



Guida alla configurazione di freESBee 0.9.9

Sommario

Guida alla configurazione di freESBee 0.9.9	1
Introduzione	2
Soggetti.....	4
Accordi di Servizio	5
Servizi.....	7
Servizi Applicativi.....	8
Porte Delegate.....	9
Porte Applicative	10
Configurazione.....	11
Admin	12
Scenari di dispiegamento	13
Scenario di Loopback.....	14
Specifiche SPCoop di riferimento	15

Introduzione

Di seguito illustreremo come configurare freESBee tramite la console web denominata freESBeeWeb, il cui uso risulterà essere abbastanza intuitivo.

Ricordiamo fin d'ora che freESBee può essere configurato per poter operare come NICA o come porta di dominio.

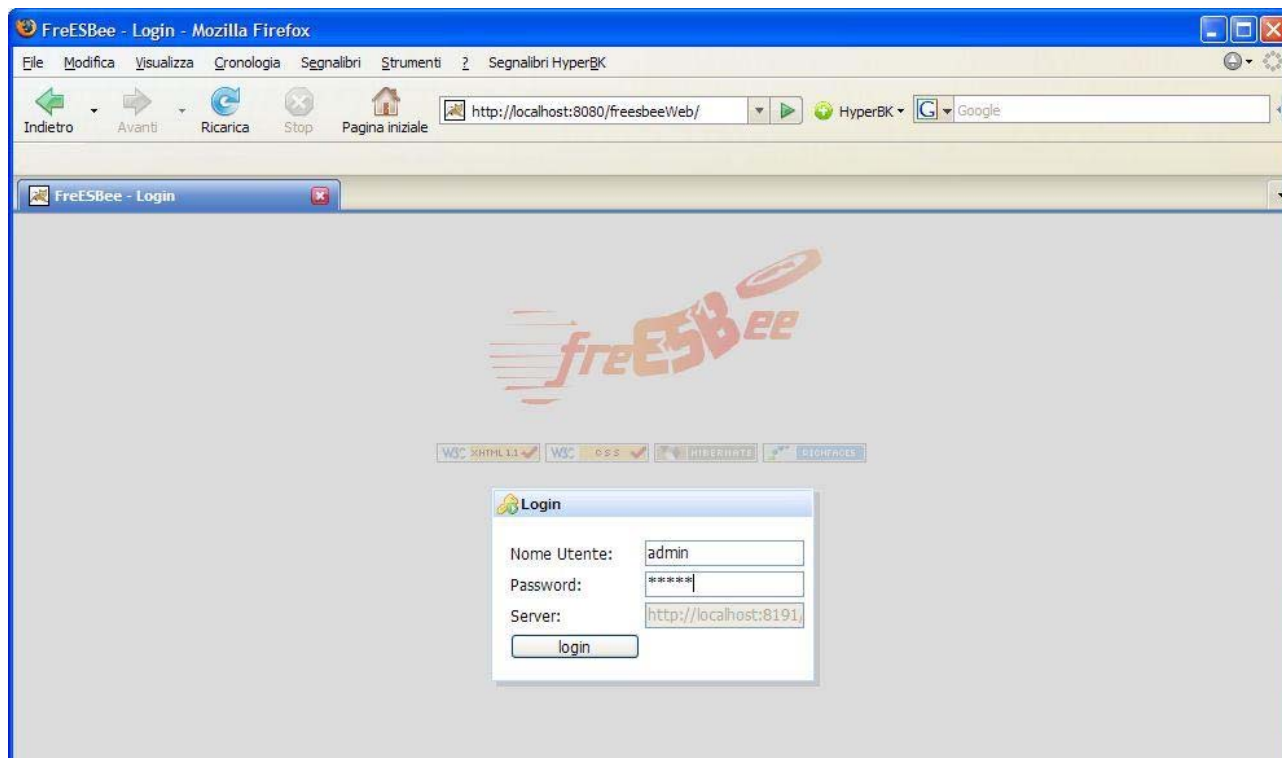
FreESBee rispetta quanto specificato dai documenti del CNIPA sul Sistema Pubblico di Cooperazione pubblicati in data 14/10/2005 e quindi prevede la configurazione di:

- Soggetti;
- Accordi di Servizio;
- Servizi
- Porte Delegate;
- Porte Applicative;
- Servizi Applicativi;
- Configurazione.

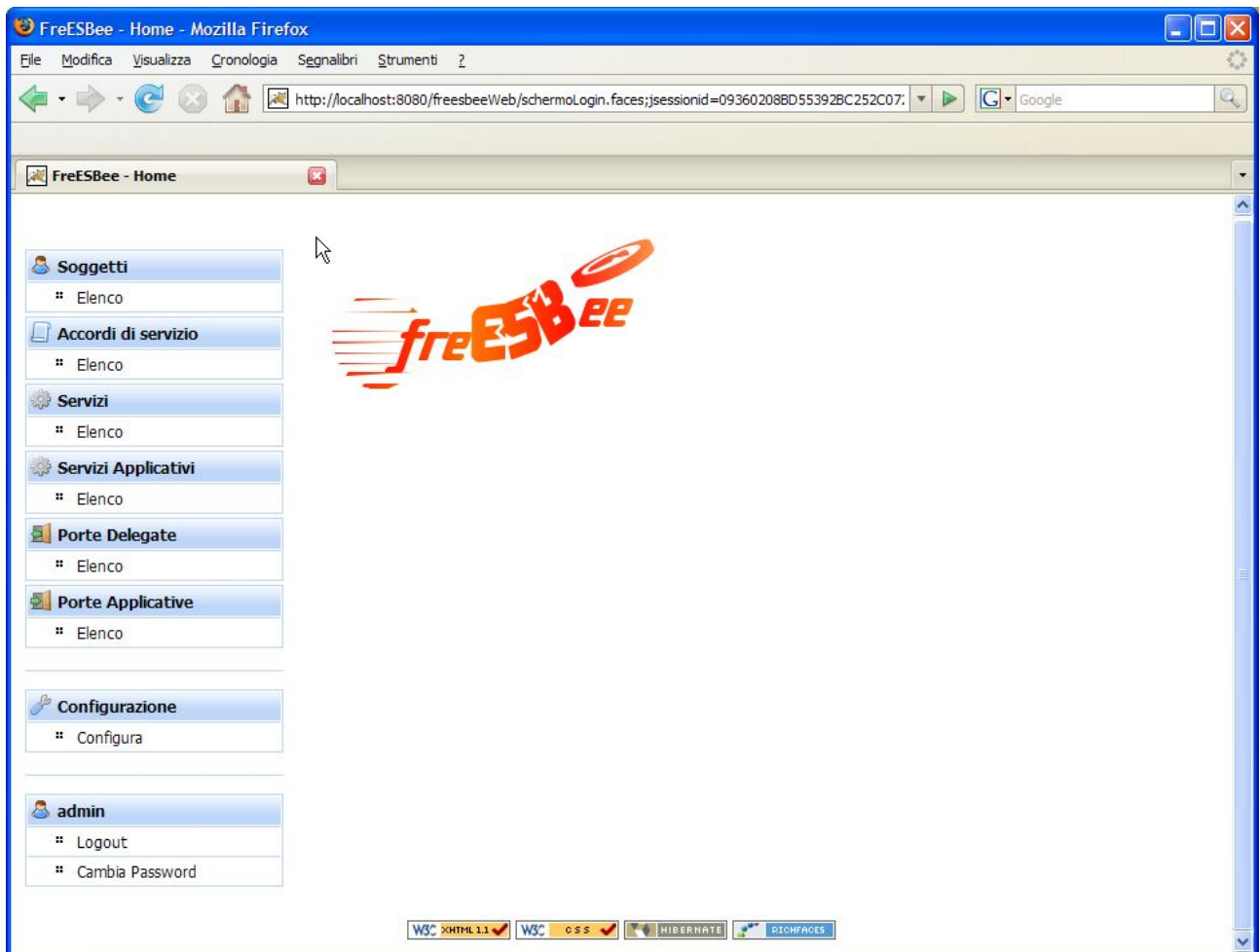
Collegandosi alla pagina <http://localhost:8080/freesbeeWeb/> (N.B. sostituire "localhost" e la porta "8080" con l'indirizzo e la porta a cui risponde il vostro Application Server), comparirà la seguente schermata di login in cui vanno specificate le credenziali di amministratore per poter accedere alla configurazione.

