	52
TC_6.1.....	53
TC_6.2.....	54
TC_6.3.....	55
TC_6.4.....	56
TC_6.5.....	57
TC_6.6.....	58
TC_6.7.....	59
TC_6.8.....	60
TC_6.9.....	61
Visualizzazione Dettagli Rifiuti.....	62
Tabella Parametri Visualizzazione Dettagli Rifiuti.....	62
TC_7.1.....	64



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

TC_7.2.....	64
TC_7.3.....	65
TC_7.4.....	66
TC_7.5.....	67
TC_7.6.....	68
TC_7.7.....	69
TC_7.8.....	70
TC_7.9.....	72
TC_7.10.....	73
TC_7.11.....	74
TC_7.12.....	75
TC_7.13.....	76
TC_7.14.....	77



Test Case Specification (TCS) del Progetto WasteGone

1. Introduzione

In questo documento verranno descritti in maniera più dettagliata i casi di test pianificati.

2. Test Cases

Registrazione

Tabella Parametri Registrazione

Parametro: Nome	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LN]	1) (Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 20) = false [error] 2) (Lunghezza >= 1 AND Lunghezza <= 20) = true [PROPERTY_LN_OK]
Parametro: Cognome	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LCN]	1) (Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 20) = false [error] 2) (Lunghezza >= 1 AND Lunghezza <= 20) = true [PROPERTY_LCN_OK]
Parametro: Email	
Formato: " ^ \\ w+([\\ .-]? \\ w+)*@ \\ w+([\\ .-]? \\ w+)* (\\ . \\ w{2,3})+ \$"	
Nome Categoria	Scelte per le categorie



Lunghezza[LE]	1) (Lunghezza < 6 OR Lunghezza > 40) = false [error] 2) (Lunghezza >= 6 AND Lunghezza <= 40) = true [PROPERTY_LE_OK]
Formato[FE]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_FE_OK]
Esistente[EE]	1) Esiste email = true [error] 2) Esiste email = false [PROPERTY_EE_OK]
Parametro: Indirizzo	
Formato: “^(?=. {1,20}\$)[a-zA-Z0-9]{1,7}\s+[a-zA-Z0-9]{1,10}\s+\d{1,3}\$”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LI]	1) (Lunghezza < 1 OR Lunghezza > 20) = false [error] 2) (Lunghezza >= 1 AND Lunghezza <=20) = true [PROPERTY_LI_OK]
Formato[FI]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_FI_OK]
Parametro: Password	
Formato: “?=[!@#\$%^&*])(?=[*\ \d])(?=[*A-Z]).{8,}”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LP]	1) (Lunghezza < 8 OR Lunghezza >14) = false [error] 2) (Lunghezza >= 8 AND Lunghezza <= 14) = true [PROPERTY_LP_OK]
Formato[FP]	3) Formato valido = false [error] 4) Formato valido = true [PROPERTY_FP_OK]
Parametro: Conferma Password	
Formato: “?=[!@#\$%^&*])(?=[*\ \d])(?=[*A-Z]).{8,}”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno

Corso di Ingegneria del Software - Proff. F. Ferrucci, F. Palomba

Lunghezza[LCP]	1) $(Lunghezza < 1 \text{ OR } Lunghezza > 50) = \text{false}$ [error] 2) $(Lunghezza \geq 8 \text{ AND } Lunghezza \leq 14) = \text{true}$ [PROPERTY_LCP_OK]
Formato[FCP]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_FCP_OK]
Coincide [CCP]	1) Coincide con password = false [error] 2) Coincide con password = true [PROPERTY_CCP_OK]



TC_1.1

Nome:	Email già registrata	Test Frame:	LN2, LCN2, LE2, FE2, EE1, LI2, FI2, LP2 ,FP2, LCP2, FCP2, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Email		marios@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo1!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L' email inserita risulta già associata ad un altro account.			



TC_1.2

Nome:	Formato password non valido	Test Frame:	LN2, LCN2, LE2, FE2, EE2, LI2, FI2, LP2 ,FP1, LCP2, FCP2, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Email		marioros@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo	
Conferma Password		Ciaomondo1!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La password non rispetta il formato richiesto.			



