



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 #: 5.12

Nome Test Case: Rifiuta una richiesta di risorsa idrica

Sistema: WIZ

Componente: WaterRequests

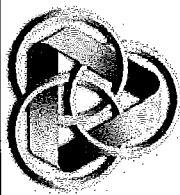
Eseguito da: Lorenzo Pini

Descrizione: Rifiuta una richiesta di risorsa idrica

Pre-condizioni

- a) L'utente loggato è un "Gestore della risorsa idrica - ufficio amministrativo" attivo e approvato.
- b) Esiste almeno una richiesta in fase esecutiva ed in stato "Approvato".

Step	Azione	Risposta attesa	Passato/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 "Approvato"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste e le icone per confermare o rifiutare la richiesta.		
3	Click su "Rifiuta"	Il sistema mostra la pagina di inserimento dettagli per la conferma della richiesta ("status transition").		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Lorenzo Pini

Tel: 050931611

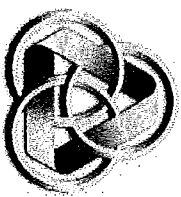
E-mail: l.pini@cpr.it

Pagina: 2 di 2

4	Riempire il campo "Commento" e cliccare su "Rifiuta"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste.		
5	Controllare post-condizione 1			

Post-condizioni

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



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: S.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 2.1

Nome Test Case: Visualizza Zone

Sistema: WIZ

Componente: Zone

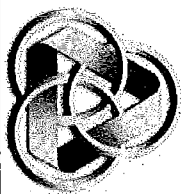
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Visualizzazione delle Zone (destinazioni d'uso); consente al gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema di visualizzare le destinazioni d'uso disponibili

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click su <i>Destinazioni d'uso</i> posto nella barra menù	Il sistema visualizza una tabella che elenca tutte le destinazioni d'uso memorizzate nel sistema con i campi: <ul style="list-style-type: none">• zona• descrizione		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

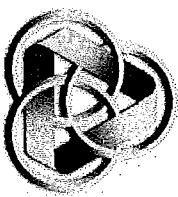
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 2

		<ul style="list-style-type: none">• macrozona• attivo• ricerca attiva e i tasti per visualizzare i dettagli e per effettuare delle modifiche		
2	Click su 'Successivo' o sul numero di pagina per scorrere la tabella	Il sistema visualizza la pagina successiva o la pagina richiesta		
3	Click su 'Precedente' o sul numero di pagina per scorrere la tabella	Il sistema visualizza la pagina precedente o la pagina richiesta		

Post-condizioni

--



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 2.2

Nome Test Case: Visualizza dettaglio Zona

Sistema: WIZ

Componente: Zone

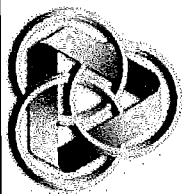
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Visualizzazione dettagli zona (destinazione d'uso); consente al gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema di visualizzare i dettagli relativi ad un destinazione d'uso

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutte le destinazioni d'uso memorizzate

Step	Azione	Risposta attesa	Passato	Commento
1	Click su <i>Dettagli</i> (lente di ingrandimento) relativa alla zona interessata	Il sistema visualizza i dettagli della zona con i campi <ul style="list-style-type: none">• zona	Fallito	



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

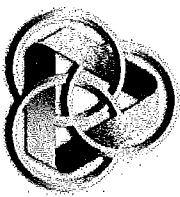
Pagina: 2 di 2

E-mail: s.dimare@cpr.it

		<ul style="list-style-type: none">• descrizione• macrozona• attivo• ricerca attiva		
2	Click su 'Lista Zone'	Il sistema visualizza la pagina precedente		

Post-condizioni

--	--	--	--	--



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 3

Test Case #: 2.3

Nome Test Case: Ricerca Zona

Sistema: WIZ

Componente: Zones

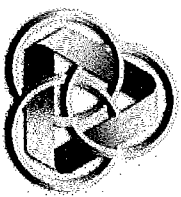
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Ricerca di una zona (destinazione d'uso); consente al gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema di ricercare una destinazione d'uso

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti le destinazioni d'uso memorizzate