Le credenziali di amministratore di default sono (nome Utente: admin, password: admin).

Nel campo Server va inserito l'URI e la porta della macchina su cui si è installato freESBee, si ricorre a tale campo solo quando l'applicazione freESBee non risiede sulla stessa macchina dell'applicazione freESBeeWeb.



Una volta inserite le proprie credenziali cliccando sul pulsante “login” si accede alla seguente pagina che presenta un menu laterale da cui è possibile richiamare la configurazione di ogni singolo componente della cooperazione applicativa e quindi di freESBee.





Soggetti

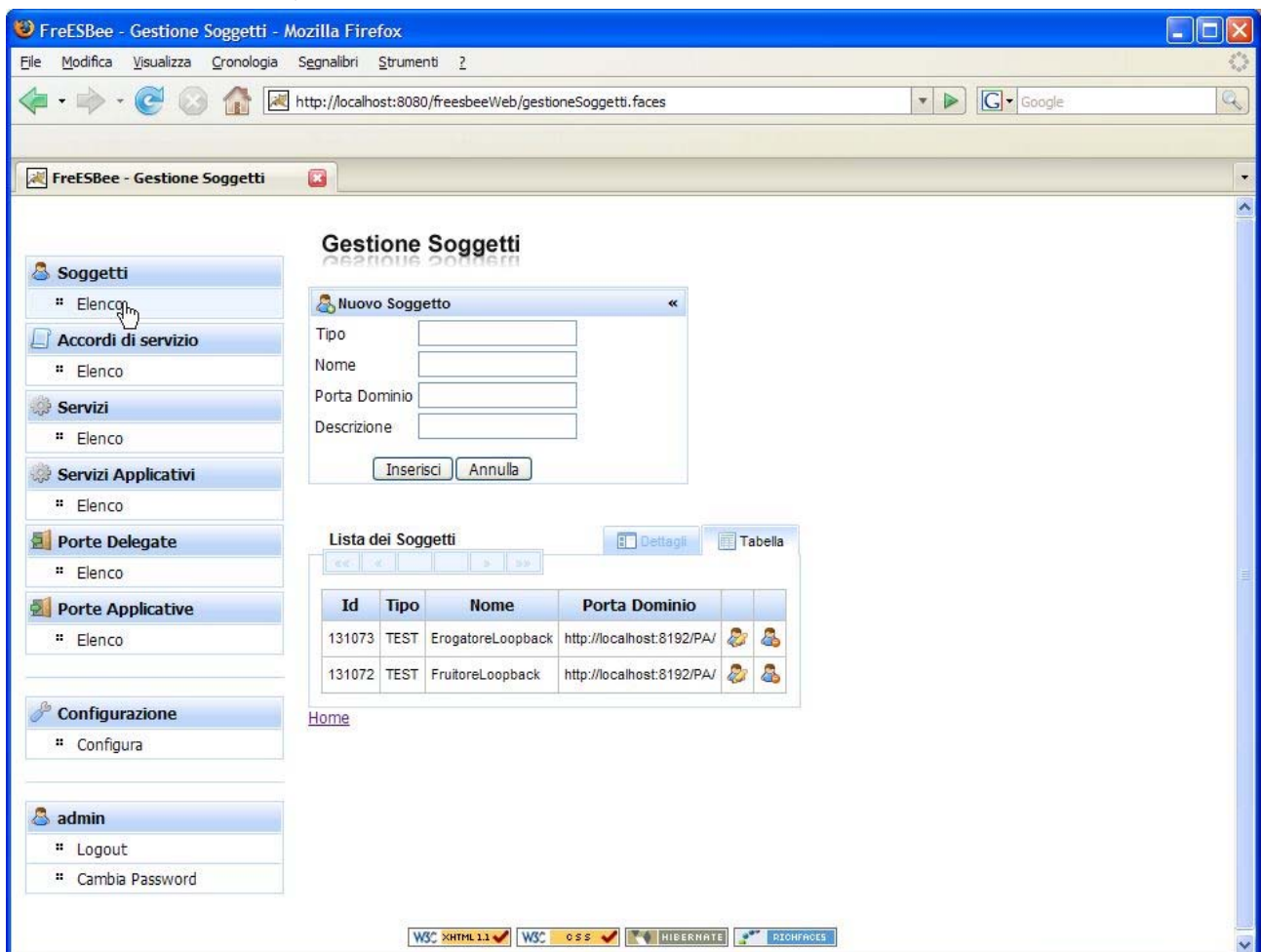
Un soggetto SPCoop identifica un ente presente all'interno di un preciso dominio che eroga o fruisce servizi applicativi all'interno di SPCoop.

Un soggetto è caratterizzato da:

- un **Tipo**, ovvero il tipo del soggetto, la specifica SPCoop prevede che il tipo di un soggetto per la cooperazione sia "SPC" ma si possono configurare anche altri tipo come ad esempio "TEST";
- un **Nome**, ovvero il nome simbolico del soggetto SPCoop, che sia il più esemplificativo possibile della missione istituzionale del soggetto stesso. N.B. non possono essere utilizzati spazi " " e underscore "_" all'interno del nome;
- una **Porta di dominio**, ovvero il connettore della porta di dominio a cui è associato il soggetto;
- una **Descrizione**, che illustra al meglio la funzione che riveste il soggetto (opzionale).

