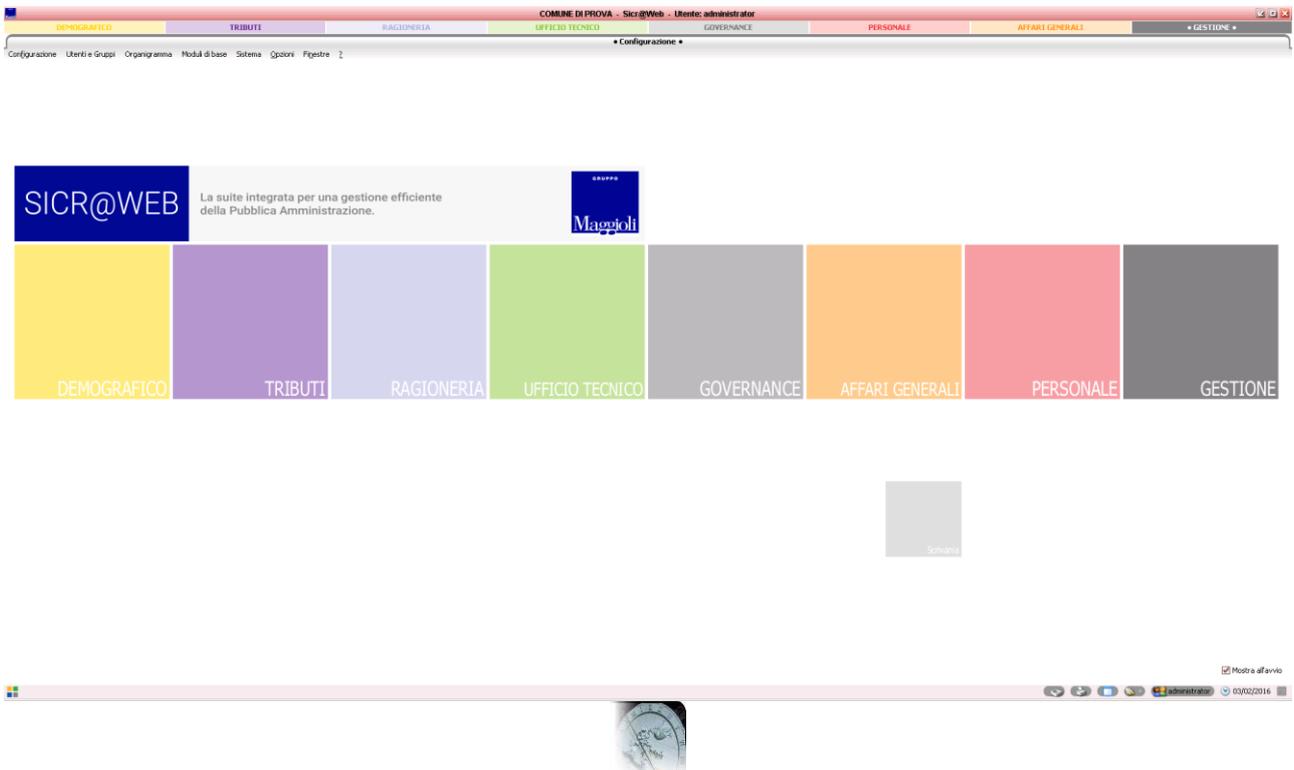


Aggiornamento Moduli Applicativi



REVISIONI

Data	Modifiche	Revisione	Redatto	Approvato
01.01.2008	Prima Stesura	1.0	D.Maninetti	A. Tironi
29.12.2008	Modifiche Minori	1.1	A. Tironi	A. Tironi
13.06.2014	Seconda Stesura	2.0	D. Maninetti	
03.02.2016	Terza Stesura - Passaggio a Wild Fly	3.0	U. Bettoni	
03.02.2016	Modifiche Minori	3.1	D. Maninetti	
08.02.2016	Patch applicative	3.2	U. Bettoni	C. Nobili