Step	Azione	Risposta attesa	Passaggio Fallito	Commento
1	Click su <i>Ricerca Avanzata</i>	Il sistema visualizza una form nella quale è possibile inserire i criteri di ricerca, quali: <ul style="list-style-type: none">• zona		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

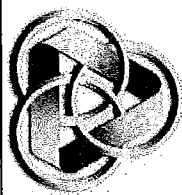
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 3

		<ul style="list-style-type: none">• descrizione• attivo• ricerca attiva• macrozona		
2	Inserire come valore per il campo Zona 'ATR' e click su 'cerca'	Il sistema visualizza una tabella contenente tutte le destinazioni d'uso con nome zona che contiene la stringa 'ATR'		
3	Inserire come valore per il campo Descrizione 'Campeggi' e click su 'cerca'	Il sistema visualizza una tabella contenente tutte le destinazioni d'uso con nome zona che contiene la stringa 'ATR' e una descrizione che contiene 'Campeggi'		

Post-condizioni

--



WIZ - TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

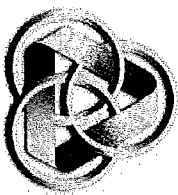
Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 3 di 3



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 3

Test Case #: 2.4

Nome Test Case: Crea Zona

Sistema: WIZ

Componente: Zones

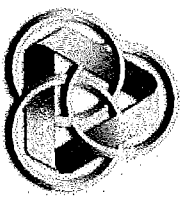
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Creazione di una nuova zona (destinazione d'uso); consente al gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema di creare una nuova destinazione d'uso

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti le destinazioni d'uso memorizzate

Step	Azione	Risposta attesa	Passato Fallito	Commento
1	Click su <i>Crea Zona</i>	Il sistema visualizza una form nella quale è possibile inserire i dati relativi alla nuova zona, quali: <ul style="list-style-type: none">• zona (obbligatorio)		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

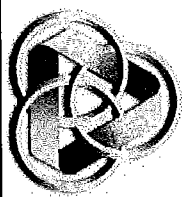
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 3

		<ul style="list-style-type: none">• descrizione (obbligatorio)• macrozona (obbligatorio)		
2	Inserire come valore per il campo Zona 'ABCD' e click su 'Crea'	Il sistema visualizza il messaggio di errore 'Descrizione non può essere nullo' e 'Macrozona non può essere nullo'		
3	Verifica post-condizione 1			
4	Inserire come valore per il campo Descrizione 'abcd e click su 'Crea'	Il sistema visualizza il messaggio di errore 'Macrozona non può essere nullo'		
5	Verifica post-condizione 2			
6	Inserire come valore per il campo Macrozona 'ATR' e click su 'Crea'	Il sistema visualizza una tabella contenente informazioni sulla zona appena inserita		
7	Verifica post-condizione 3			

Post-condizioni

1. la nuova zona non è stata memorizzata sul database
2. la nuova zona non è stata memorizzata sul database



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

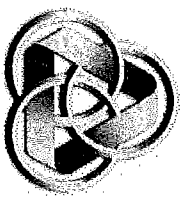
Pagina: 3 di 3

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

3. la nuova zona è stata memorizzata sul database



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 2.5

Nome Test Case: Modifica Zona

Sistema: WIZ

Componente: Zones

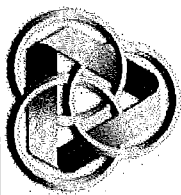
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Modifica di una zona (destinazione d'uso); consente al gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema di modificare una destinazione d'uso esistente

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti le destinazioni d'uso memorizzate ed esiste almeno una destinazione d'uso

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click su <i>Modifica</i> (matita) relativa alla zona interessata	Il sistema visualizza una form nella quale è possibile inserire i dati relativi alla zona, quali:		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

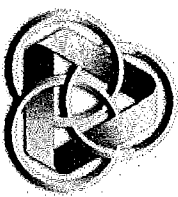
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 2

		<ul style="list-style-type: none">• zona (obbligatorio)• descrizione (obbligatorio)• macrozona (obbligatorio)• attivo• ricercabile		
2	Inserire come valore per il campo <i>Descrizione</i> 'abcd e click su 'Salva	Il sistema visualizza una tabella contenente informazioni sulla zona appena modificata		
3	Verifica post-condizione 1			