L' area gestione Soggetti permette di:

- inserire nuovi soggetti, compilando i campi precedentemente descritti;
- visualizzare i soggetti presenti;
- modificare ogni soggetto inserito, cliccando sull'apposito pulsante () a fianco del rispettivo utente nella lista;
- eliminare ogni soggetto inserito, cliccando sull'apposito pulsante () a fianco del rispettivo utente nella lista;



FreESBee - Gestione Soggetti - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti ?

http://localhost:8080/freesbeeWeb/gestioneSoggetti.faces

FreESBee - Gestione Soggetti

Gestione Soggetti

Soggetti

- Elenco

Accordi di servizio

- Elenco

Servizi

- Elenco

Servizi Applicativi

- Elenco

Porte Delegate

- Elenco

Porte Applicative

- Elenco

Configurazione

- Configura

admin

- Logout
- Cambia Password

Nuovo Soggetto

Tipo

Nome





Porta Dominio

Descrizione

Inserisci Annulla

Lista dei Soggetti

Dettagli Tabella

Id	Tipo	Nome	Porta Dominio	
131073	TEST	ErogatoreLoopback	http://localhost:8192/PA/	 
131072	TEST	FruitoreLoopback	http://localhost:8192/PA/	 








Home

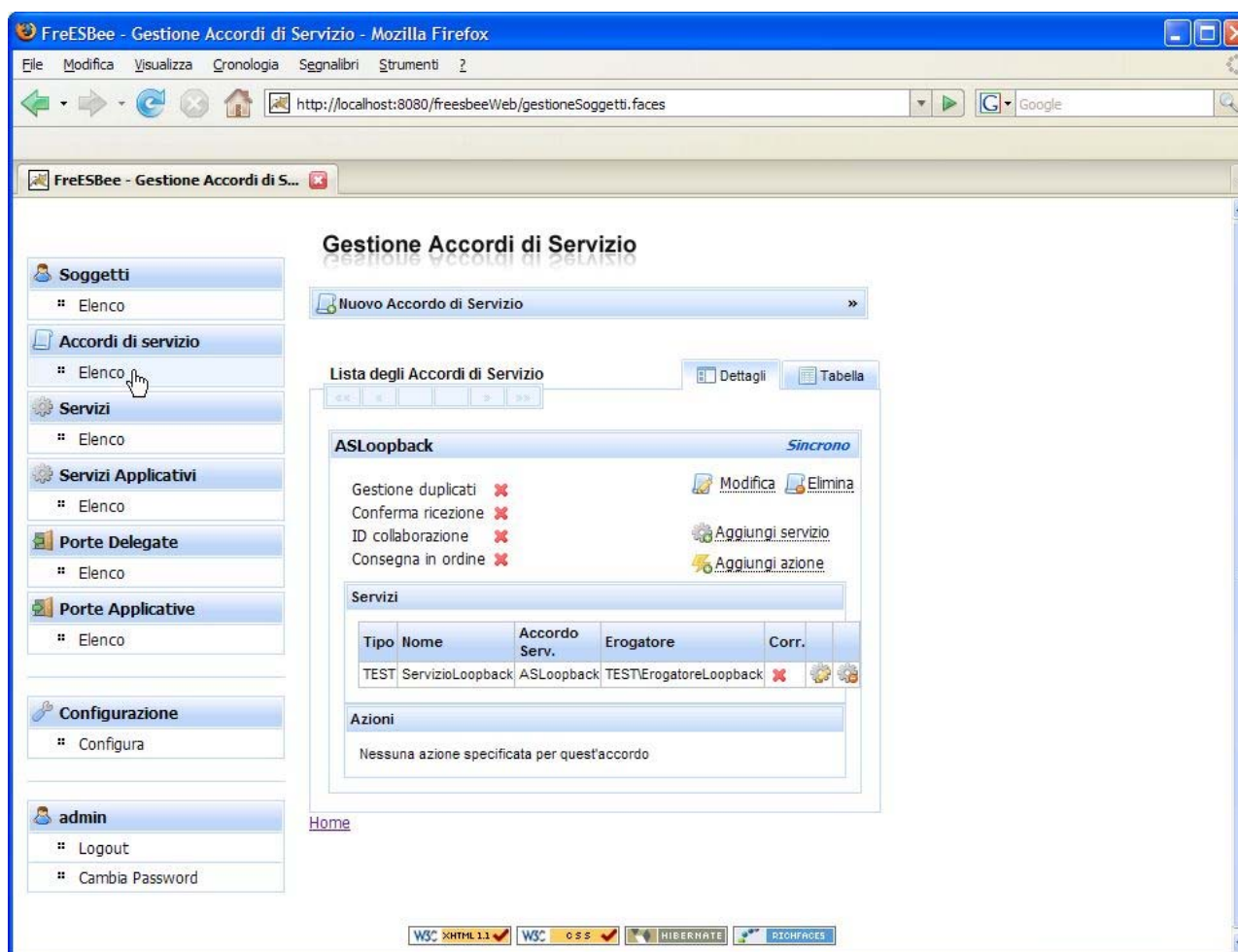
WSC XHTML 1.1 CSS HIBERNATE RICHFACES

Accordi di Servizio

Per erogare o fruire di un servizio nell'architettura SPCoop è obbligatorio aver definito un Accordo di Servizio tra le parti. Un Accordo di Servizio definisce le prestazioni di servizio e le modalità di erogazione/fruizione.

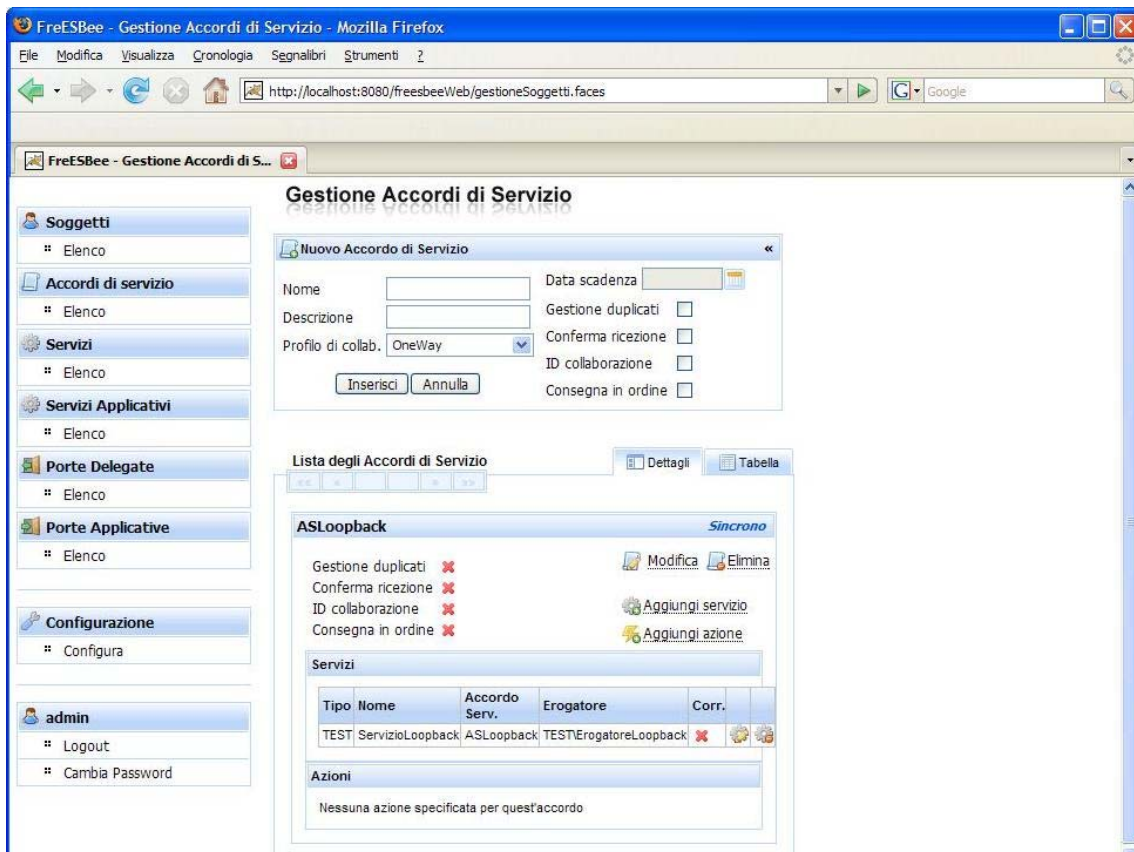
L'area gestione Accordi di Servizio permette di:

- visualizzare gli Accordi di Servizi con i relativi servizi associati;
- modificare le proprietà di un Accordo di Servizio tramite l'apposito pulsante ();
- eliminare un Accordo di Servizio tramite l'apposito pulsante();
- aggiungere un Servizio tramite il pulsante ();
- aggiungere un'Azione tramite il pulsante ();
- modificare un Servizio tramite il pulsante ();
- eliminare un Servizio tramite il pulsante ();
- creare un nuovo Accordo di Servizio cliccando sulla scritta “  **Nuovo Accordo di Servizio**”;



Un Accordo di Servizio ha:

- un Nome;
- una Descrizione;
- il Profilo di Collaborazione, secondo le specifiche SPCoop(ONEWAY, SINCRONO, ASINCRONO SIMMETRICO, ASINCRONO ASIMMETRICO);
- la data di scadenza dell'Accordo di Servizio;
- un campo per attivare la Gestione dei Duplicati;
- un campo per attivare la Conferma della Ricezione;
- un campo per attivare l'Identificativo di collaborazione;
- un campo per attivare la modalità di Consegna in ordine.





Servizi

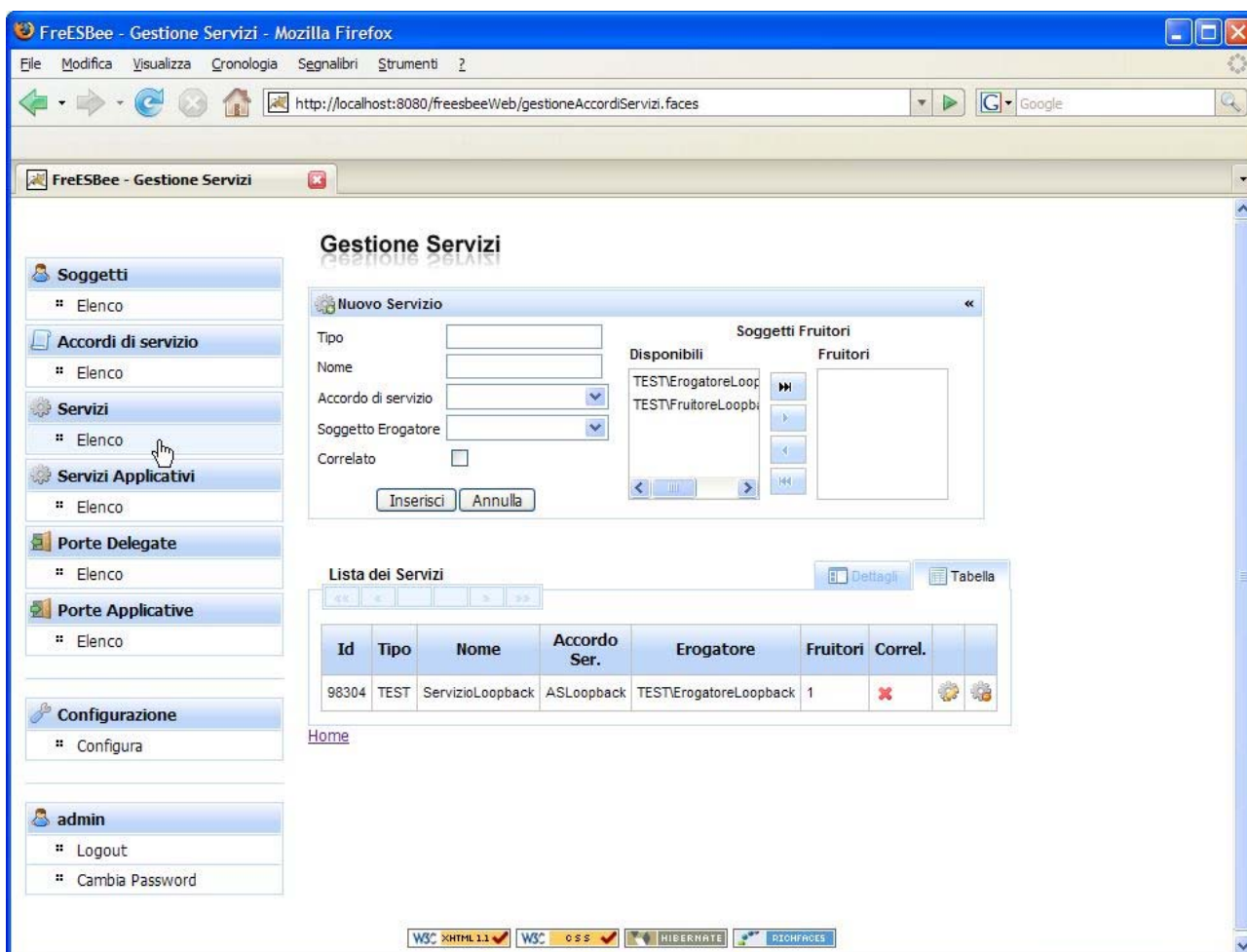
Un Servizio associato ad un Accordo di Servizio ha:

- un Tipo, il tipo SPCoop associato al servizio;
- un Nome;
- l'Accordo di Servizio a cui fa riferimento il servizio ;
- il Soggetto Erogatore che erogherà il servizio;
- uno o più Soggetti Fruitore, che possono essere selezionati dalla lista dei soggetti disponibili;
- un campo per specificare se si tratta di un Servizio Correlato.

L'Area Gestione Servizi permette di:

- visualizzare i Servizi;
- aggiungere un nuovo Servizio;
- modificare un Servizio tramite il pulsante ();
- eliminare un Servizio tramite il pulsante ();

Nelle prossime versioni verranno gestiti anche gli altri campi opzionali previsti dalle specifiche SPCoop.