SOMMARIO

AGGIORNAMENTO SICR@WEB.....	4
1 Operazioni preliminari	4
2 Modalità di aggiornamento mediante SWCA	5
2.1 Socr@Web Configuration Assistant - SWCA	5
2.2 Sequenza procedure di aggiornamento	6
a) Download nuove versioni dai server Maggioli.....	6
b) Controllo application Server	7
c) Stop application server	7
d) Installazione aggiornamenti su Wildfy.....	8
e) Configurazione application server	9
f) Start application server	10
2.3 Setup Database Predefinito	11
2.4 Setup Database "Secondari"	12
3 Installazione PATCH mediante SWCA	12
3.1 Ricezione e-mail	12
3.2 Scaricare il File	13
3.3 Applicazione della Patch.....	14

AGGIORNAMENTO SICR@WEB

1 Operazioni preliminari

Prima di fare una qualsiasi operazione sul server, per la propria tranquillità e per essere pronti ad ogni evenienza, si consiglia di eseguire le operazioni nel seguente ordine:

- Spegnimento servizio Wildfly in sicurezza:
 - Verificare che nessuno sia ancora nell'applicazione mediante le funzioni specifiche di gestione utenti di SicraWeb con un utente "superuser" dal menu "Sessioni Attive";
 - Eventualmente mandare un messaggio a tutti gli utenti o forzare il termine delle sessioni;
 - Controllare il log del servizio, dove comparire una scritta che indica l'assenza di sessioni applicative, ad esempio "NON CI SONO PIU' SESSIONI SU QUESTO APPLICATION"
- Backup directory "sicraweb" e "wildfly_home";
- Backup dei database;
- Controllare che esistano i seguenti file in WILDFLY_HOME e che effettuino l'avvio e l'arresto del servizio:
`start-service.bat / start-service.sh`
`stop-service.bat / stop-service.sh`

i file contengono già i comandi per l'avvio e l'arresto in configurazioni standard, se sono state eseguite delle modifiche alle porte o se le operazioni devono essere effettuate con il servizio vanno modificati i file a seconda delle occorrenze.

Ad esempio, su Windows per indicare uno specifico servizio vanno cancellate le righe ed impostati rispettivamente i comandi:

```
net start Wildfly_Sicraweb  
net stop Wildfly_Sicraweb
```

- L'aggiornamento dell'ambiente di TEST può dare informazioni utili sul corretto svolgimento delle attività SOLO se i due ambienti sono speculari e allineati di recente, altrimenti potrebbe essere forviante, addirittura presentare anomalie che in quello di produzione non si manifestano.

