
	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	14/10/15	Pagina	1 di 36


S2S – Sistema della Sicurezza

Manuale di Installazione Aggiornamento

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	14/10/15	Pagina	2 di 36


Sommario

Sommario	2
Storia del documento	3
Informazioni generali	4
Procedura di installazione / Aggiornamento	5
Dettagli tecnici relativi alla versione	5
Prerequisiti Hardware - Server	5
Prerequisiti Software - Server	7
Prerequisiti Software - Client	7
Installazione	8
1 - Creazione Database (Oracle)	8
1 - Creazione Database (PostgreSQL)	9
2 - Installazione applicazione Web	19
Configurazione	20
1 - Configurazione Application Server	20
Sezione Realm	20
Sezione Resource	21
<u>AUMENTO DELLA MEMORIA RISERVATA A TOMCAT</u>	23
<u>TOMCAT NON COME SERVIZIO</u>	23
<u>TOMCAT COME SERVIZIO</u>	23
<u>VERIFICA DELLE IMPOSTAZIONI APPLICATE</u>	25
2 – Configurazione di rete	26
<u>Allegare file tramite la sezione “file link”</u>	26
3 - Configurazione Browser Internet Explorer	27
Aggiornamento	35
1 – Aggiornamento applicazione Web	35
2 – Aggiornamento Database	35

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	3 di 36

Storia del documento


Nel seguente capitolo vi sono informazioni riguardanti la storia di questo documento; le informazioni dei paragrafi seguenti, quindi, non riguardano aspetti funzionali del prodotto o della parte di prodotto documentata.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	4 di 36

Informazioni generali

L'application server (Tomcat) in genere viene installato sotto la cartella “C:\Programmi\Apache Software Foundation\Tomcat x.x\”, che da ora in poi chiameremo “**%TOMCAT_ROOT%**”

Il “Sistema della Sicurezza” in genere viene installato sotto la cartella “C:\Programmi\Apache Software Foundation\Tomcat x.x\webapps\luna\”, che da ora in poi chiameremo “**%SDS_ROOT%**”

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	5 di 36

Procedura di installazione / Aggiornamento

La procedura di installazione / Aggiornamento del prodotto SDS, prevede diversi step relativi a:

Installazione.

1. Creazione Database

- Oracle
- Postgres
- DB2

2. Installazione applicazione Web

Configurazione.

1. Configurazione Application Server

2. Configurazione di rete

3. Configurazione Browser Internet Explorer

Aggiornamento. (Opzionale)

1. Aggiornamento applicazione Web

2. Aggiornamento Database

Il seguito di questo documento descrive nel dettaglio le parti sopra elencate.

Dettagli tecnici relativi alla versione


La documentazione si riferisce al software “Sistema della Sicurezza” versione 6.0.0.0 o successive.

Prerequisiti Hardware - Server

I prerequisiti hardware del sistema corrispondono a quelli del pacchetto JRE che deve essere installato.

Riporto comunque di seguito un esempio di configurazione minima consigliata per il corretto funzionamento del “Sistema della Sicurezza”:

OS:	Windows (Versione Server)
CPU:	Singola, 3GHZ
RAM:	1GB
SPAZIO DISCO:	1GB
SPAZIO DB	1GB


	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	6 di 36

NB

Tali grandezze si intendono riservate al “Sistema della Sicurezza”, sono escluse quindi da queste tutte le risorse occupate dal sistema operativo o da altre applicazioni.

Per quanto riguarda in particolare lo spazio db, questo è variabile in relazione alla quantità di dati gestiti dal database.

La configurazione sopra-riportata quindi è a puro titolo di esempio.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	7 di 36

Prerequisiti Software - Server


Di seguito la lista dei requisiti del server sul quale risiederà l'applicazione.

