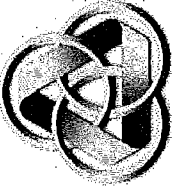
	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.1.1	Nome Test Case: Visualizza richieste di risorsa idrica - Pianificatore
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Test della visualizzazione della lista delle richieste inserite	

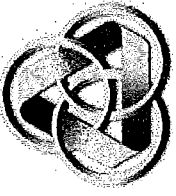
Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo
- L'utente ha precedentemente inserito delle richieste
- Esistono richieste di altri utenti dello stesso comune dell'utente

Step	Azione	Risposta attesa	Passato/ Fallito	Commento
1	Click sull'icona "Richieste di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra la lista di tutte le richieste inserite dall'utente.		
2	Click sul link "Salvato"	Il sistema mostra la lista di tutte le richieste inserite dall'utente, nello stato "salvato".		
3	Click sull'icona "Vista Griglia"	Il sistema mostra le precedenti richieste in		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2	

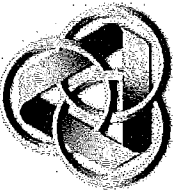
		forma compatta (3 per riga)		
4	Click sul link "Sottomesso"	Il sistema mostra la lista di tutte le richieste inserite dall'utente, nello stato "sottomesso" in forma compatta.		
5	Click sull'icona dello stato di una richiesta	Il sistema mostra una tooltip vicino all'icona clickata elencante tutti i passaggi di stato della richiesta.		
6	Click sul link "Visualizza le richieste del Comune"	Il sistema mostra la lista di tutte le richieste inserite dagli utenti del comune, in forma estesa (1 per riga).		
7	Ripetere i passi da 2 a 5	Il sistema risponde come in precedenza.		

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it	Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.5.1	Nome Test Case: Crea una nuova richiesta di risorsa idrica – fase preliminare
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Creare una nuova richiesta di risorsa idrica in fase preliminare	

Pre-condizioni a) L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.


Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona di menù "Richieste di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra l'indice delle richieste inserite.		
2	Click sul link "Crea una nuova Richiesta di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra la pagina di scelta della fase.		
3	Click su "Fase Preliminare"	Il sistema mostra la pagina di creazione della richiesta, con la mappa della toscana ed il form di inserimento dati.		

 <p>Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it</p>	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
			Pagina: 2 di 2

4	Riempire il campo "Progetto" con "Test salvataggio" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste ed il link per la modifica.	
5	Controllare post-condizione 1		
6	Ripetere i passi da 1 a 4 lasciando vuoto il campo "Progetto"	Il sistema mostra la pagina di creazione della richiesta, evidenziando il campo "Progetto" con un messaggio di errore.	
7	Riempire il campo "Progetto" con "Secondo test" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste ed il link per la modifica.	
8	Controllare post-condizione 2		

Post-condizioni

1. Una nuova richiesta con project "Test salvataggio" e stato salvato viene salvata nel database.
2. Una nuova richiesta con project "Secondo test" e stato salvato viene salvata nel database.


	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.5.2	Nome Test Case: Crea una nuova richiesta di risorsa idrica – fase esecutiva
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Creare una nuova richiesta di risorsa idrica in fase esecutiva	

Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- Esiste almeno una richiesta in fase preliminare sottomessa dall'utente.


Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona di menù "Richieste di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra l'indice delle richieste inserite.		
2	Click sul link "Crea una nuova Richiesta di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra la pagina di scelta della fase.		
3	Click su "Fase Esecutiva"	Si apre una lista delle possibili Richieste Padre		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

4	Click su "seleziona" di una richiesta padre	Il sistema mostra la pagina di creazione della richiesta, con la mappa della toscana, il form di inserimento dati e la disponibilità della richiesta padre.	
5	Riempire il campo "Progetto" con "Test salvataggio" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta ed il link per la modifica.	
6	Controllare post-condizione 1		
7	Ripetere i passi da 1 a 5 lasciando vuoto il campo "Progetto"	Il sistema mostra la pagina di creazione della richiesta, evidenziando il campo "Progetto" con un messaggio di errore.	
8	Riempire il campo "Progetto" con "Secondo test" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta ed il link per la modifica.	
9	Controllare post-condizione 2		

Post-condizioni

1. Una nuova richiesta con project "Test salvataggio" e stato salvato viene salvata nel database.
2. Una nuova richiesta con project "Secondo test" e stato salvato viene salvata nel database.