2 Modalità di aggiornamento mediante SWCA

2.1 Sicr@Web Configuration Assistant - SWCA

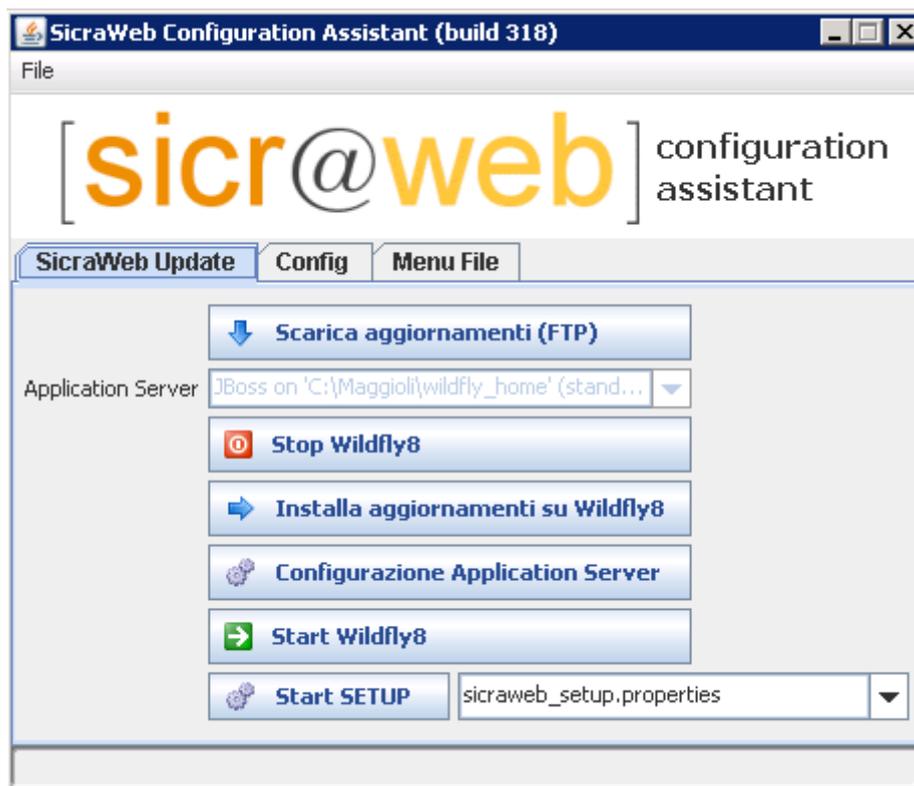
Il sistema di aggiornamento (**SWCA**) funziona nello stesso modo sia in ambiente Microsoft sia in sistemi Linux.

Per eseguirlo in **Windows**, normalmente è presente un'icona specifica sul desktop, ma per avviarlo direttamente basta recarsi nella cartella %SICRAWEB_HOME%\tools e quindi lanciare **swca.bat**.

Per eseguirlo in **Linux**, normalmente è presente un comando (**jswca**) nel path dell'utente con cui si avvia l'application, oppure basta recarsi nella cartella \$SICRAWEB_HOME/tools e quindi lanciare **./swca.sh**

(Nel caso non si avvii, occorre assicurarsi che il file abbia l'attributo di esecuzione, eventualmente eseguire i seguenti comandi all'interno della cartella prima di eseguire lo script: "**dos2unix *.sh**" e "**chmod +x *.sh**")

La schermata che appare in entrambi i casi è simile alla seguente:
(ovviamente può subire cambiamenti nel tempo):



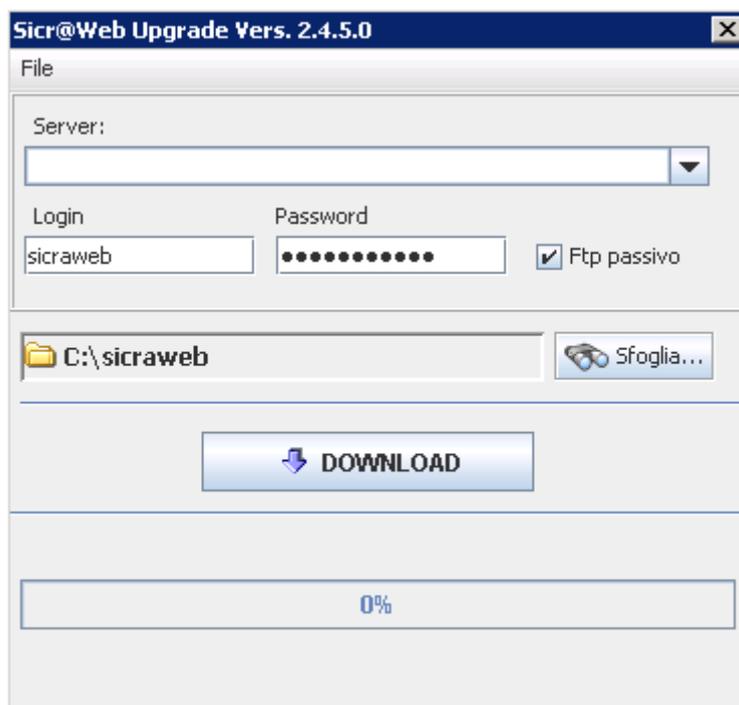
2.2 Sequenza procedure di aggiornamento

a) Download nuove versioni dai server Maggioli



Mediante questo tasto è possibile effettuare l'aggiornamento dai server mirror Maggioli attraverso i protocolli HTTP e FTP.