Post-condizioni

1. la nuova zona è stata modificata e memorizzata sul database



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 3.1

Nome Test Case: Visualizza Parametri

Sistema: WIZ

Componente: Parameters

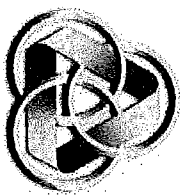
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Visualizzazione Parametri; consente al gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema di visualizzare i parametri necessari al calcolo dell'idroesigenza

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click su <i>Parametri</i> posto nella barra menù	Il sistema visualizza una tabella che elenca tutti i parametri memorizzati nel sistema con i campi: <ul style="list-style-type: none">• parametro• descrizione		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

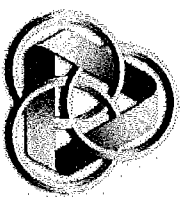
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 2

		<ul style="list-style-type: none">• unità di misura• zone e i tasti per visualizzare i dettagli		
2	Click su 'Successivo' o sul numero di pagina per scorrere la tabella	Il sistema visualizza la pagina successiva o la pagina richiesta		
3	Click su 'Precedente' o sul numero di pagina per scorrere la tabella	Il sistema visualizza la pagina precedente o la pagina richiesta		

Post-condizioni

--



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 3.2

Nome Test Case: Visualizza dettaglio Parametro

Sistema: WIZ

Componente: Parameters

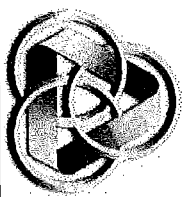
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Visualizzazione dettagli parametro; consente al gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema di visualizzare i dettagli relativi ad un parametro utilizzato per il calcolo dell'idroesigenza

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti i parametri memorizzati

Step	Azione	Risposta attesa	Passato Fallito	Commento
1	Click su <i>Dettagli</i> (lente di ingrandimento) relativa al parametro interessato	Il sistema visualizza una pagina con tanti record quante sono le destinazioni d'uso che utilizzano il parametro selezionato; per ogni record il sistema riporta:		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

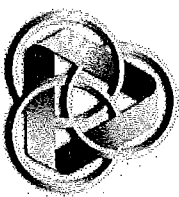
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 2

		<ul style="list-style-type: none">• parametro• descrizione• unità di misura• zona• valore (se esiste)• attivo• obbligatorio e un link per modificare il parametro		
2	Click su 'Lista Parametri'	Il sistema visualizza la pagina precedente		

Post-condizioni

--



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 3.3

Nome Test Case: Ricerca Parametri

Sistema: WIZ

Componente: Parameters

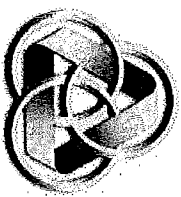
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Ricerca di una parametro; consente al gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema di ricercare un parametro per il calcolo dell'idroesigenza

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti i parametri memorizzati

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click su Ricerca Avanzata	Il sistema visualizza una form nella quale è possibile inserire i criteri di ricerca, quali: <ul style="list-style-type: none">• parametro		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

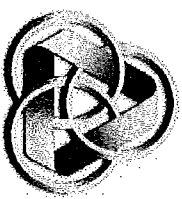
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 2

		<ul style="list-style-type: none">• descrizione• unità di misura		
2	Inserire come valore per il campo <i>Parametro</i> 'piazze' e click su 'cerca'	Il sistema visualizza una tabella contenente tutti i parametri con nome che contiene la stringa 'piazze'		
3	Cancellare il valore del campo <i>Parametro</i> inserito precedentemente, inserire come valore per il campo <i>Descrizione</i> 'numero' e click su 'cerca'	Il sistema visualizza una tabella contenente tutti i parametri con descrizione che contiene la stringa 'numero'		

Post-condizioni

--



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 3

Test Case #: 3.4

Nome Test Case: Crea Parametro

Sistema: WIZ

Componente: Parameters

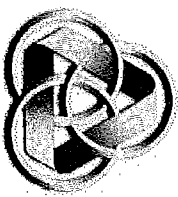
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Creazione di un nuovo parametro; consente al gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema di creare un nuovo parametro per il calcolo dell'idrosigenza

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti i parametri memorizzati

Step	Azione	Risposta attesa	Passato Fallito	Commento
1	Click su <i>Crea Parametro</i>	Il sistema visualizza una form nella quale è possibile inserire i dati relativi al nuovo parametro, quali: <ul style="list-style-type: none">• parametro (obbligatorio)		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