TC_1.3

Nome:	Formato conferma password non valido	Test Frame:	LN2, LCN2, LE2, FE2, EE 2, LI2, FI2, LP2 ,FP2, LCP2, FCP1, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Email		marioros@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Conferma della password non rispetta il formato corretto.			



TC_1.4

Nome:	Conferma password non coincide	Test Frame:	LN2, LCN2, LE2, FE 2, EE 2, LI2, FI2, LP2 ,FP2, LCP2, FCP2, CCP1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Email		marioros@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo2!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La conferma della password non coincide con quella inserita			



TC_1.5

Nome:	Nome non valido	Test Frame:	LN1, LCN2, LE2, FE2, EE2, LI2, FI2, LP2 ,FP2, LCP2, FCP2, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario Antonio Francesco	
Cognome		Rossi	
Email		marioros@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo1!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il nome fornito non è valido			



TC_1.6

Nome:	Cognome non valido	Test Frame:	LN2, LCN1, LE2, FE2, EE2, LI2, FI2, LP2 ,FP2, LCP2, FCP2, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Boccialetteredautunno	
Email		marios@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo1!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il cognome fornito non è valido			



TC_1.7

Nome:	Formato Indirizzo non valido	Test Frame:	LN2, LCN2, LE2, FE2, EE2, LI2, FI1, LP2 ,FP2, LCP2, FCP2, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Email		marioros@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo1!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
l'indirizzo inserito non rispetta il formato corretto.			



TC_1.8

Nome:	Registrazione completata	Test Frame:	LN2, LCN2, LE2, FE2, EE2, LI2, FI2, LP2 ,FP2, LCP2, FCP2, CCP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di RegistrazioneL'utente non è ancora registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di registrazione:			
Input		Valore	
Nome		Mario	
Cognome		Rossi	
Email		marioRossi@gmail.com	
Indirizzo		via ciaone 20	
Password		Ciaomondo1!	
Conferma Password		Ciaomondo1!	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La registrazione è stata completata con successo!			



Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti

Tabella Parametri Personalizzazione Orario Notifiche Rifiuti

Parametro: Orario	
Formato: “^((0[5-9] 1[0-8]) : [0-5] [0-9])\$”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Formato[FO]	1) (Orario < 05:00 OR Orario > 18:00) = false [error] 2) (Orario >= 05:00 AND Orario <= 18:00) = true [PROPERTY_FO_OK]
Parametro: Abilitazione Notifica	
Formato: “^(true false)\$”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Formato[FAN]	1) Attivazione Notifica = false [error] 2) Attivazione Notifica = true [PROPERTY_FAN_OK]



TC_2.1

Nome:	Orario non valido	Test Frame:	FO1, FAN2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina Notifiche RifiutiL'utente è registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente personalizza le notifiche relative ai rifiuti:			
Input		Valore	
Orario		23:00	
Attivazione Notifica		Programmata	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore inserimento orario, personalizzazione fallita.			



TC_2.2

Nome:	Orario non valido II	Test Frame:	FO1, FAN2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina Notifiche RifiutiL'utente è registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente personalizza le notifiche relative ai rifiuti:			
Input		Valore	
Orario		4:000	
Attivazione Notifica		Programmata	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore inserimento orario, personalizzazione fallita.			



TC_2.3

Nome:	Orario non valido III	Test Frame:	FO1, FAN2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina Notifiche RifiutiL'utente è registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente personalizza le notifiche relative ai rifiuti:			
Input		Valore	
Orario		04:0000	
Attivazione Notifica		Programmata	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore inserimento orario, personalizzazione fallita.			



TC_2.4

Nome:	Orario non valido IIII	Test Frame:	FO2, FAN2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina Notifiche RifiutiL'utente è registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente personalizza le notifiche relative ai rifiuti:			
Input		Valore	
Orario	04:00		
Attivazione Notifica	Programmata		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore inserimento orario, personalizzazione fallita.			