Cliccandovi sopra appare una schermata come la seguente:



Impostando i parametri come sopra, e quindi cliccando su download, si riesce ad aggiornare la SICRAWEB_HOME allineandola alle ultime versioni in distribuzione.

Purtroppo può capitare che in questa fase ci siano problemi, dovuti per esempio a blocchi sul firewall o a limitazione a livello di connettività o simili.

Se non viene specificato nessun server, il sistema tenta in automatico sul sito predefinito: <http://ftpsaga01.maggioli.it> con tre connessioni HTTP, in caso di fallimento ripetuto tenta su altri mirror e sul protocollo FTP.

In caso i problemi si ripetano, verificare che le porte HTTP/FTP (80/20-21) siano aperte verso i siti ftp.saga.it, ftpsaga01.maggioli.it, ftpsaga02.maggioli.it.

Al termine del download saremo riusciti a popolare la cartella SICRAWEB_HOME con le versioni più recenti disponibili on-line.

N.B.

Nel caso si debba forzare una specifica tipologia di connessione o di mirror, ad esempio perché gli apparati perimetrali filtrano il traffico, corrompendo i JAR, è possibile valorizzare manualmente il campo; l'impostazione seguente vincola la connessione al sito primario su protocollo FTP:

ftpsaga01.maggioli.it:21

b) Controllo application Server

Verificare che l'SWCA identifichi correttamente l'application server:



c) Stop application server

A questo punto va spento l'application server, tenendo in considerazione le informazioni indicate al Punto 1. Tale attività può essere svolta in 2 modalità:

- A) Se il vostro utente è amministratore di sistema mediante il tasto "Stop Wildfly8":



Questo tasto cercherà di eseguire gli script presenti in WILDFLY_HOME e non trovandoli cercherà di eseguire dei comandi standard.

- B) Se il vostro utente non è amministratore di sistema occorrerà spegnere manualmente il servizio con gli appositi comandi relativi al sistema in cui è installato sicraweb.

Va comunque verificato che l'application server si sia arrestato correttamente: in Windows, utilizzare il link "servizio jboss log", di solito presente sul desktop in Linux, digitare il comando "jlog"

Entrambe le operazioni mostreranno il medesimo file di LOG, quando l'application server è spento le ultime righe che si leggono possono indicare lo spegnimento della Java VM o della chiusura delle connessioni ai database in modo corretto, es:

```
INFO [org.jboss.as.server.deployment] (MSC service thread 1-2) JBAS015877: Stopped deployment sicraweb.  
INFO [org.jboss.as] (MSC service thread 1-2) JBAS015950: WildFly 8.1.0.Final "Kenny" stopped in 5377ms  
INFO [org.jboss.as] (MSC service thread 1-2) JBAS015950: WildFly 8.1.0.Final "Kenny" stopped in 5377ms
```

d) Installazione aggiornamenti su Wildfly

✓ Operazioni accessorie

E' possibile eseguire la pulizia delle cartelle di Wildfly prima di installare gli aggiornamenti nell'application, utilizzando queste semplici procedure:

❖ Windows

- Posizionarsi nella cartella %JBOSS_HOME%\server\default\ o %WILDFLY_HOME%\standalone\
- Eliminare le cartelle, **tmp** e **data**

❖ Linux:

- Posizionarsi nella cartella \$JBOSS_HOME\server\default\ o \$WILDFLY_HOME\standalone\
- Eliminare le cartelle, **tmp** e **data**

Eeguire il prossimo passaggio SOLO se Wildfly è spento.