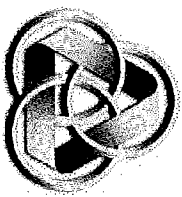
Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 2 di 3

		<ul style="list-style-type: none">• descrizione (obbligatorio)• unità di misura• zona (obbligatorio)• valore (obbligatorio)• richiesto		
2	Inserire come valore per il campo <i>Parametro</i> 'ABCD' e click su 'Crea'	Il sistema visualizza il messaggio di errore ' <i>Descrizione non può essere nullo</i> '		
3	Verifica post-condizione 1			
4	Inserire come valore per il campo <i>Descrizione</i> 'abcd e click su 'Crea'	Il sistema visualizza il messaggio di errore ' <i>Zona non può essere nullo</i> '		
5	Verifica post-condizione 2			
6	Inserire come valore per il campo <i>Zona</i> 'ATR' e click su 'Crea'	Il sistema visualizza il messaggio di errore ' <i>Valore non può essere nullo</i> '		
7	Verifica post-condizione 3			
8	Inserire come valore per il campo <i>Valore</i> '123456' e click su 'Crea'	Il sistema visualizza una tabella contenente informazioni sul parametro appena inserito		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

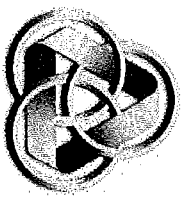
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 3 di 3

9	Verifica post-condizione 4			
---	-----------------------------------	--	--	--

Post-condizioni

1. il nuovo parametro non è stato memorizzato sul database
2. il nuovo parametro non è stato memorizzato sul database
3. il nuovo parametro non è stato memorizzato sul database
4. il nuovo parametro è stato memorizzato sul database



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 1 di 3

Test Case #: 3.5

Nome Test Case: Modifica Parametro

Sistema: WIZ

Componente: Parameters

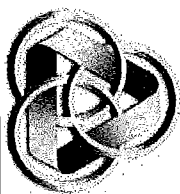
Eseguito da: Salvo Di Mare

Descrizione: Modifica di un parametro; consente al gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema di modificare un parametro per il calcolo dell'idroesigenza

Pre-condizioni

1. l'utente loggato ha il ruolo di gestore della risorsa idrica – ufficio tecnico o al gestore del sistema
2. l'utente visualizza la tabella che elenca tutti i parametri memorizzati ed esiste almeno un parametro

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click su <i>Dettagli</i> (lente di ingrandimento) relativa al parametro interessato	Il sistema visualizza una pagina con tanti record quante sono le destinazioni d'uso che utilizzano il parametro selezionato; per ogni record il sistema riporta:		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

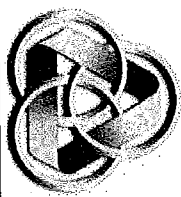
Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare
Tel: +39050931630

Pagina: 2 di 3

E-mail: s.dimare@cpr.it

		<ul style="list-style-type: none">• parametro• descrizione• unità di misura• zona• valore (se esiste)• attivo• obbligatorio <p>e un link per modificare il parametro (matita)</p>		
2	Click su <i>Modifica</i> (matita) relativa al parametro interessato	<p>Il sistema visualizza una form nella quale è possibile inserire i dati relativi al parametro, quali:</p> <ul style="list-style-type: none">• parametro (obbligatorio)• descrizione (obbligatorio)• unità di misura		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ing. Salvo Di Mare

Tel: +39050931630

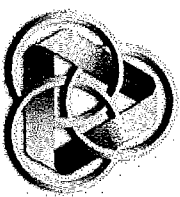
E-mail: s.dimare@cpr.it

Pagina: 3 di 3

		<ul style="list-style-type: none">• zona (obbligatorio)• valore (obbligatorio)• attivo• richiesto		
2	Inserire come valore per il campo <i>Descrizione</i> 'abcd e click su 'Salva	Il sistema visualizza una tabella contenente informazioni sulla zona appena inserita		
3	Verifica post-condizione 1			

Post-condizioni

1. il nuovo parametro è stato modificato e memorizzato sul database



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ida Caraviello

Tel: 050 931630

E-mail: icaraviello@cpr.it

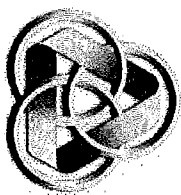
Pagina: 1 di 2

Test Case #: 4.1	Nome Test Case: Visualizza Formule
Sistema: WIZ	Componente: Formula
Eseguito da: Ida Caraviello	
Descrizione: Consente di visualizzare le formule per il calcolo dell'idroesigenza di una richiesta a partire dal numero di abitanti equivalenti.	