FreESBee - Gestione Servizi - Mozilla Firefox

http://localhost:8080/freesbeeWeb/gestioneAccordiServizi.faces

Gestione Servizi


Nuovo Servizio

Tipo:
Nome:
Accordo di servizio:
Soggetto Erogatore:
Correlato: ☐
Inserisci Annulla

Soggetti Fruitore

Disponibili: TESTErogatoreLoopback, TESTFruitoreLoopback
Fruitore:

Lista dei Servizi

Id	Tipo	Nome	Accordo Ser.	Erogatore	Fruitore	Correl.
98304	TEST	ServizioLoopback	ASLoopback	TESTErogatoreLoopback	1	X 

Home

W3C HTML 1.1 W3C CSS JSP RICHFACES



Servizi Applicativi

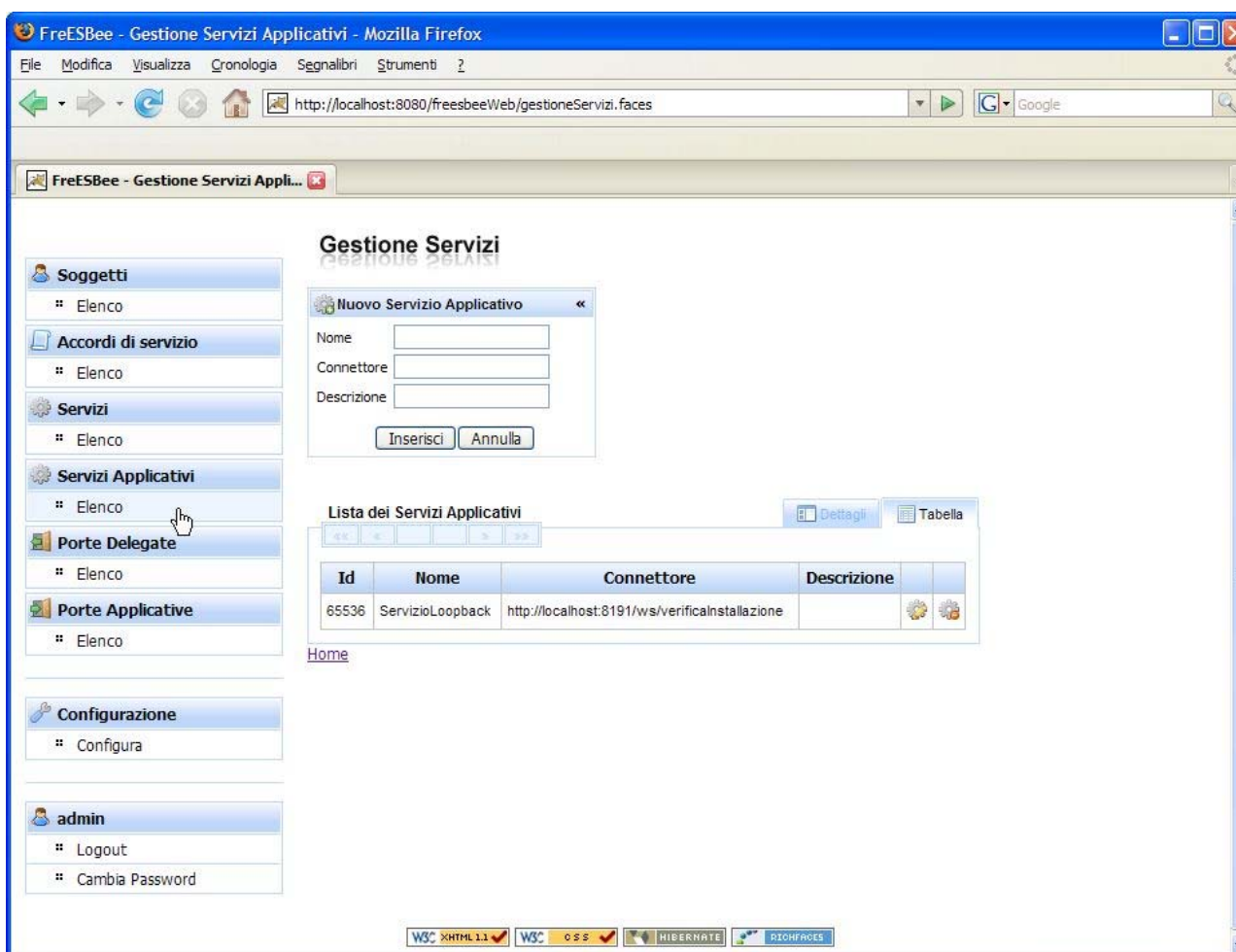
Un Servizio Applicativo è il connettore su cui ascolta il web services di un servizio da erogare.

Un Servizio Applicativo ha:

- un Nome;
- un Connettore;
- una Descrizione.

Nell'area di Gestione Servizi Applicativi è possibile:

- visualizzare i Servizi Applicativi;
- aggiungere un nuovo servizio Applicativo;
- modificare un Servizio Applicativo tramite il pulsante ();
- eliminare un Servizio Applicativo tramite il pulsante ();



FreESBee - Gestione Servizi Applicativi - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti ?

http://localhost:8080/freesbeeWeb/gestioneServizi.faces

FreESBee - Gestione Servizi Appli...

Gestione Servizi

Soggetti

- Elenco

Accordi di servizio

- Elenco

Servizi

- Elenco

Servizi Applicativi

- Elenco

Porte Delegate

- Elenco

Porte Applicative

- Elenco

Configurazione

- Configura

admin

- Logout
- Cambia Password

Nuovo Servizio Applicativo

Nome

Connettore

Descrizione

Inserisci Annulla

Lista dei Servizi Applicativi

Dettagli Tabella

Id	Nome	Connettore	Descrizione
65536	ServizioLoopback	http://localhost:8191/ws/verificaInstallazione	

Home

WSC XHTML 1.1 CSS HIBERNATE RICHFACES

Porte Delegate



Una Porta Delegata permette a servizi applicativi di un soggetto di comunicare con la propria Porta di Dominio per accedere a servizi applicativi erogati da un altro soggetto.