- *Pacchetti software:*
 1. Database supportati
 - Oracle 10g o versione successiva
 - PostgreSQL 8.2 o versioni successive
 - DB2 9 o versioni successive
 2. Tomcat 5.5.26
 3. JRE (Java Runtime Environment) di Sun versione 1.5.0_14
- *Configurazioni*
 1. Corretta impostazione della variabile d'ambiente JAVA_HOME
 2. Corretta configurazione dell'Application Server Tomcat

Prerequisiti Software - Client

Di seguito la lista dei requisiti del client dal quale si utilizzerà l'applicazione.

- Pacchetti software:
 1. Internet Explorer 7.0 o superiori
 2. Acrobat Reader 8.0 o superiori
- Configurazioni
 1. Corretta configurazione del Browser Internet.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	8 di 36

Installazione

Premessa

Il software per la prima installazione del “Sistema della Sicurezza” è presente nella cartella “/SistemaDellaSicurezza/PrimaInstallazione”.

Nel proseguo del documento ci riferiremo a tale posizione come “**%SETUP_ROOT%**”

1 - Creazione Database (Oracle)

E' innanzitutto necessario creare un utente Oracle dedicato al database dell'applicazione. Dalla riga di comando del sistema operativo eseguire il seguente comando

```
sqlplus <username>/<passwd>@<alias db>
```

in cui

- *<username>* è un utente amministrativo del DBMS Oracle che conterrà il database dell'applicazione
- *<passwd>* è la password dell'utente specificato da *<username>*
- *<alias db>* è l'alias del DBMS nel quale si vuole creare il database dell'applicazione

Dalla riga di comando *sqlplus* eseguire il seguenti comandi

```
create user <username> identified by <passwd>;
grant all privileges to <username>;
```

in cui

- *<username>* è l'utente che conterrà il database dell'applicazione
- *<passwd>* è la password dell'utente specificato da *<username>*

Dalla riga di comando *sqlplus* eseguire il seguenti comandi

```
spool <nome file log>;
@<nome script>;
```


in cui

- *<nome file log>* è il nome del file in cui verranno scritti tutti i comandi eseguiti dallo script di installazione e dove potranno essere reperiti gli eventuali errori
- *<nome script>* è il nome dello script di creazione del database che può essere reperito nel cd di installazione e che deve essere stato preventivamente copiato sulla macchina server

Al termine dell'esecuzione dello script uscire da *sqlplus* con il comando

```
exit;
```