Pre-condizioni

1. l'utente ricopre il ruolo di Gestore della risorsa idrica (Ufficio Tecnico)
2. l'utente è all'interno della sua area privata

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona 'Formule' nella barra delle funzionalità	Il sistema visualizza l'elenco delle formule (nome della zona e formula associata)		
2	Verifica post-condizione 1			



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

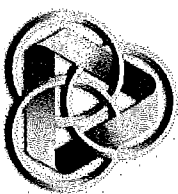
Autore: Ida Caraviello
Tel: 050 931630

E-mail: i.caraviello@cpr.it

Pagina: 2 di 2

Post-condizioni

1. caricamento delle formule memorizzate nel sistema



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ida Caraviello
Tel: 050 931630

E-mail: i.caraviello@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 4.2

Nome Test Case: Crea Formula

Sistema: WIZ

Componente: Formula

Eseguito da: Ida Caraviello

Descrizione: Consente memorizzare nel sistema una nuova formula di calcolo.

Pre-condizioni

1. l'utente ricopre il ruolo di Gestore della risorsa idrica (Ufficio Tecnico)
2. l'utente è all'interno della sua area privata

Ste	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona 'Formule' nella barra delle funzionalità	Il sistema visualizza l'elenco delle formule (nome della zona e formula associata)		
2	Click sul link 'Crea Formula' nella colonna delle Azioni	Il sistema visualizza la form di inserimento di una nuova formula (i campi contrassegnati da asterisco sono		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ida Caraviello

Tel: 050 931630

E-mail: i.caraviello@cpr.it

Pagina: 2 di 2

3	Compilazione dei campi della form ad eccezione del campo <i>Zona</i> (campo obbligatorio), e pressione del tasto 'Crea'	obbligatori) Il sistema visualizza il messaggio di errore ' <i>Zona non può essere nullo</i> '		
4	Verifica post-condizione 1			
5	Compilazione dei campi della form (zona e formula) e pressione del tasto 'Crea'	Il sistema visualizza l'elenco delle formule a cui si è aggiunta quella appena memorizzata		
6	Verifica post-condizione 2			

Post-condizioni

1. la nuova formula non è stata memorizzata
2. memorizzazione della nuova formula sul database



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ida Caraviello

Tel: 050 931630

E-mail: i.caraviello@cpr.it

Pagina: 1 di 2

Test Case #: 4.3

Nome Test Case: Modifica Formula

Sistema: WIZ

Componente: Formula

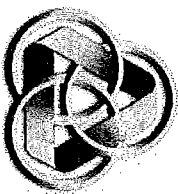
Eseguito da: Ida Caraviello

Descrizione: Consente di modificare il valore di una formula memorizzata nel sistema.

Pre-condizioni

1. l'utente ricopre il ruolo di Gestore della risorsa idrica (Ufficio Tecnico)
2. l'utente è all'interno della sua area privata

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o fallito	Commento
1	Click sull'icona 'Formule' nella barra delle funzionalità	Il sistema visualizza l'elenco delle formule (nome della zona e formula associata)		
2	Click sull'icona 'Matita' in corrispondenza di una delle formule dell'elenco	Il sistema visualizza la form di modifica formula (i campi contrassegnati da asterisco sono obbligatori)		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Ida Caraviello

Tel: 050 931630

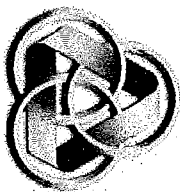
E-mail: i.caraviello@cpr.it

Pagina: 2 di 2

3	Verifica post-condizione 1		
4	Modifica dell'informazione associata al campo <i>Formula</i> , lasciando inalterati gli altri campi del form, e pressione del tasto 'Salva'	Il sistema visualizza il messaggio di errore ' <i>Formula per il calcolo non può essere nullo</i> '	
5	Verifica post-condizione 2		