Premere sul pulsante:



A questo punto comparirà una progress-bar come la seguente:



Il tool effettua le seguenti operazioni:

- in caso di file da sincronizzare, li sincronizza
- in caso di files più recenti in wildfly, li sovrascrive

e) Configurazione application server

Premendo sul tasto "Configurazione", viene eseguito il setup, abilitando solo la possibilità di eseguire la configurazione di Wildlfy



Potrebbero comparire messaggi su file obsoleti, NON è un problema grave, basta confermare l'eliminazione.

Setup per l'esecuzione della configurazione delle applicazioni

Aggiornamento Utilità ? Attivazioni

Prefisso	Descrizione	Ultima Versione	Versione Database	Versione jar	Stato Database	Db	Cfg
stc	Stato Civile	205	203	3.2.68.0.0	da aggiornare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alb	Pubblicazioni	113	113	1.1.82.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
an1	Indice Generale	111	111	2.6.50.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ana	Anagrafe	385	385	1.10.99.2.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anm	Anagrafe Minimale	16	16	1.0.34.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anr	Modulo ANPR	1	1	0.0.2.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anw	Anagrafe della Popolazione - Webservice	5	5	0.2.17.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anx	Anagrafe Export	308	308	1.11.103.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
apc	Pratiche Commerciali	1	1	0.0.2.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ape	Pratiche Edilizie	37	37	1.0.44.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
apg	Pratiche Generali	1	1	0.0.1.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
apu	Pratiche Uniche	1	1	0.0.3.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
asi	Anagrafe Revisione Censuaria Sirea	8	8	1.0.16.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
atn	Activation	4	4	1.0.17.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aut	Autenticazione	24	24	2.4.46.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bon	Bonifiche	50	50	3.6.20.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cal	Calendario	5	5	1.1.5.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cbk	Modulo di callback	9	9	1.2.8.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cdt	CommonDataTypes	23	23	3.9.66.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cfg	Configuration	4	4	1.1.49.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cfw	Configurazione server web	1	1	1.0.3.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cht	Modulo di charting	1	1	1.0.2.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Step/Sub Passi di setup

E' possibile recuperare spazio nella base dati. Per ulteriori informazioni cliccare qui

Premere il pulsante configura, al termine comparirà un messaggio che segnala che tutte le operazioni sono state eseguite correttamente.

Chiudere il SETUP e proseguire con gli altri passaggi.

f) Start application server

A questo punto va avviato l'application server. Tale attività può essere eseguita con le stesse modalità adottate per lo spegnimento del servizio:

A) Tasto "Start Wildfly":



B) Servizi di Windows o Linux;

Vale lo stesso discorso fatto per il tasto di spegnimento al passaggio "c").