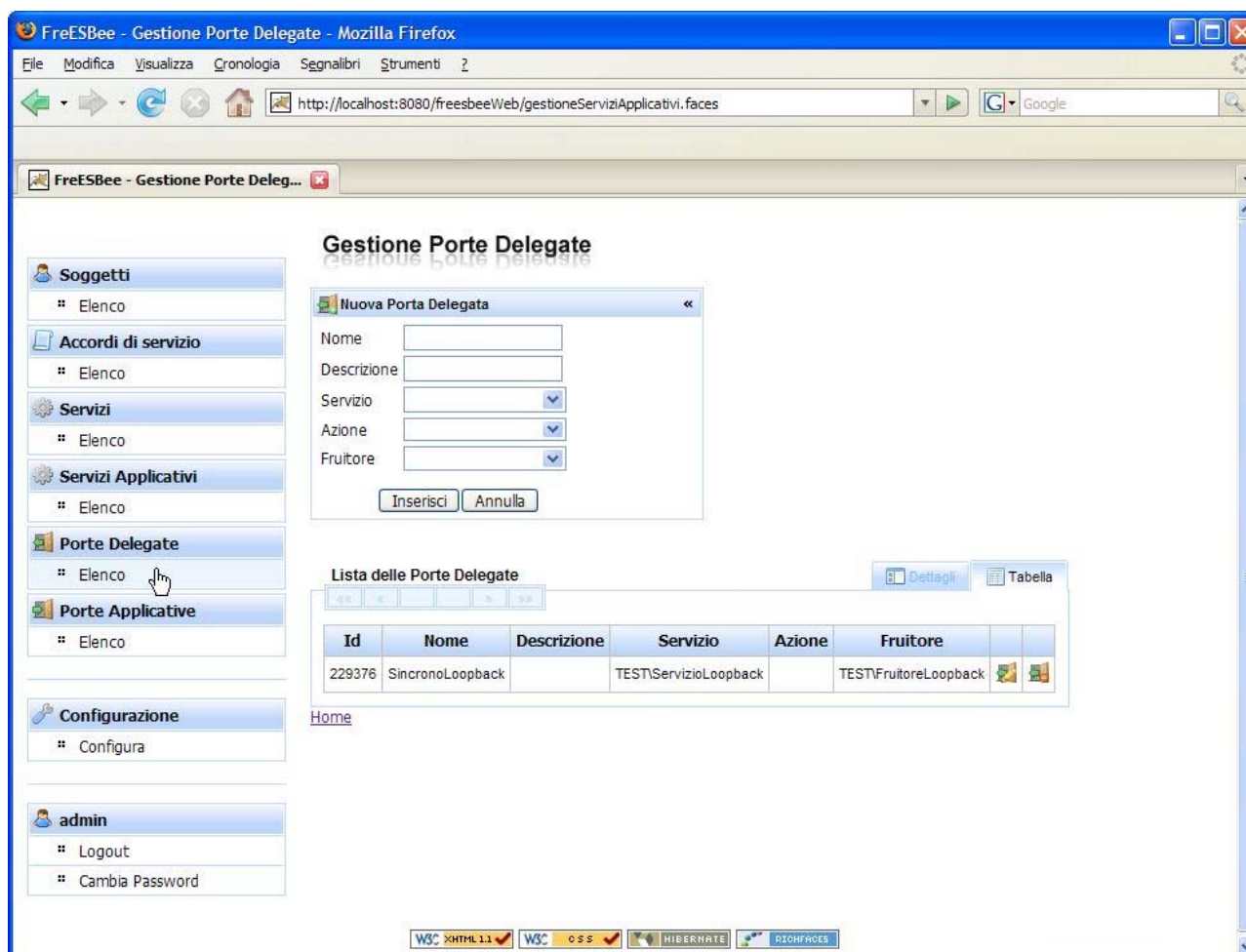
Per contattare una Porta Delegata occorre inviare un messaggio SOAP all'indirizzo ***http://localhost:8192/PD/<nome porta delegata>/*** (dove localhost:8192/PD può essere configurato nell'Area Configurazione, con un indirizzo a seconda delle proprie specifiche).

La Porta Delegata contiene:

- un Nome;
- una Descrizione;
- un Servizio;
- un Azione;
- un soggetto Fruitore, ovvero il soggetto che fruisce il servizio.

L'Area di Gestione delle Porte Delegate permette di:

- visualizzare l'elenco delle Porte Delegate;
- aggiungere una nuova Porta Delegata;
- modificare una Porta Delegata tramite il pulsante ();
- eliminare una Porta Delegata tramite il pulsante ();



FreESBee - Gestione Porte Delegate - Mozilla Firefox

http://localhost:8080/freesbeeWeb/gestioneServiziApplicativi.faces

FreESBee - Gestione Porte Deleg...

Gestione Porte Delegate

Soggetti
• Elenco

Accordi di servizio
• Elenco

Servizi
• Elenco

Servizi Applicativi
• Elenco

Porte Delegate
• Elenco

Porte Applicative
• Elenco

Configurazione
• Configura

admin
• Logout
• Cambia Password

Nuova Porta Delegata

Nome:
Descrizione:
Servizio:
Azione:
Fruitore:

Lista delle Porte Delegate

Id	Nome	Descrizione	Servizio	Azione	Fruitore
229376	SincronoLoopback		TEST\ServizioLoopback		TEST\FruitoreLoopback

Home

WSC XHTML 1.1 CSS HIBERNATE DISKCACHE

Porte Applicative



Una Porta Applicativa permette ad un soggetto di un dominio esterno di contattare un servizio applicativo erogato dal soggetto.

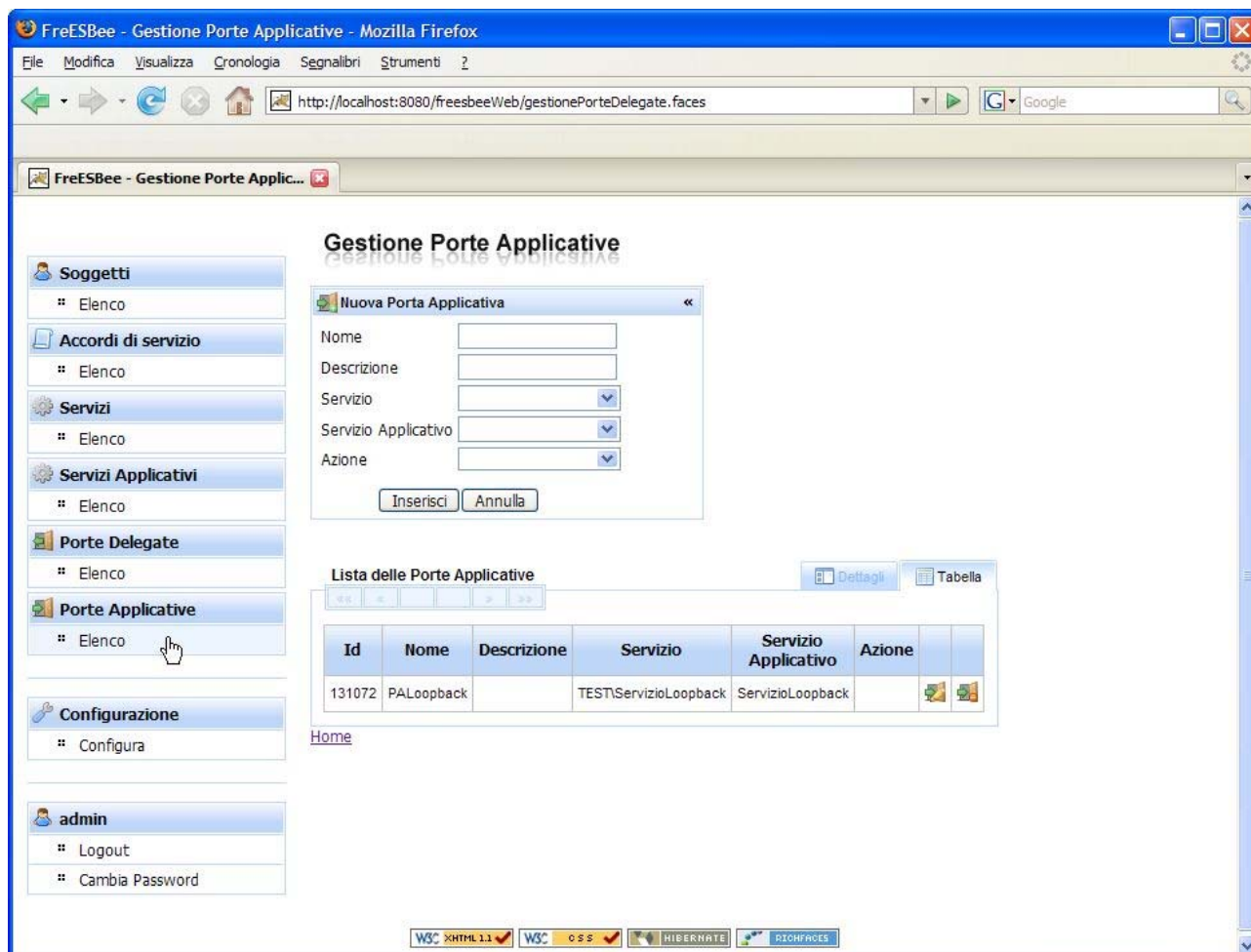
Per contattare una Porta Applicativa occorre inviare un messaggio SOAP all'indirizzo ***http://localhost:8196/PA/<nome porta applicativa>/*** (dove localhost:8196/PA può essere configurato nell'Area Configurazione, con un indirizzo a seconda delle proprie specifiche).