Post-condizioni

- la modifica sul database, in corrispondenza del record interessato, non viene eseguita
- la nuova formula digitata dall'utente viene salvata nel database in corrisponde del record associato



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 #: 5.1.2

Nome Test Case: Visualizza richieste di risorsa idrica - "Gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico"

Sistema: WIZ

Componente: WaterRequests

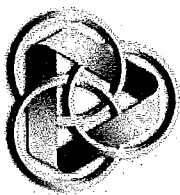
Eseguito da: Lorenzo Pini

Descrizione: Test della visualizzazione della lista delle richieste inserite

Pre-condizioni

- L'utente loggato ha il ruolo "Gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico" attivo e approvato.
- Esistono almeno 10 richieste, almeno una sottomessa e almeno una approvata.

Step	Azione	Risposta attesa	Passato o Fallito	Commento
1	Click sull'icona "Richieste di Risorsa Idrica"	Il sistema mostra 9 richieste inserite, ordinate per Stato.		
2	Click sul link "Sottomesso"	Il sistema mostra fino a 9 richieste inserite nello stato "sottomesso".		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

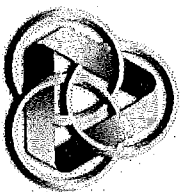
Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

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

Pagina: 2 di 2

3	Click sull'icona "Vista Griglia"	Il sistema mostra le precedenti richieste in forma compatta (3 per riga)		
4	Click sul link "Approvato"	Il sistema mostra fino a 9 richieste inserite nello stato "approvato" 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 "Tutte"	Il sistema mostra 9 richieste inserite, ordinate per Stato e in forma compatta.		
7	Click sul link di Pagina 2	Il sistema mostra le successive 9 richieste inserite, ordinate per Stato e in forma compatta.		
8	Click sull'icona "Vista Lista"	Il sistema mostra le precedenti richieste in forma estesa (1 per riga)		



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 #: 5.9

Nome Test Case: Approva una richiesta di risorsa idrica

Sistema: WIZ

Componente: WaterRequests

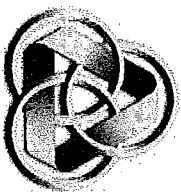
Eseguito da: Lorenzo Pini

Descrizione: Approva una richiesta di risorsa idrica

Pre-condizioni

- a) L'utente loggato è un "Gestore della risorsa idrica - ufficio tecnico" attivo e approvato.
- b) Esiste almeno una richiesta in fase esecutiva ed in stato "Sottomesso".

Step	Azione	Risposta attesa	Passato/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 fase esecutiva ed in stato "Sottomesso"	Il sistema mostra i dettagli delle richiesta e le icone per approvare o rigettare la richiesta.		
3	Click su "Approva"	Il sistema mostra la pagina di inserimento dettagli per l'approvazione della richiesta ("status transition").		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Autore: Lorenzo Pini

Tel: 050931611

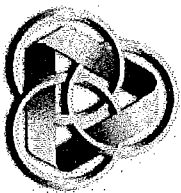
E-mail: l.pini@cpr.it

Pagina: 2 di 2

4	Riempire il campo "Costo" con "ABC" e clickare su "Approva"	Il sistema mostra la pagina di inserimento dettagli per l'approvazione della richiesta evidenziando in rosso il campo "Costo".		
5	Riempire il campo "Costo" con "123", clickare su "Upload Zip File" e scegliere un file con estensione diversa da zip, tar, tgz, gz, rar o 7z.	Il sistema mostra un popup segnalando che non è possibile caricare file con estensione diversa da zip, tar, tgz, gz, rar o 7z.		
6	Clickare su "Upload Zip File" e scegliere un file con estensione zip, tar, tgz, gz, rar o 7z.	Il sistema visualizza il nome del file caricato al posto di "Upload Zip File"		
7	Controllare la post-condizione 2.			
8	Click su "Approva"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste, compreso il link al file caricato.		
9	Controllare post-condizione 1			

Post-condizioni

1. Lo stato della richiesta diventa "Approvato" ed il data base viene aggiornato con in nuovi dati.
2. Il file specificato è stato caricato nella cartella "uploads/wrut" del server.