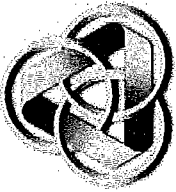
	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 3

Test Case #: 5.5.3	Nome Test Case: Abilita/disabilita strati informativi
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Abilita/disabilita strati informativi della mappa	

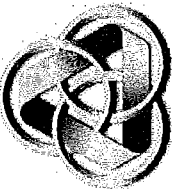
Pre-condizioni


- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Drag sulla mappa	La vista della mappa si muove relativamente al drag del mouse.		
2	Click sull'icona "Scegli Layers"	Si apre un elenco di strati informativi selezionabili.		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 3

3	Selezionare "Impianti"	<p>Si espande l'elenco degli strati informativi relativi agli impianti, tutti gli impianti sono selezionati.</p> <p>La mappa mostra tutti gli strati selezionati (segnalini, linee o aree).</p>		
4	Selezionare lo strumento "Zoom"	Lo strumento Zoom viene evidenziato al posto di quello informativo.		
5	Drag in un area contenente segnalini di uno strato informativo	<p>Durante il drag viene visualizzato un rettangolo di selezione.</p> <p>Al termine del drag (mouse-up), la mappa compie uno zoom sull'area selezionata.</p>		
6	Selezionare lo strumento "Info"	Lo strumento Info viene evidenziato al posto di quello di zoom.		
7	Click su un segnalino o su di una linea	Si apre un tooltip contenente informazioni di dettaglio degli oggetti clickati.		
8	Click su un diverso segnalino o linea	Il precedente tooltip si chiude e se ne apre uno simile con informazioni sui relativi oggetti.		
9	Click sulla X rossa del tooltip	Il tooltip si chiude.		
10	Deselezionare "Opere di Accumulo"	Dalla mappa spariscono i segnalini relativi alle opere di accumulo		
11	Con il puntatore sulla mappa, scroll down con la rotella del mouse.	La mappa compie un zoom out.		

 <p>Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it</p>	<p>WIZ – TEST CASE</p>	<p>CONSORZIO PISA RICERCHE</p>
		<p>Revisione: 1</p>
		<p>Data: 29 Giugno 2012</p>
		<p>Pagina: 3 di 3</p>


	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 3

Test Case #: 5.5.4	Nome Test Case: Aggiungi una nuova geometria
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Aggiungi una nuova geometria	

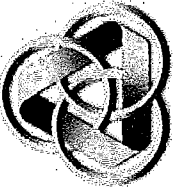
Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Planificatore attivo e approvato.
- L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona "Crea Geometria"	Sotto il puntatore appare un cerchio azzurro indicante la fase di inserimento sulla mappa.		
2	Disegnare un poligono sulla mappa terminando con un doppio click.	Il sistema mostra un popup per l'inserimento dei dettagli della geometria.		
3	Selezionare la categoria "Aree turistico ricettive >> Campeggi"	Appare il campo "Numero piazzole"		


	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 3

4	Inserire "1234" in "Numero piazzole" e cliccare su "Calcola"	Il sistema popola il campo "Acqua richiesta" e mostra la disponibilità nei vari scenari.	
5	Inserire "Test campeggio" nel campo "nome" e cliccare su "Aggiungi"	Il popup si chiude ed il sistema aggiorna la lista delle geometrie della richiesta	
6	Controllare la post-condizione 1		
7	Click sull'icona "Crea Geometria"	Sotto il puntatore appare un cerchio azzurro indicante la fase di inserimento sulla mappa.	
8	Disegnare un poligono sulla mappa, in mezzo al mare, terminando con un doppio click.	Il sistema mostra un popup con un messaggio di errore.	
9	Cliccare su "Chiudi"	La geometria viene cancellata dalla mappa ed il tool di disegno disattivato.	
10	Ripetere le azioni 1, 2, e 5.	Il sistema mostra un popup di errore.	
11	Cliccare su Ok	Il popup di errore si chiude.	
12	Cliccare su "Chiudi"	La geometria viene cancellata dalla mappa ed il tool di disegno disattivato.	