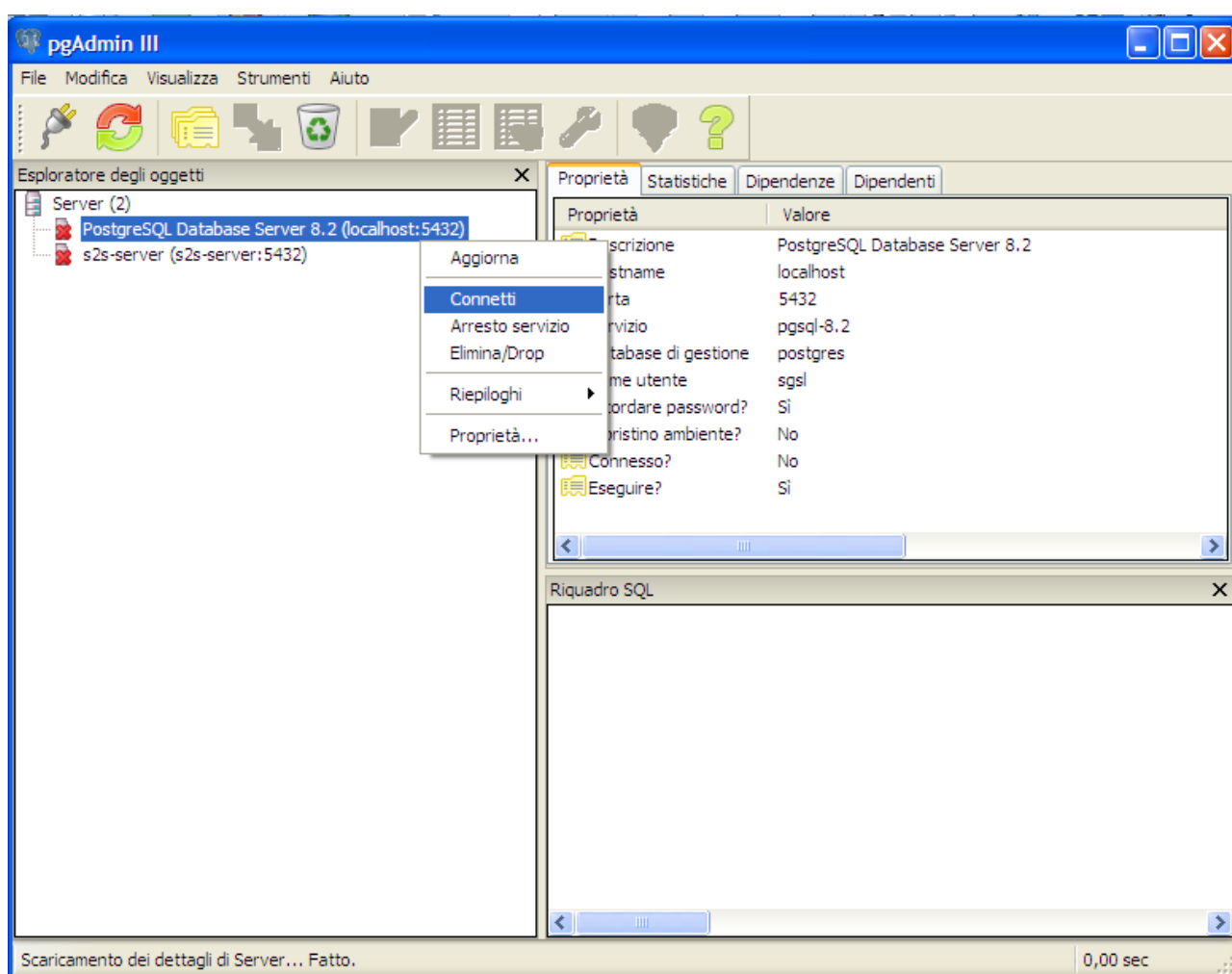
editare il file *<nome file log>* e verificare che non si siano presentati errori nell'esecuzione dello script.


	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	9 di 36

1 - Creazione Database (PostgreSQL)