TC_2.5

Nome:	Attivazione Notifica non valida	Test Frame:	FO2, FAN1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">• L'utente si trova nella pagina Notifiche Rifiuti• L'utente è registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente personalizza le notifiche relative ai rifiuti:			
Input		Valore	
Orario		07:00	
Attivazione Notifica		Non programmata	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore attivazione notifica, personalizzazione fallita.			



TC_2.6

Nome:	Personalizzazione completata	Test Frame:	LO2, FO2, FAN2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina Notifiche RifiutiL'utente è registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente personalizza le notifiche relative ai rifiuti:			
Input		Valore	
Orario		07:00	
Attivazione Notifica		Programmata	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Notifica programmata.			



Prenotazione ritiro a casa

Tabella Parametri Prenotazione ritiro a casa

Parametro: Descrizione	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LD]	1) (Lunghezza < 5 OR Lunghezza > 72) = false [error] 2) (Lunghezza >= 5 AND Lunghezza <= 72)= true [PROPERTY_LD_OK]
Parametro: Data	
Formato: “^(0[1-9] 1[0-2])\ /\ d{2}\$”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LDT]	1) (Lunghezza != 10) = false [error] 2) (Lunghezza =10) = true [PROPERTY_LDT_OK]
Formato[FDT]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_FDT_OK]
Parametro: Ora	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Valore[VO]	1) (Valore < 10:00 OR Valore > 18:00) = false [error] 2) (Valore >= 10:00 AND Valore <= 18:00) = true [PROPERTY_VO_OK]



TC_3.1

Nome:	Descrizione non valida	Test Frame:	LD1, LDT2, FDT2, VO2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare una prenotazione di ritiro a casa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di prenotazione:			
Input		Valore	
Descrizione			
Data		06/01/2025	
Ora		10:00	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Descrizione troppo breve.			



TC_3.2

Nome:	Descrizione non valida II	Test Frame:	LD1, LDT2, FDT2, VO2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare una prenotazione di ritiro a casa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di prenotazione:			
Input		Valore	
Descrizione	TV danneggiata con lo schermo rotto, il telecomando non funziona e il piede del supporto è completamente spezzato.		
Data	06/01/2025		
Ora	10:00		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Descrizione troppo lunga.			



TC_3.3

Nome:	Data non valida	Test Frame:	LD2, LDT2, FDT1, VO2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare una prenotazione di ritiro a casa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di prenotazione:			
Input		Valore	
Descrizione		TV danneggiata	
Data		03/12/2024	
Ora		10:00	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Data deve essere maggiore della data attuale.			



TC_3.4

Nome:	Ora non valida	Test Frame:	LD2, LDT2, FDT2, VO1
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare una prenotazione di ritiro a casa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di prenotazione:			
Input		Valore	
Descrizione		TV danneggiata	
Data		06/01/2025	
Ora		24:00	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Ora non valida.			



TC_3.5

Nome:	Ora non valida II	Test Frame:	LD2, LDT2, FDT2, VO1
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare una prenotazione di ritiro a casa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di prenotazione:			
Input		Valore	
Descrizione		TV danneggiata	
Data		06/01/2025	
Ora		22:00	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Ora deve essere compresa tra 10:00 e 18:00.			



TC_3.6

Nome:	Prenotazione effettuata	Test Frame:	LD2, LDT2, FDT2, VO2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare una prenotazione di ritiro a casa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di prenotazione:			
Input		Valore	
Descrizione		TV danneggiata	
Data		06/01/2025	
Ora		12:00	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Prenotazione effettuata.			