	<p align="center">WIZ – TEST CASE</p>	<p>CONSORZIO PISA RICERCHE</p>
<p>Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it</p>		<p>Revisione: 1</p>
		<p>Data: 29 Giugno 2012</p>
		<p>Pagina: 3 di 3</p>

Post-condizioni

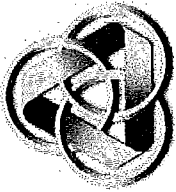
1. Il database viene aggiornato inserendo una nuova geometria con la relativa zona ed i relativi parametri.

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2


Test Case #: 5.5.5	Nome Test Case: Carica uno shape
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Inserire geometrie in una richiesta a partire da uno shapefile	

Pre-condizioni	
a) L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato. b) L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica.	

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona "Carica uno shape"	Il sistema mostra la pagina di upload dello shape.		
2	Selezionare un file .shp contenente alcune geometrie in proiezione EPSG:4326	Il campo "File shp" viene popolato con il nome del file.		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

3	Selezionare la proiezione EPSG:4326 e clickare su "Vai"	Il sistema visualizza i dettagli della Richiesta in cui compaiono le geometrie contenute nel file caricato.	
4	Controllare la post-condizione 1		
5	Cliccare su "Modifica" e ripetere i passi da 1 a 3 selezionando un file con estensione diversa da .shp	Il sistema mostra la pagina di upload dello shape in cui viene descritto l'errore verificatosi.	
Post-condizioni			
1. Il database viene aggiornato inserendo nuove geometrie relative alla richiesta.			


	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 3

Test Case #: 5.5.6	Nome Test Case: Modifica una geometria
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Modifica di una geometria sulla mappa	


Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica contenente almeno una geometria.

Stato	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
-------	--------	-----------------	-------------------	----------

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 3


1	Click sul nome di una geometria	<p>La riga della tabella si espande mostrando, per ogni destinazione d'uso collegata alla geometria, quantità d'acqua richiesta, abitanti equivalenti e tipo della destinazione d'uso. Inoltre mostra una riga di riepilogo contenente il comune e l'area di servizio su cui insiste la geometria, con la relativa disponibilità d'acqua.</p> <p>La mappa fa uno zoom sulla geometria selezionata e la evidenzia.</p> <p>Compare la toolbar di modifica sulla mappa.</p>		
2	Click sull'icona "Modifica geometria"	Ai vertici della geometria evidenziata, al suo centroide e sulle mediane dei lati compaiono delle maniglie circolari.		
3	Trascinare la maniglia del centroide	La geometria si sposta sulla mappa		
4	Trascinare uno dei vertici	La geometria cambia forma coerentemente		
5	Trascinare una maniglia di una mediana	La geometria viene modificata aggiungendole un altro vertice		
6	Ripetere i passi 3, 4, 5 a piacimento	La geometria cambia forma coerentemente		
7	Click sull'icona "Salva geometria"	Il sistema mostra un popup in cui poter modificare il nome della geometria		
8	Click sul bottone "Salva"	Il popup si chiude, il tool di modifica viene disattivato, la geometria mantiene la nuova forma.		
9	Controllare la post-condizione 1.			

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it			Pagina: 3 di 3

10	Ripetere i passi da 1 a 6	Il sistema si comporta come in precedenza.	
11	Click sul link "Chiudi"	Il popup si chiude, il tool di modifica viene disattivato, la geometria torna alla forma precedente, nessuna modifica viene fatta al database.	

Post-condizioni

1. Le coordinate della geometria vengono aggiornate nel database.

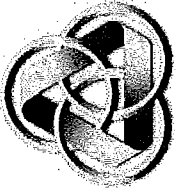
	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.5.7	Nome Test Case: Aggiungi una destinazione d'uso alla geometria
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Aggiungi una destinazione d'uso alla geometria	

Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica contenente almeno una geometria a cui può essere aggiunta una destinazione d'uso.


Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona "aggiungi zona" di una geometria della lista	Il sistema mostra un popup per l'inserimento di una nuova zona.		
2	Selezionare la categoria "Aree di istruzione >> Scuole"	Appare i campi relativi alla zona		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it			Pagina: 2 di 2

3	Inserire "1234" in "Numero aule" e cliccare su "Calcola"	Il sistema popola il campo "Acqua richiesta" e mostra la disponibilità nei vari scenari.	
4	Click su "Aggiungi"	Il popup si chiude ed il sistema aggiorna la lista delle geometrie della richiesta	
5	Controllare la post-condizione 1		
6	Ripetere le azioni 1 e 4.	Il sistema mostra un popup di errore.	
7	Cliccare su Ok	Il popup di errore si chiude.	
8	Cliccare su "Chiudi"	Il popup di inserimento si chiude.	

Post-condizioni

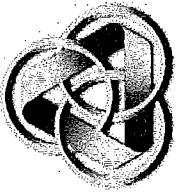
1. Il database viene aggiornato inserendo una nuova zona ed i relativi parametri.

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
		Pagina: 1 di 2
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		

Test Case #: 5.5.8	Nome Test Case: Rimuovi una destinazione d'uso dalla geometria
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Rimuovi una destinazione d'uso dalla geometria	

Pre-condizioni <ul style="list-style-type: none"> a) L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato. b) L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica contenente almeno una geometria con una destinazione d'uso.
--


<div> <div>Stato</div> <div> <div>Azione</div> <div>Risposta attesa</div> <div>Passato o Fallito</div> <div>Commento</div> </div> </div>
--

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

1	Click sul nome di una geometria avente almeno una destinazione d'uso.	<p>La riga della tabella si espande mostrando, per ogni destinazione d'uso collegata alla geometria, quantità d'acqua richiesta, abitanti equivalenti e tipo della destinazione d'uso. Inoltre mostra una riga di riepilogo contenente il comune e l'area di servizio su cui insiste la geometria, con la relativa disponibilità d'acqua.</p> <p>La mappa fa uno zoom sulla geometria selezionata e la evidenzia.</p>	
2	Click sull'icona "Cancella zona"	Il sistema mostra un popup di conferma.	
3	Click su "OK"	Il popup si chiude e la lista delle geometrie si aggiorna.	
4	Controllare la post-condizione 1.		
5	Ripetere le azioni 1 e 2.	Il sistema si comporta come in precedenza.	
6	Cliccare su "Annulla"	Il popup si chiude.	

Post-condizioni

1. Il database viene aggiornato eliminando la zona ed i relativi parametri.

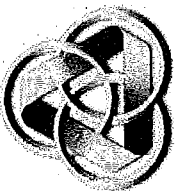
	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it	

Test Case #: 5.5.9	Nome Test Case: Salva o Sottomessi la richiesta
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Salva o Sottomessi la richiesta	

Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- L'utente sta editando una richiesta di risorsa idrica.

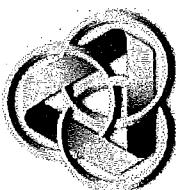
Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Riempire il campo "Progetto" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta ed il link per la modifica.		
2	Controllare post-condizione 1			
3	Click su "Modifica"	Il sistema mostra la pagina di modifica della richiesta, con la mappa della toscana ed il form di inserimento dati.		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

4	Rendere vuoto il campo "Progetto" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra la pagina di modifica della richiesta, evidenziando il campo "Progetto" con un messaggio di errore.		
5	Riempire il campo "Progetto" clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta ed il link per la modifica.		
6	Click su "Sottometti"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta, senza link per la modifica.		
7	Controllare la post-condizione 1			

Post-condizioni

1. Il database viene aggiornato con i nuovi dati della richiesta.

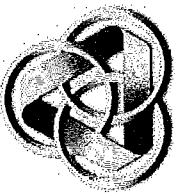
	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.6	Nome Test Case: Modifica una richiesta di risorsa idrica
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Modifica una richiesta di risorsa idrica	

Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- Esiste almeno una richiesta in stato "Salvato" creata dall'utente.


Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona di menù "Richieste di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra l'indice delle richieste inserite.		
2	Click sul nome di una richiesta in stato "Salvato"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste ed il link per la modifica.		
3	Click su "Modifica"	Il sistema mostra la pagina di modifica della richiesta, con la mappa della toscana ed il form di inserimento dati.		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

4	Modificare i campi "Progetto", "Descrizione" e "Note" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta ed il link per la modifica.	
5	Controllare post-condizione 1		
6	Ripetere i passi da 1 a 4 lasciando vuoto il campo "Progetto"	Il sistema mostra la pagina di creazione della richiesta, evidenziando il campo "Progetto" con un messaggio di errore.	
7	Riempire il campo "Progetto" e clickare su "Salva"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta ed il link per la modifica.	
8	Controllare post-condizione 1		

Post-condizioni

1. Il data base viene aggiornato con in nuovi dati della richiesta.

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
		Pagina: 1 di 2


Autore: Lorenzo Pini
Tel: 050931611
E-mail: l.pini@cpr.it

Test Case #: 5.7	Nome Test Case: Cancella una richiesta di risorsa idrica
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Cancellare una richiesta di risorsa idrica	

Pre-condizioni

- L'utente loggato è un Pianificatore attivo e approvato.
- Esiste almeno una richiesta in stato "Salvato" creata dall'utente.


Step	Azione	Risposta attesa	Passato Fallito	Commenti
1	Click sull'icona di menù "Richieste di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra l'indice delle richieste inserite.		
2	Click sul nome di una richiesta in stato "Salvato"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste ed il link per la modifica.		
3	Click su "Cancella"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste.		

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

4	Controllare post-condizione 1	
---	-------------------------------	--

Post-condizioni

1. 1. Lo stato della richiesta diventa "Cancellato" ed il data base viene aggiornato con in nuovi dati.

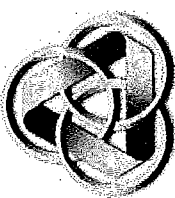
	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.2.1	Nome Test Case: Visualizza storico della richiesta e le aree di servizio coinvolte
Sistema: WIZ	Componente: WaterRequests
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Visualizza storico della richiesta e le aree di servizio coinvolte	


Pre-condizioni

- a) L'utente è loggato e sta visualizzando l'indice in cui esiste una richiesta sottomessa e approvata.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato/ Fallito	Commento
1	Click sul nome di una richiesta in stato "Approvato"	<p>Il sistema mostra i dettagli della richiesta, la lista delle geometrie e delle aree di servizio coinvolte, la mappa e le icone per il download del pdf e dello shapefile.</p> <p>Nella lista delle aree di servizio coinvolte è specificata la quantità d'acqua richiesta e quella disponibile (in l/s)</p>		

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it	


2	Click sull'icona rappresentante lo stato della richiesta.	Il sistema mostra una tooltip vicino all'icona clickata elencante tutti i passaggi di stato della richiesta.	
3	Click sul link "Chiudi" del tooltip.	Il tooltip si chiude	

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2


PTest Case #: 5.2.2	Nome Test Case: Visualizza geometrie che compongono la richiesta e info
Sistema: WIZ	Componente:
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Visualizza geometrie che compongono la richiesta e le relative informazioni	

Pre-condizioni	
a) L'utente è loggato e sta visualizzando l'indice in cui esiste una richiesta con almeno due geometrie.	