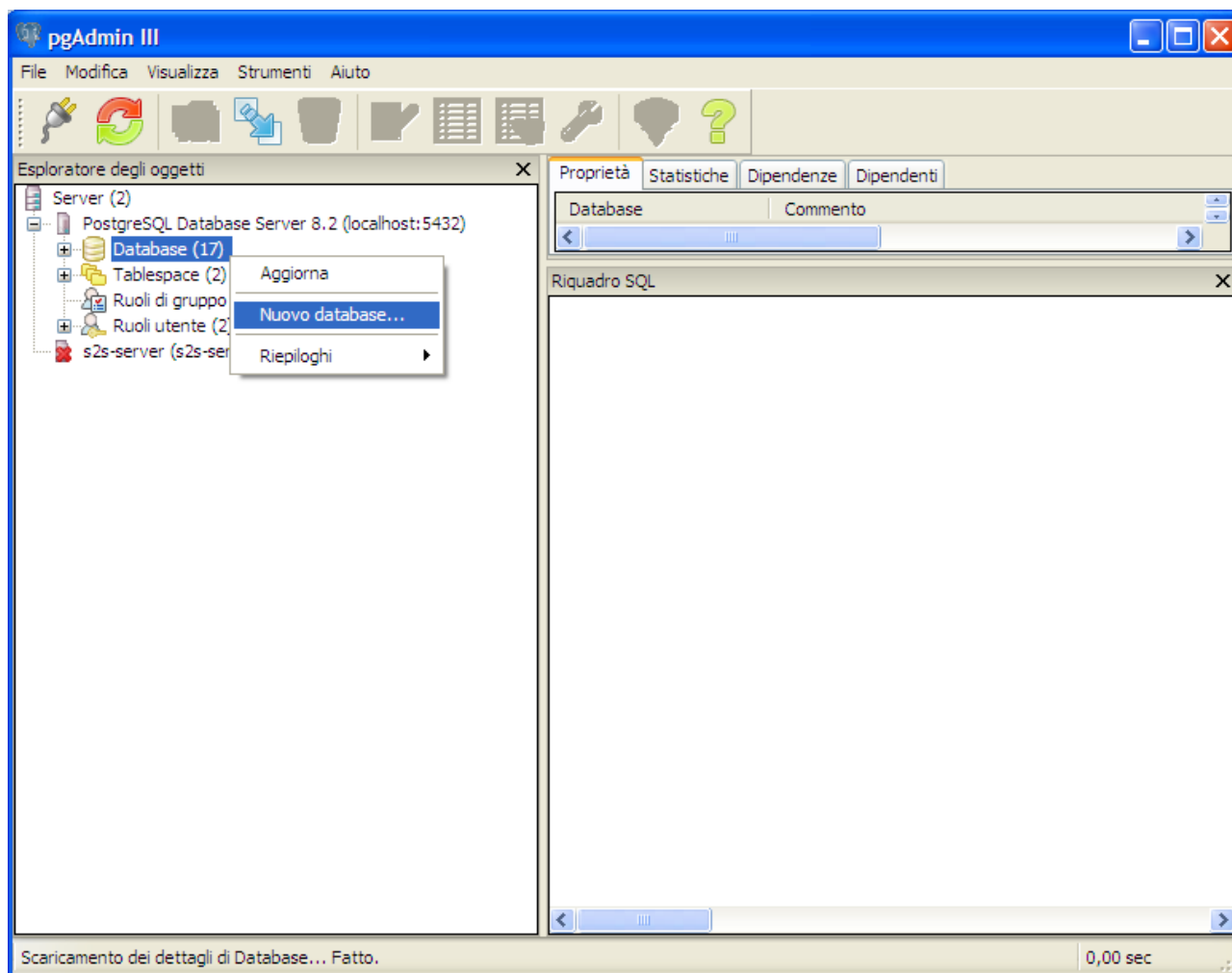
Eseguire il setup del software di database, lasciando inalterate le opzioni di installazione di default, ed impostando durante questa fase, l'utente e password di accesso al db con i valori "postgres", "postgres". Il percorso di installazione può essere invece variato a piacimento.


Una volta installato il software del database, dalla console di amministrazione di PostgreSQL "pgAdmin III" accedere al server di database con le credenziali di default create durante l'installazione ("postgres", "postgres"):



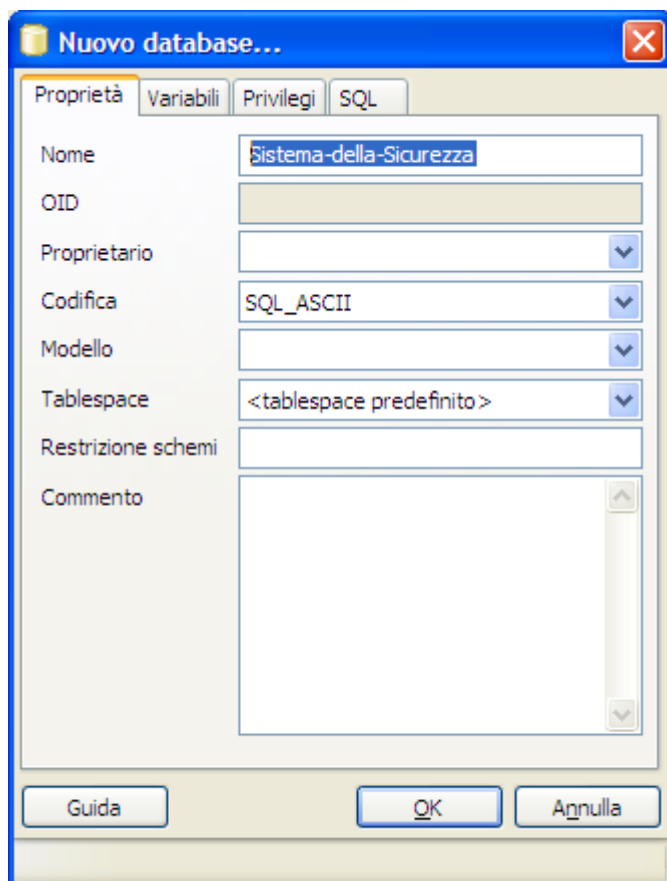
	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	10 di 36