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 #: 5.11

Nome Test Case: Conferma una richiesta di risorsa idrica

Sistema: WIZ

Componente: WaterRequests

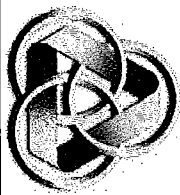
Eseguito da: Lorenzo Pini

Descrizione: Conferma una richiesta di risorsa idrica

Pre-condizioni

- a) L'utente loggato è un "Gestore della risorsa idrica - ufficio amministrativo" attivo e approvato.
- b) Esiste almeno una richiesta in fase esecutiva ed in stato "Approvato".

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 "Approvato"	Il sistema mostra i dettagli delle richieste e le icone per confermare o rifiutare la richiesta.		
3	Click su "Conferma"	Il sistema mostra la pagina di inserimento dettagli per la conferma della richiesta ("status transition").		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

Pagina: 2 di 2

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

4	Riempire il campo “Commento” e cliccare su “Approva”	Il sistema mostra i dettagli delle richieste.		
5	Controllare post-condizione 1			

Post-condizioni

1. Lo stato della richiesta diventa “Confermato” 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"	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. Nella lista delle aree di servizio coinvolte è specificata la quantità d'acqua richiesta e quella disponibile (in l/s)		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

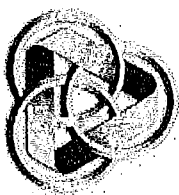
Data: 29 Giugno 2012

Autore: Lorenzo Pini
Tel: 050931611

E-mail: l.pini@opr.it

Pagina: 2 di 2

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	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. 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.		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

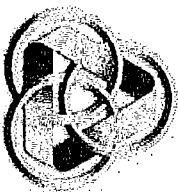
Autore: Lorenzo Pini

Tel: 050931611

E-mail: l.pini@cpr.it

Pagina: 2 di 2

2	Click sulla "i" bianca di una geometria	Il sistema mostra un tooltip contenente: <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 precendete 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

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

Pagina: 1 di 3

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	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. Nella lista delle geometrie è specificato il nome e la quantità di acqua richiesta.		



WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

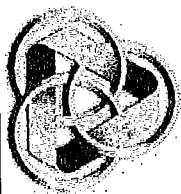
Autore: Lorenzo Pini

Tel: 050931611

E-mail: l.pini@cpr.it

Pagina: 2 di 3

2	Click sul nome di una geometria	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. La mappa fa uno zoom sulla geometria selezionata e la evidenzia.		
3	Click sulla "i" nera di una destinazione d'uso	Il sistema mostra un tooltip contenente: <ul style="list-style-type: none">• Il parametro usato per il calcolo degli abitanti equivalenti ed il sul 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 precendete si chiude e se ne apre uno simile contenente le informazioni della relativa destinazione d'uso.		
5	Hoover sulla riga di riepilogo	Il sistema mostra un tooltip contenente l'attuale disponibilità d'acqua e gli scenari relativi all'area di servizio. Il tooltip rimane visibile solo durante l'hoover sulla riga.		
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		



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

WIZ – TEST CASE

CONSORZIO PISA RICERCHE

Revisione: 1

Data: 29 Giugno 2012

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	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. 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.		



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	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. La mappa fa uno zoom sulla geometria selezionata e la evidenzia.		
3	Click sulla "i" nera	Il sistema mostra un tooltip contenente: <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	Il sistema mostra un tooltip contenente l'attuale disponibilità d'acqua e gli scenari relativi all'area di servizio. Il tooltip rimane visibile solo durante l'hoover sulla riga.		
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

Autore: Lorenzo Pini

Tel: 050931611

E-mail: l.pini@cpr.it

Pagina: 1 di 1

Test Case #: 5.3

Nome Test Case: Crea file pdf di una richiesta di risorsa idrica

Sistema: WIZ

Componente:

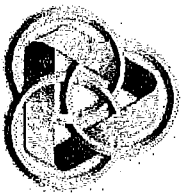
Eseguito da: Lorenzo Pini

Descrizione: Crea file pdf di una richiesta di risorsa idrica

Pre-condizioni

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 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

Autore: Lorenzo Pini

Tel: 050931611

E-mail: lpini@cpr.it

Pagina: 1 di 1

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.		