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sul nome della richiesta	<p>Il sistema mostra i dettagli della richiesta, la lista delle geometrie e delle aree di servizio coinvolte, la mappa e le icone per il download del pdf e dello shapefile.</p> <p>Nella lista delle geometrie è specificato il nome e la quantità di acqua richiesta. Se la richiesta è in fase esecutiva sono specificati anche gli abitanti equivalenti e la destinazione d'uso.</p>		

	<p align="center">WIZ – TEST CASE</p>	<p align="center">CONSORZIO PISA RICERCHE</p>
		<p align="center">Revisione: 1</p>
		<p align="center">Data: 29 Giugno 2012</p>
	<p>Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it</p>	<p align="center">Pagina: 2 di 2</p>

2	Click sulla "i" bianca di una geometria	<p>Il sistema mostra un tooltip contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il comune in cui cade il centroide della geometria • L'altitudine in metri del centroide della geometria • La superficie della geometrie in m² • Un link per il download dello shape della geometria 		
3	Click sulla "i" bianca di una geometria diversa dalla precedente	Il tooltip precedente si chiude e se ne apre uno simile contenente le informazioni della relativa geometria.		
4	Click sul link "Chiudi" del tooltip	Il tooltip sparisce ed il sistema mostra la stessa vista dello step 1		

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
		Pagina: 1 di 3

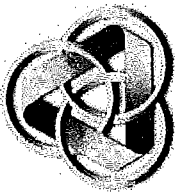
Autore: Lorenzo Pini
 Tel: 050931611
 E-mail: l.pini@cpr.it

Test Case #: 5.2.3	Nome Test Case: Visualizza destinazioni d'uso e info, fase preliminare
Sistema: WIZ	Componente:
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Visualizza per ogni geometria di una richiesta in fase preliminare le destinazioni d'uso e le relative informazioni	

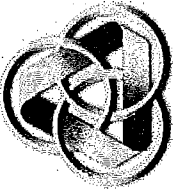
Pre-condizioni


- a) L'utente è loggato e sta visualizzando l'indice in cui esiste una richiesta in fase preliminare con almeno due geometrie.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sul nome della richiesta	<p>Il sistema mostra i dettagli della richiesta, la lista delle geometrie e delle aree di servizio coinvolte, la mappa e le icone per il download del pdf e dello shapefile.</p> <p>Nella lista delle geometrie è specificato il nome e la quantità di acqua richiesta.</p>		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 3

2	Click sul nome di una geometria	<p>La riga della tabella si espande mostrando, per ogni destinazione d'uso collegata alla geometria, quantità d'acqua richiesta, abitanti equivalenti e tipo della destinazione d'uso. Inoltre mostra una riga di riepilogo contenente il comune e l'area di servizio su cui insiste la geometria, con la relativa disponibilità d'acqua.</p> <p>La mappa fa uno zoom sulla geometria selezionata e la evidenzia.</p>		
3	Click sulla "i" nera di una destinazione d'uso	<p>Il sistema mostra un tooltip contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il parametro usato per il calcolo degli abitanti equivalenti ed il suo valore • Gli abitanti equivalenti calcolati • La quantità d'acqua richiesta calcolata 		
4	Click sulla "i" nera di una destinazione d'uso diversa dalla precedente	Il tooltip precedente si chiude e se ne apre uno simile contenente le informazioni della relativa destinazione d'uso.		
5	Hoover sulla riga di riepilogo	<p>Il sistema mostra un tooltip contenente l'attuale disponibilità d'acqua e gli scenari relativi all'area di servizio.</p> <p>Il tooltip rimane visibile solo durante l'hover sulla riga.</p>		
6	Ripetere i passi da 2 a 5 su una diversa geometria	Il sistema risponde come descritto in precedenza		
7	Click sul link "Chiudi" del tooltip	Il tooltip sparisce ed il sistema mostra la stessa vista dello step 2		

		WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
				Revisione: 1
				Data: 29 Giugno 2012
Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it				Pagina: 3 di 3
8	Click sul nome di una geometria	Il sistema mostra la stessa vista dello step 1 con eccezione della mappa che non cambia zoom.		