Pagamento tasse rifiuti

Tabella Parametri Pagamento Tasse Rifiuti

Parametro: Nome	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LN]	1) (Lunghezza < 2 OR Lunghezza > 20) = false [error] 2) (Lunghezza >= 2 AND Lunghezza <= 20) = true [PROPERTY_LN_OK]
Parametro: Cognome	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LCN]	1) (Lunghezza < 2 OR Lunghezza > 20) = false [error] 2) (Lunghezza >= 2 AND Lunghezza <= 20) = true [PROPERTY_LCN_OK]
Parametro: Numero Carta	
Formato: “ $\wedge(\backslash d\{4\}[-]?)\{3\}\backslash d\{4\}$$ ”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Formato[FNC]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_LNC_OK]
Parametro: Data di Scadenza	
Formato: “ $0[1-9] 1[0-2]]/\backslash \backslash d\{2\}$ ”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LDS]	1) (Lunghezza != 5) = false [error] 2) (Lunghezza = 5) = true [PROPERTY_LDS_OK]



Formato[LDS]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_LDS_OK]
Parametro: CVV	
Formato: “^ \d{3}\$”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LCVV]	1) (Lunghezza != 3) = false [error] 2) (Lunghezza = 3) = true [PROPERTY_LCVV_OK]
Formato[LCVV]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_LCVV_OK]



TC_4.1

Nome:	Nome non valido	Test Frame:	LN1, LCN2, FNC2, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		G	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il nome fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente.			



TC_4.2

Nome:	Nome non valido II	Test Frame:	LN1, LCN2, FNC2, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		GiovanniXXXXXXXXXX	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il nome fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.3

Nome:	Cognome non valido	Test Frame:	LN2, LCN1, FNC2, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		V	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il cognome fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.4

Nome:	Cognome non valido II	Test Frame:	LN2, LCN1, FNC2, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		VerdiXXXXXXXXXX	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il cognome fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.5

Nome:	Numero carta non valido	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC1, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		111122223333444?	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il numero carta fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.6

Nome:	Numero carta non valido II	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC1, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		11112222333344445555	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il numero carta fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.7

Nome:	Numero carta non valido III	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC1, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		111122223333	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il numero carta fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.8

Nome:	Data di scadenza non valida	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS1, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/20	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La data di scadenza fornita non è valida. Assicurati di averla scritto correttamente			



TC_4.9

Nome:	Data di scadenza non valida II	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS1, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/2020	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La data di scadenza fornita non è valida. Assicurati di averla scritto correttamente			



TC_4.10

Nome:	Data di scadenza non valida III	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS1, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/2	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La data di scadenza fornita non è valida. Assicurati di averla scritto correttamente			



TC_4.11

Nome:	CVV non valido	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS2, LCVV1
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		1234	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il CVV fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.12

Nome:	CVV non valido II	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS2, LCVV1
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		12	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il CVV fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.13

Nome:	CVV non valido III	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS2, LCVV1
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		12A	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il CVV fornito non è valido. Assicurati di averlo scritto correttamente			



TC_4.14

Nome:	Pagamento effettuato	Test Frame:	LN2, LCN2, FNC2, LDS2, LCVV2
Pre-condizione			
L'utente vuole effettuare il pagamento di una tassa.			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di pagamento tasse:			
Input		Valore	
Nome		Giovanni	
Cognome		Verdi	
Numero Carta		1111222233334444	
Data di Scadenza		04/25	
CVV		123	
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Il pagamento è stato completato con successo!			



Visualizzazione sezione eventi

Tabella Parametri Visualizzazione Sezione Eventi

Parametro: Data	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Tempo[TD]	1) Data passata [PROPERTY_TD_P] [if PROPERTY_CS_OK_TERMINATO] 2) Data odierna [PROPERTY_TD_O] [if PROPERTY_CS_OK_INCORSO] [if PROPERTY_CS_OK_INPROGRAMMA] 3) Data futura [PROPERTY_TD_OK_F] [if PROPERTY_CS_OK_INPROGRAMMA]
Parametro: Stato	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Correttezza[CS]	1) Valore != Terminato AND In Corso AND In Programma [error] 2) Valore == Terminato [PROPERTY_CS_OK_TERMINATO] 3) Valore == In Corso [PROPERTY_CS_OK_INCORSO] 4) Valore == In Programma [PROPERTY_CS_OK_INPROGRAMMA]



TC_5.1

Nome:	Stato non valido	Test Frame:	CS1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal db gli eventi in base al valore dell'attributo "Stato"			
Flusso Eventi			
1) Si esegue la query per recuperare gli eventi, con i seguenti parametri:			
Input		Valore	
Stato	Eseguito		
Oracolo			
Non viene recuperato alcun evento.			