La Porta Applicativa ha:

- un Nome;
- una Descrizione;
- un Servizio;
- un Servizio Applicativo;
- un'Azione.

L'Area di Gestione delle Porte Applicative permette di:

- visualizzare l'elenco delle Porte Applicative;
- aggiungere una nuova Porta Applicativa;
- modificare una Porta Applicative tramite il pulsante ();
- eliminare una Porta Applicative tramite il pulsante ();





The screenshot shows the 'Gestione Porte Applicative' web application running in Mozilla Firefox. The browser address bar shows 'http://localhost:8080/freesbeeWeb/gestionePorteDelegate.faces'. The application has a sidebar menu with categories: Soggetti, Accordi di servizio, Servizi, Servizi Applicativi, Porte Delegate, Porte Applicative (selected), Configurazione, and admin. The main content area is titled 'Gestione Porte Applicative' and contains a 'Nuova Porta Applicativa' form and a 'Lista delle Porte Applicative' table.

Nuova Porta Applicativa

Nome:
Descrizione:
Servizio:
Servizio Applicativo:
Azione:

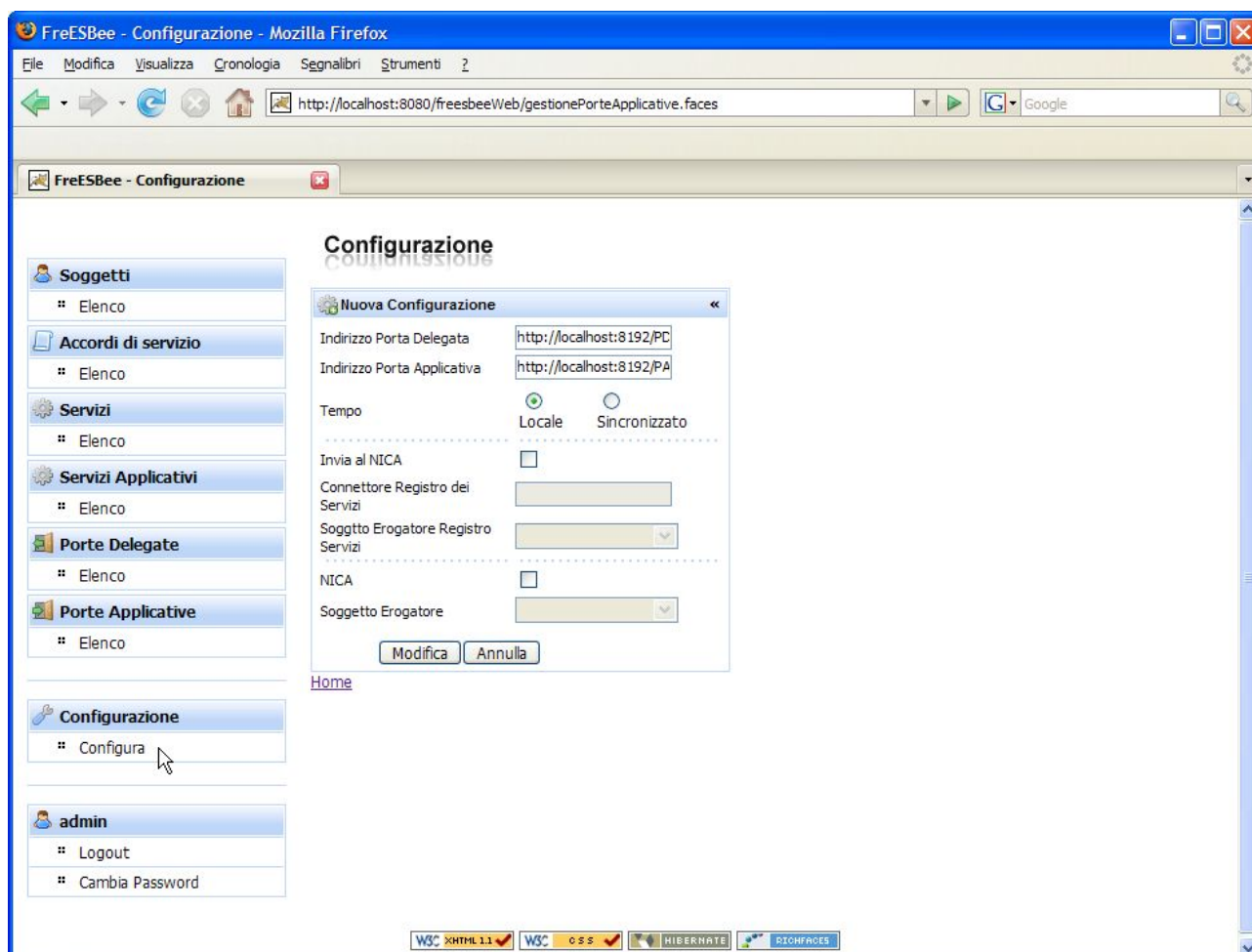
Lista delle Porte Applicative

Id	Nome	Descrizione	Servizio	Servizio Applicativo	Azione
131072	PALoopback		TEST\ServizioLoopback	ServizioLoopback	 