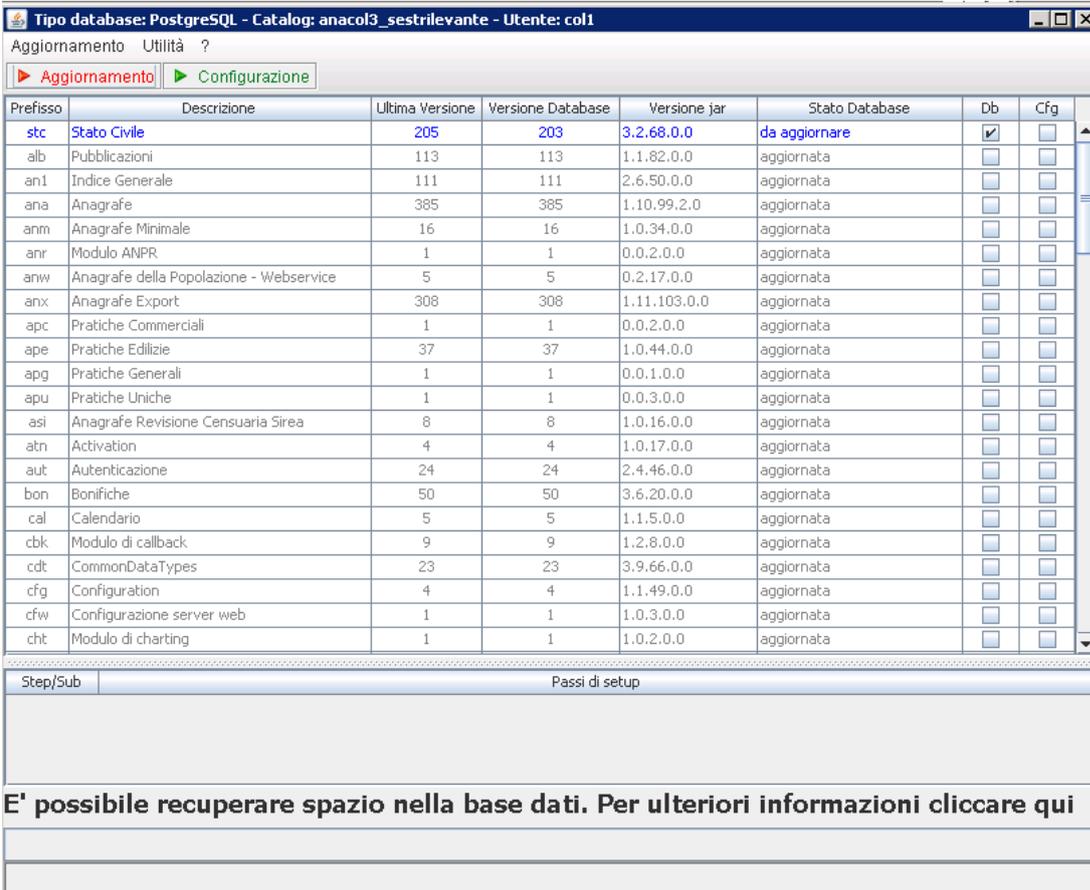
Verificare che l'application server si sia avviato controllando sempre il file di LOG, al termine dell'avvio dovrebbe mostrare delle righe simili a quelle mostrate in immagine:

```
INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015951: Admin console listening on http://0.0.0.0:58999
INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015874: WildFly 8.1.0.Final "Kenny" started in 174658ms - 9
```

2.3 Setup Database Predefinito

Verificare con non ci siano applicazioni selezionate in rosso, il che significa che sono da eseguire dei passi di configurazione **che vanno ASSOLUTAMENTE eseguiti a wildfly spento**.

Premere il tasto di aggiornamento ed attendere il messaggio che al termine segnala che tutte le operazioni sono state eseguite correttamente.



The screenshot shows a window titled "Tipo database: PostgreSQL - Catalog: anacol3_sestrilevante - Utente: col1". It has tabs for "Aggiornamento" (selected) and "Configurazione". Below the tabs is a table with the following columns: "Prefisso", "Descrizione", "Ultima Versione", "Versione Database", "Versione jar", "Stato Database", "Db", and "Cfg".