TC_5.2

Nome:	Stato Valido 1	Test Frame:	CS3, TD2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal db gli eventi in base al valore dell'attributo "Stato"			
Flusso Eventi			
1) Si esegue la query per recuperare gli eventi, con i seguenti parametri:			
Input		Valore	
Stato		In Corso	
Oracolo			
Vengono recuperati tutti gli eventi con stato "In Corso" che hanno data odierna			



TC_5.3

Nome:	Stato Valido 2	Test Frame:	CS2, TD1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal db gli eventi in base al valore dell'attributo "Stato"			
Flusso Eventi			
2) Si esegue la query per recuperare gli eventi, con i seguenti parametri:			
Input		Valore	
Stato		Terminato	
Oracolo			
Vengono recuperati tutti gli eventi con stato "Terminato" che hanno data passata			



TC_5.4

Nome:	Stato Valido 3	Test Frame:	CS4, TD2, TD3
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal db gli eventi in base al valore dell'attributo "Stato"			
Flusso Eventi			
3) Si esegue la query per recuperare gli eventi, con i seguenti parametri:			
Input		Valore	
Stato	In Programma		
Oracolo			
Vengono recuperati tutti gli eventi con stato "In Programma" che hanno data odierna o futura			



Login

Tabella Parametri Login

Parametro: Email	
Formato: “ ^\\w+([\\ \\.]?\\w+)*@\\w+([\\ \\.]?\\w+)*\\.\\w{2,3}+\$”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LE]	1) (Lunghezza < 6 OR Lunghezza > 40) = false [error] 2) (Lunghezza >= 6 AND Lunghezza <= 40) = true [PROPERTY_LE_OK]
Formato[FE]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato valido = true [PROPERTY_FE_OK]
Esistente[EE]	1) Esiste email = false[error] 2) Esiste email = true [PROPERTY_EE_OK]
Parametro: Password	
Formato: “?=.*[!@#\$%^&*])(?=.*\\d)(?=.*[A-Z]).{8,}”	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Lunghezza[LP]	1) (Lunghezza < 8 OR Lunghezza >14) = false [error] 2) (Lunghezza >= 8 AND Lunghezza <= 14) = true [PROPERTY_LP_OK]
Formato[FP]	1) Formato valido = false [error] 2) Formato Valido = true [PROPERTY_FP_OK]
Corretta[CP]	1) Password corretta= false[error] 2) Password corretta= true [PROPERTY_EE_OK]



TC_6.1

Nome:	Email errata	Test Frame:	EE1, LE2, FE2, LP2, FP2, CP1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di LoginL'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello1@gmail.com		
Password	Lellone1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore nel login dell'utente.			



TC_6.2

Nome:	Formato email non valido	Test Frame:	LE2, FE1, LP2, FP2, CP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">• L'utente si trova nella pagina di Login• L'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello+gmail.com		
Password	Lellone1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'indirizzo email deve essere in un formato valido.			



TC_6.3

Nome:	Lunghezza email non valida	Test Frame:	LE1, FE2, LP2, FP2, CP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di LoginL'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello1234567890aslo1234567890@gmail.com		
Password	Lellone1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'indirizzo email deve contenere al massimo 40 caratteri.			



TC_6.4

Nome:	Lunghezza email non valida	Test Frame:	LE1, FE2, LP2, FP2, CP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di LoginL'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	v@g.com		
Password	Lellone1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
L'indirizzo email deve contenere almeno 6 caratteri.			



TC_6.5

Nome:	Formato password non valido	Test Frame:	LP2, FP1, EE2, FE2, LE2, CP1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di LoginL'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello@gmail.com		
Password	Lellone1234		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La password deve rispettare il formato richiesto.			