Configurazione

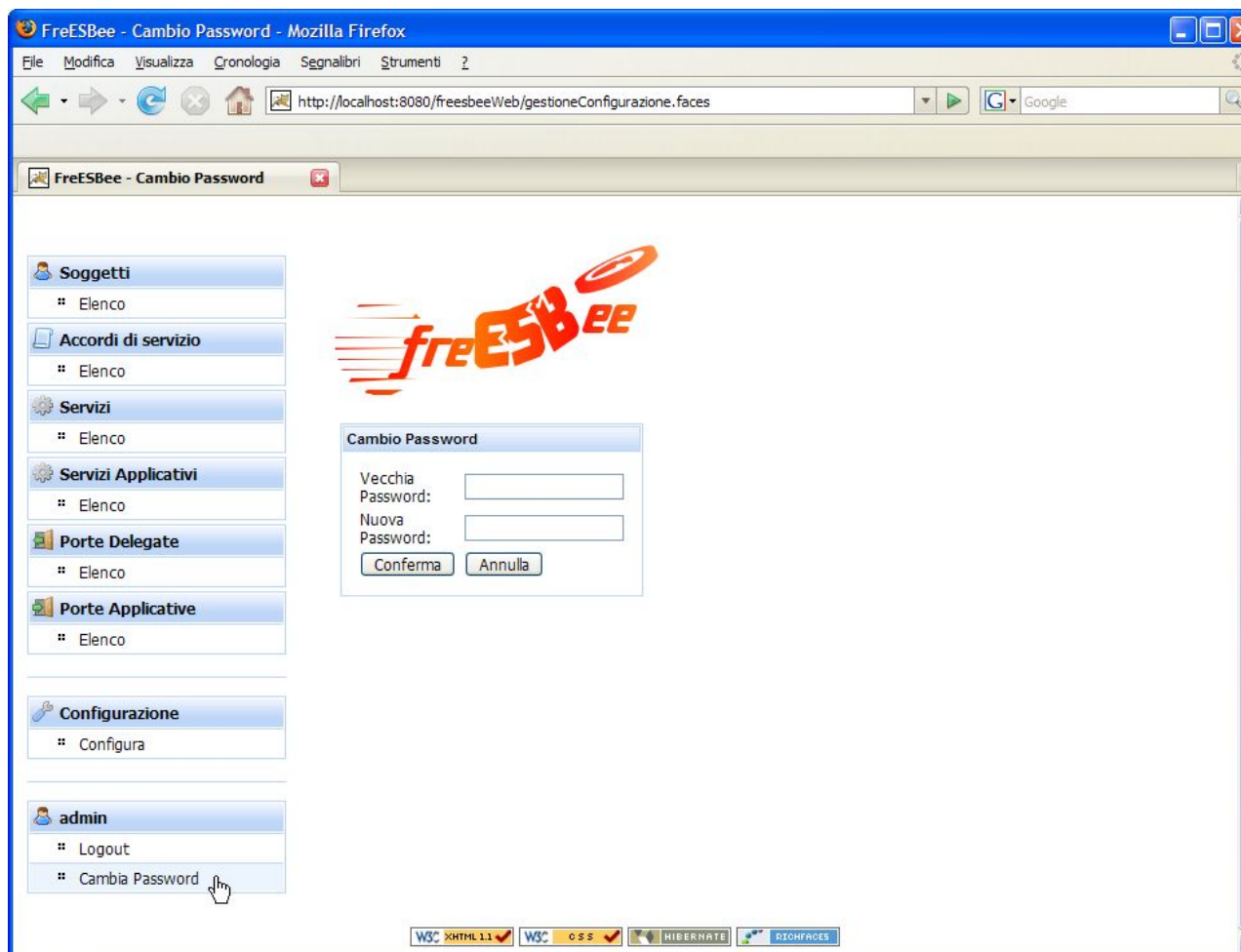
L'Area Configurazione permette di specificare i parametri operativi di freESBee:

- il connettore della Porta Delegata;
- il connettore della Porta Applicativa;
- un campo attivare la sincronizzazione dell'orario;
- il campo "Invia al NICA" con il quale specifichiamo se configuriamo freESBee come Porta di Dominio oppure come NICA, ovvero se freESBee è una normale Porta di Dominio impostiamo che tutte le richieste devono essere inviate al NICA.
- il campo Connettore del Registro dei Servizi che attualmente non è implementato;
- il Soggetto Erogatore del Registro dei Servizi, ovvero il Soggetto che gestisce il Registro dei Servizi, normalmente il NICA;
- il campo NICA da selezionare e relativo campo Soggetto Erogatore da riempire se si sta configurando freESBee come NICA.



Admin

Nell'area admin è possibile cambiare la password dell'amministratore e disconnettersi.



Scenari di dispiegamento

I principali scenari di dispiegamento di freESBee sono tre:

- Scenario 1 : cooperazione applicativa tra due porte di dominio afferenti allo stesso dominio applicativo senza l'intermediazione di un NICA (2 soggetti);
- Scenario 2 : cooperazione applicativa tra due porte di dominio afferenti allo stesso dominio applicativo, la cui comunicazione è intermediata da un NICA (3 soggetti);
- Scenario 3 : cooperazione applicativa tra due porte di dominio afferenti a domini applicativi differenti, la cui comunicazione è intermediata da i rispettivi NICA (4 soggetti).

Scenario di Loopback

Nell'attuale distribuzione, freESBee viene pre-configurato di default con un servizio sincrono erogato in uno scenario di dispiegamento di tipo 1. In tale scenario si ipotizza la fruizione e l'erogazione di un servizio tra due porte di dominio che comunicano direttamente.

Nell'area Gestione Soggetti sono pre-configurati due soggetti:

- Un Soggetto erogatore:
 - Tipo: TEST
 - Nome: ErogatoreLoopback
 - Porta di Dominio: <http://localhost:8192/PA/>
- Un Soggetto Fruitore:
 - Tipo: TEST
 - Nome: FruitoreLoopback
 - Porta di Dominio: <http://localhost:8192/PA/>

Nell'area Accordo di Servizio è pre-configurato un Accordo di Servizio:

- Nome: ASLoopback
- Profilo di Collaborazione: Sincrono

All'Accordo di Servizio ASLoopback è associato il Servizio:

- Tipo: TEST
- Nome: ServizioLoopback
- il Soggetto Erogatore: TEST\ErogatoreLoopback;
- il Soggetto Fruitore: TEST\FruitoreLoopback;

il Soggetto Fruitore è contattabile alla seguente porta Delegata:

- Nome: SincronoLoopback
- Servizio: TEST\ServizioLoopback
- Fruitore: TEST\FruitoreLoopback

il Soggetto Erogatore è contattabile alla seguente porta Applicativa:

- Nome: ServizioLoopback

Collegata al seguente Servizio Applicativo di test:

- Nome: ServizioLoopback
- Connettore: <http://localhost:8191/ws/verificaInstallazione>

In questo scenario di Test, freESBee presenta la seguente configurazione:

- l'indirizzo della Porta Delegata: <http://localhost:8192/PD>
- l'indirizzo della Porta Applicativa: <http://localhost:8192/PA>
- che le richieste devono essere inviate al NICA
- il soggetto erogatore Registro Servizi: TEST\ErogatoreLoopback

Specifiche SPCoop di riferimento

Documenti Sistema Pubblico di Cooperazione del 14/10/2005:

1. QUADRO TECNICO D'INSIEME
2. TERMINI E DEFINIZIONI
3. ACCORDI DI SERVIZIO
4. PORTA DI DOMINIO
5. BUSTA DI E-GOV
6. SERVIZI DI REGISTRO
7. SERVIZI DI SICUREZZA
8. CONVENZIONI DI NOMENCLATURA E SEMANTICA
9. ESERCIZIO E GESTIONE