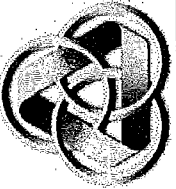
	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 1 di 2

Test Case #: 5.2.4	Nome Test Case: Visualizza destinazioni d'uso e info, fase esecutiva
Sistema: WIZ	Componente:
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Visualizza per ogni geometria di una richiesta in fase esecutiva le destinazioni d'uso e le relative informazioni	

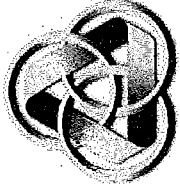
Pre-condizioni

- a) L'utente è loggato e sta visualizzando l'indice in cui esiste una richiesta in fase esecutiva con almeno due geometrie.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sul nome della richiesta	<p>Il sistema mostra i dettagli della richiesta, la lista delle geometrie e delle aree di servizio coinvolte, la mappa e le icone per il download del pdf e dello shapefile.</p> <p>Nella lista delle geometrie è specificato il nome, la quantità di acqua richiesta, il numero di abitanti equivalenti ed il nome della destinazione d'uso.</p>		

	WIZ – TEST CASE		CONSORZIO PISA RICERCHE
			Revisione: 1
			Data: 29 Giugno 2012
	Autore: Lorenzo Pini Tel: 050931611 E-mail: l.pini@cpr.it		Pagina: 2 di 2

2	Click sul nome di una geometria	<p>La riga della tabella si espande mostrando, nel caso esista una destinazione d'uso collegata alla geometria, una "i" nera al posto di quella bianca. Inoltre mostra una riga di riepilogo contenente il comune e l'area di servizio su cui insiste la geometria, con la relativa disponibilità d'acqua.</p> <p>La mappa fa uno zoom sulla geometria selezionata e la evidenzia.</p>		
3	Click sulla "i" nera	<p>Il sistema mostra un tooltip contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il parametro usato per il calcolo degli abitanti equivalenti ed il suo valore • Gli abitanti equivalenti calcolati • La quantità d'acqua richiesta calcolata 		
4	Hoover sulla riga di riepilogo	<p>Il sistema mostra un tooltip contenente l'attuale disponibilità d'acqua e gli scenari relativi all'area di servizio.</p> <p>Il tooltip rimane visibile solo durante l'hoover sulla riga.</p>		
5	Ripetere i passi da 2 a 4 su una diversa geometria	Il sistema risponde come descritto in precedenza		
6	Click sul link "Chiudi" del tooltip	Il tooltip sparisce ed il sistema mostra la stessa vista dello step 2		
7	Click sul nome di una geometria	Il sistema mostra la stessa vista dello step 1 con eccezione della mappa che non cambia zoom.		

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
		Pagina: 1 di 1


Autore: Lorenzo Pini
Tel: 050931611
E-mail: l.pini@cpr.it

Test Case # : 5.3	Nome Test Case: Crea file pdf di una richiesta di risorsa idrica
Sistema: WIZ	Componente:
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Crea file pdf di una richiesta di risorsa idrica	

Pre-condizioni

- L'utente è loggato e sta visualizzando l'indice in cui esiste almeno una richiesta.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona "Genera PDF"	Il sistema genera il pdf e ne consente il download.		
2	Click sul nome della richiesta	Il sistema mostra i dettagli della richiesta, la lista delle geometrie e delle aree di servizio coinvolte, la mappa e le icone per il download del pdf e dello shapefile.		
3	Click sull'icona "Genera PDF"	Il sistema genera il pdf e ne consente il download.		

	WIZ – TEST CASE	CONSORZIO PISA RICERCHE
		Revisione: 1
		Data: 29 Giugno 2012
		Pagina: 1 di 1

Autore: Lorenzo Pini
 Tel: 050931611
 E-mail: l.pini@cpr.it

Test Case # : 5.4	Nome Test Case: Crea file shape di una richiesta di risorsa idrica
Sistema: WIZ	Componente:
Eseguito da: Lorenzo Pini	
Descrizione: Crea file shape di una richiesta di risorsa idrica	

Pre-condizioni

- a) L'utente è loggato e sta visualizzando l'indice in cui esiste almeno una richiesta.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sul nome della richiesta	Il sistema mostra i dettagli della richiesta, la lista delle geometrie e delle aree di servizio coinvolte, la mappa e le icone per il download del pdf e dello shapefile.		
2	Click sull'icona "Scarica shapefile"	Il sistema genera lo shapefile e ne consente il download.		