TC_6.6

Nome:	Password errata	Test Frame:	LP2, FP2, CP1, FE2, LE2, EE2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">• L'utente si trova nella pagina di Login• L'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello@gmail.com		
Password	Lellone12!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Errore nel login dell'utente.			



TC_6.7

Nome:	Lunghezza password non valida	Test Frame:	LE2, FE2, LP1, FP2, CP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di LoginL'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello@gmail.com		
Password	Lne1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La password deve contenere almeno 8 caratteri.			



TC_6.8

Nome:	Lunghezza password non valida	Test Frame:	LE2, FE2, LP1, FP2, CP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">L'utente si trova nella pagina di LoginL'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello@gmail.com		
Password	Lnugasdwee12343e1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
La password non deve superare i 14 caratteri.			



TC_6.9

Nome:	Autenticazione Completata	Test Frame:	LE2, FE2, EE2, LP2, FP2, CP2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">• L'utente si trova nella pagina di Login• L'utente è già registrato			
Flusso Eventi			
1) L'utente inserisce i seguenti dati nel form di login:			
Input		Valore	
Email	verdilello@gmail.com		
Password	Lellone1!		
2) L'utente conferma i dati			
Oracolo			
Login avvenuto con successo.			



Visualizzazione Dettagli Rifiuti

Tabella Parametri Visualizzazione Dettagli Rifiuti

Parametro: Categoria	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Correttezza[CCa]	1) (Valore != Plastica AND Carta AND Vetro AND Indifferenziata AND Umido AND Alluminio) = false [error] 2) Valore == Plastica [PROPERTY_CCa_OK_PLASTICA] 3) Valore == Carta [PROPERTY_CCa_OK_CARTA] 4) Valore == Vetro [PROPERTY_CCa_OK_VETRO] 5) Valore == Indifferenziata [PROPERTY_CCA_OK_INDIFFERENZIATA] 6) Valore == Umido [PROPERTY_CCa_OK_Umido] 7) Valore == Alluminio [PROPERTY_CCa_OK_ALLUMINIO]
Parametro: Colore	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Correttezza[CC]	1) (Valore != Rosso AND Giallo AND Verde AND Blu AND Arancione AND Viola) = false [error] 2) Valore == Rosso [PROPERTY_CC_OK_ROSSO] [if PROPERTY_CCa_OK_PLASTICA] 3) Valore == Giallo [PROPERTY_CC_OK_GIALLO] [if PROPERTY_CCa_OK_CARTA] 4) Valore == Blu [PROPERTY_CC_OK_BLU] [if PROPERTY_CCa_OK_INDIFFERENZIATA] 5) Valore == Verde [PROPERTY_CC_OK_VERDE] [if PROPERTY_CCa_OK_UMIDO] 6) Valore == Viola [PROPERTY_CC_OK_VIOLA] [if PROPERTY_CCa_OK_ALLUMINIO] 7) Valore == Arancione [PROPERTY_CC_OK_ARANCIONE] [if



	PROPERTY_CCα_OK_UMIDO]
Parametro: Giorno	
Nome Categoria	Scelte per le categorie
Correttezza[CG]	1) (Valore != Lunedì AND Martedì AND Mercoledì AND Giovedì AND Venerdì AND Sabato) = false [error] 2) Valore == Lunedì [PROPERTY_CG_OK_LUNEDI] [if PROPERTY_CCα_OK_PLASTICA] 3) Valore == Martedì [PROPERTY_CG_OK_MARTEDI] [if PROPERTY_CCα_OK_CARTA] 4) Valore == Mercoledì [PROPERTY_CG_OK_MERCOLEDI] [if PROPERTY_CCα_OK_INDIFFERENZIATA] 5) Valore == Giovedì [PROPERTY_CG_OK_GIOVEDI] [if PROPERTY_CCα_OK_ALLUMINIO] 6) Valore == Venerdì [PROPERTY_CG_OK_VENERDI] [if PROPERTY_CCα_OK_VETRO] 7) Valore == Sabato [PROPERTY_CG_OK_SABATO] [if PROPERTY_CCα_OK_UMIDO]



TC_7.1

Nome:	Colore non valido	Test Frame:	CC1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore	Rosa		
Oracolo			
Non viene recuperato nessun rifiuto, poichè il Colore scelto non è utilizzato per identificare istanze di rifiuti.			