Prefisso	Descrizione	Ultima Versione	Versione Database	Versione jar	Stato Database	Db	Cfg
stc	Stato Civile	205	203	3.2.68.0.0	da aggiornare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alb	Pubblicazioni	113	113	1.1.82.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
an1	Indice Generale	111	111	2.6.50.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ana	Anagrafe	385	385	1.10.99.2.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anm	Anagrafe Minimale	16	16	1.0.34.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anr	Modulo ANPR	1	1	0.0.2.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anw	Anagrafe della Popolazione - Webservice	5	5	0.2.17.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
anx	Anagrafe Export	308	308	1.11.103.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
apc	Pratiche Commerciali	1	1	0.0.2.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ape	Pratiche Edilizie	37	37	1.0.44.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
apg	Pratiche Generali	1	1	0.0.1.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
apu	Pratiche Uniche	1	1	0.0.3.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
asi	Anagrafe Revisione Censuaria Sirea	8	8	1.0.16.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
atn	Activation	4	4	1.0.17.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
aut	Autenticazione	24	24	2.4.46.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bon	Bonifiche	50	50	3.6.20.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cal	Calendario	5	5	1.1.5.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cbk	Modulo di callback	9	9	1.2.8.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cdt	CommonDataTypes	23	23	3.9.66.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cfg	Configuration	4	4	1.1.49.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cfw	Configurazione server web	1	1	1.0.3.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cht	Modulo di charting	1	1	1.0.2.0.0	aggiornata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Below the table, there is a section titled "Step/Sub" with the text "Passi di setup". At the bottom, there is a message: "E' possibile recuperare spazio nella base dati. Per ulteriori informazioni cliccare qui".

Potrebbe succedere, in caso di server con molte applicazioni o servizi già attivi che la memoria disponibile per il setup non sia sufficiente e che quindi venga indicato nel log del setup un messaggio di "OutOfMemory", in questo caso provare a chiudere e riavviare il setup, le operazioni riprenderanno normalmente in ordine dal punto in cui si è bloccato l'aggiornamento.

2.4 Setup Database “Secondari”

Una volta completato l'aggiornamento del primo database, va chiusa la finestra di setup, poi modificata la selezione del database dall'SWCA e premuto nuovamente il tasto “Start Steup”.



L'operazione va ripetuta per tutti i database attivi sull'application server che si sta aggiornando.

3 Installazione PATCH mediante SWCA

Potrebbe essere necessario installare delle Patch appositamente sviluppate per la risoluzione di problemi o l'aggiunta di funzioni specifiche per l'ente.

3.1 Ricezione e-mail

Si riceverà una comunicazione via email direttamente dall'ufficio operation o dal personale Maggioli, che dovrebbe essere molto simile al seguente esempio relativo al solo modulo RSU:

```
VERSIONI:
RSU_004_005_025_0000
```

Modalita' di installazione della release.

```
1 Avviare l'SWCA e effettuare l'installazione FTP (ftpsaga01.maggioli.it:21);
2 Chiudere l'swca per permettere che si aggiorni;
3 Riavviare l'SWCA;
4 Effettuare il download della versione dal menù File - Download Patch incollando il percorso inviato per mail e premendo ok;
5 Effettuare l'installazione della versione dal menù File - Installa Patch;
5.1 E' necessario selezionare il file tramite l'esplora risorse che si è aperto;
5.2 Premendo APRI la versione viene installata nella directory sicraweb;
6 Fermare JBOSS;
7 Installare le applicazioni su JBOSS;
8 Configurare l'application server;
9 Avviare JBOSS;
10 Eseguire il setup.
```

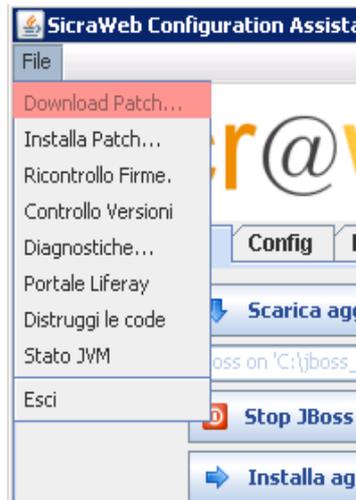
Link da cui scaricare la release: <ftp://ftpswpdownload:swpdownload@ftpsaga01.maggioli.it/SWPDownload/20160125rsu>

La patch è disponibile anche sugli altri server mirror di aggiornamento:
http://ftpsaga01.maggioli.it/SWPDownload/20160125rsu/SW-patch_020160125rsu.ZIP
<ftp://ftpswpdownload:swpdownload@ftpsaga02.maggioli.it/SWPDownload/20160125rsu>
<ftp://ftpswpdownload:swpdownload@ftp.saga.it/SWPDownload/20160125rsu>

Nella comunicazione sarà presente l'URL presso il quale recuperare la patch.