TC_7.2

Nome:	Colore valido I	Test Frame:	CCa2, CC2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database il rifiuto in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) L'operazione di interrogazione del database viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore	Rosso		
Oracolo			
Viene recuperata l'istanza di rifiuto con valore della categoria "PLASTICA".			



TC_7.3

Nome:	Colore valido II	Test Frame:	CCa3, CC3
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database il rifiuto in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) L'operazione di interrogazione del database viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore	Giallo		
Oracolo			
Viene recuperata l'istanza di rifiuto con valore della categoria "CARTA".			



TC_7.4

Nome:	Colore valido III	Test Frame:	CCa4, CC4
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database il rifiuto in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) L'operazione di interrogazione del database viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore		Blu	
Oracolo			
Viene recuperata l'istanza di rifiuto con valore della categoria "INDIFFERENZIATA"			



TC_7.5

Nome:	Colore valido IV	Test Frame:	CCa5, CC5
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database il rifiuto in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) L'operazione di interrogazione del database viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore		Verde	
Oracolo			
Viene recuperata l'istanza di rifiuto con valore della categoria "UMIDO"			



TC_7.6

Nome:	Colore valido V	Test Frame:	CCa6, CC6
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database il rifiuto in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) L'operazione di interrogazione del database viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore	Viola		
Oracolo			
Viene recuperata l'istanza di rifiuto con valore della categoria "ALLUMINIO"			



TC_7.7

Nome:	Colore valido VI	Test Frame:	CCa7, CC7
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database il rifiuto in base al valore dell'attributo "Colore"			
Flusso Eventi			
1) L'operazione di interrogazione del database viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Colore		Arancione	
Oracolo			
Viene recuperata l'istanza di rifiuto con valore della categoria "VETRO"			



TC_7.8

Nome:	Giorno non valido	Test Frame:	CG1
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Domenica		
Oracolo			
Non viene recuperato nessun rifiuto, poichè il Giorno scelto non è utilizzato per conferire i rifiuti			



TC_7.9

Nome:	Giorno valido I	Test Frame:	CCa2, CG2
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Lunedì		
Oracolo			
Viene recuperato il rifiuto dalla categoria con valore "PLASTICA" che bisogna conferire il Lunedì.			



TC_7.10

Nome:	Giorno valido II	Test Frame:	CCa3, CG3
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Martedì		
Oracolo			
Viene recuperato il rifiuto dalla categoria con valore "CARTA" che bisogna conferire il Martedì.			



TC_7.11

Nome:	Giorno valido III	Test Frame:	CCa4, CG4
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Mercoledì		
Oracolo			
Viene recuperato il rifiuto dalla categoria con valore "INDIFFERENZIATA" che bisogna conferire il Mercoledì.			



TC_7.12

Nome:	Giorno valido IV	Test Frame:	CCa5, CG5
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Giovedì		
Oracolo			
Viene recuperato il rifiuto dalla categoria con valore "UMIDO" che bisogna conferire il Giovedì.			



TC_7.13

Nome:	Giorno valido V	Test Frame:	CCa6, CG6
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Venerdì		
Oracolo			
Viene recuperato il rifiuto dalla categoria con valore "ALLUMINIO" che bisogna conferire il Venerdì.			



TC_7.14

Nome:	Giorno valido VI	Test Frame:	CCa7, CG7
Pre-condizione			
<ul style="list-style-type: none">Si intende recuperare dal database i rifiuti in base al valore dell'attributo "Giorno"			
Flusso Eventi			
1) La pagina di visualizzazione viene invocata con tutti i parametri di ingresso:			
Input		Valore	
Giorno	Sabato		
Oracolo			
Viene recuperato il rifiuto dalla categoria con valore "VETRO" che bisogna conferire il Sabato.			