3.2 Scaricare il File

Avviare l'SWCA e aprire il menu File -> Download Patch



Inserire l'URL recuperato dall'email.

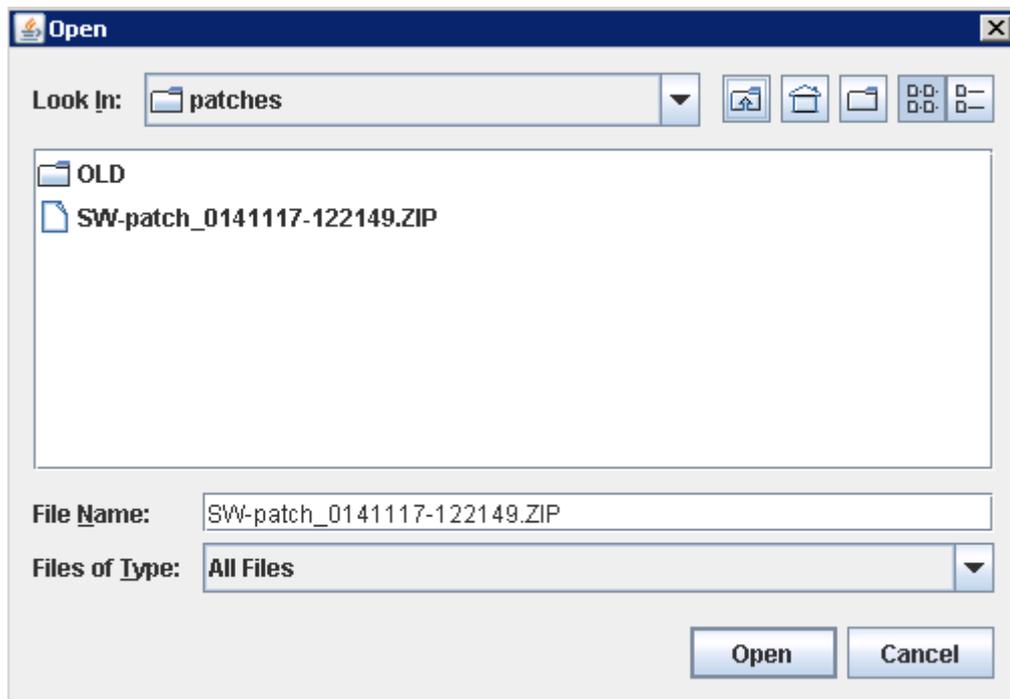
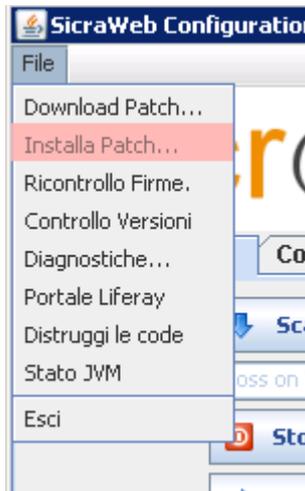
Come è possibile vedere in fondo al percorso proposto è specificata la versione che si vuole ottenere del modulo interessato, in questo caso per l'RSU l'URL avrà questo formato:

<ftp://ftpswpdownload:swpdownload@ftpsaga01.maggioli.it/SWPDownload/20160125rsu>



3.3 Applicazione della Patch

Dopo aver ricevuto la conferma di download terminato, andare su File -> Installa Patch e selezionare la patch appena scaricata:



Il sistema in automatico archivia i files e le directory delle patch installate correttamente. Troveremo tutte le patch precedentemente installate nella sotto-directory "OLD".

Proseguire dal punto "2.2.d) Installazione aggiornamenti su Wildfy"