Una volta effettuato l'accesso sulla parte sinistra della finestra apparirà la lista degli oggetti presenti in questa istanza di database, selezionare la voce “Database”, e creare un nuovo DB (tasto destro del mouse):




	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	11 di 36

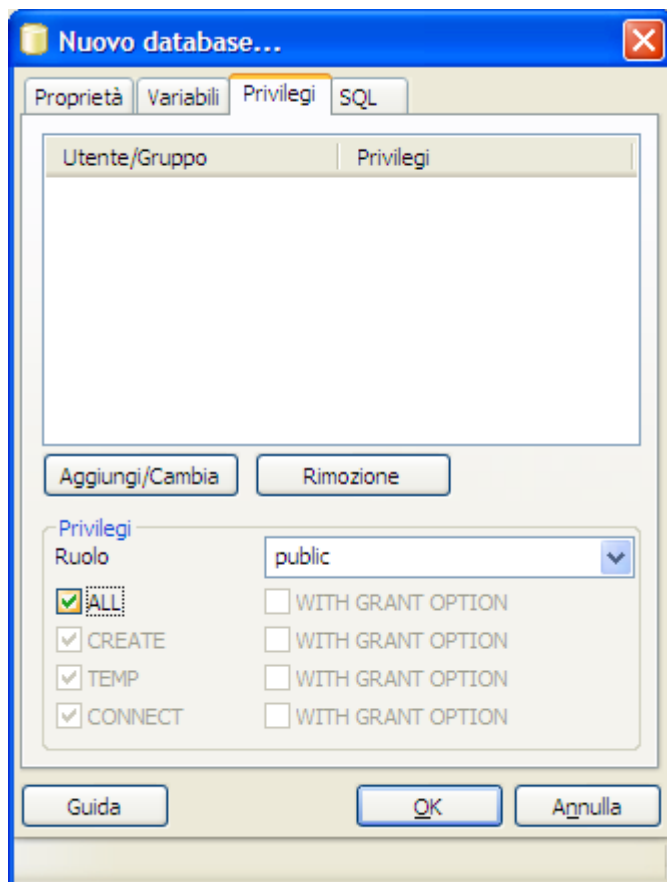
Impostare il campo “Nome”, della sezione “Proprietà” con il valore “Sistema-della-Sicurezza”. La scelta di questo nome non è obbligatoria e può essere impostata con un valore diverso da quello consigliato e comunque a discrezione dell’utente:




The image shows a screenshot of a "Nuovo database..." (New database...) dialog box. The "Proprietà" (Properties) tab is active. The "Nome" (Name) field is filled with "Sistema-della-Sicurezza". Other fields include "OID", "Proprietario" (owner), "Codifica" (encoding) set to "SQL_ASCII", "Modello" (template), "Tablespace" set to "<tablespace predefinito>", "Restrizione schemi" (schema restriction), and "Commento" (comment). At the bottom, there are buttons for "Guida" (Help), "OK", and "Annulla" (Cancel).

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	12 di 36

Impostare il ruolo “ALL” nella sezione privilegi.

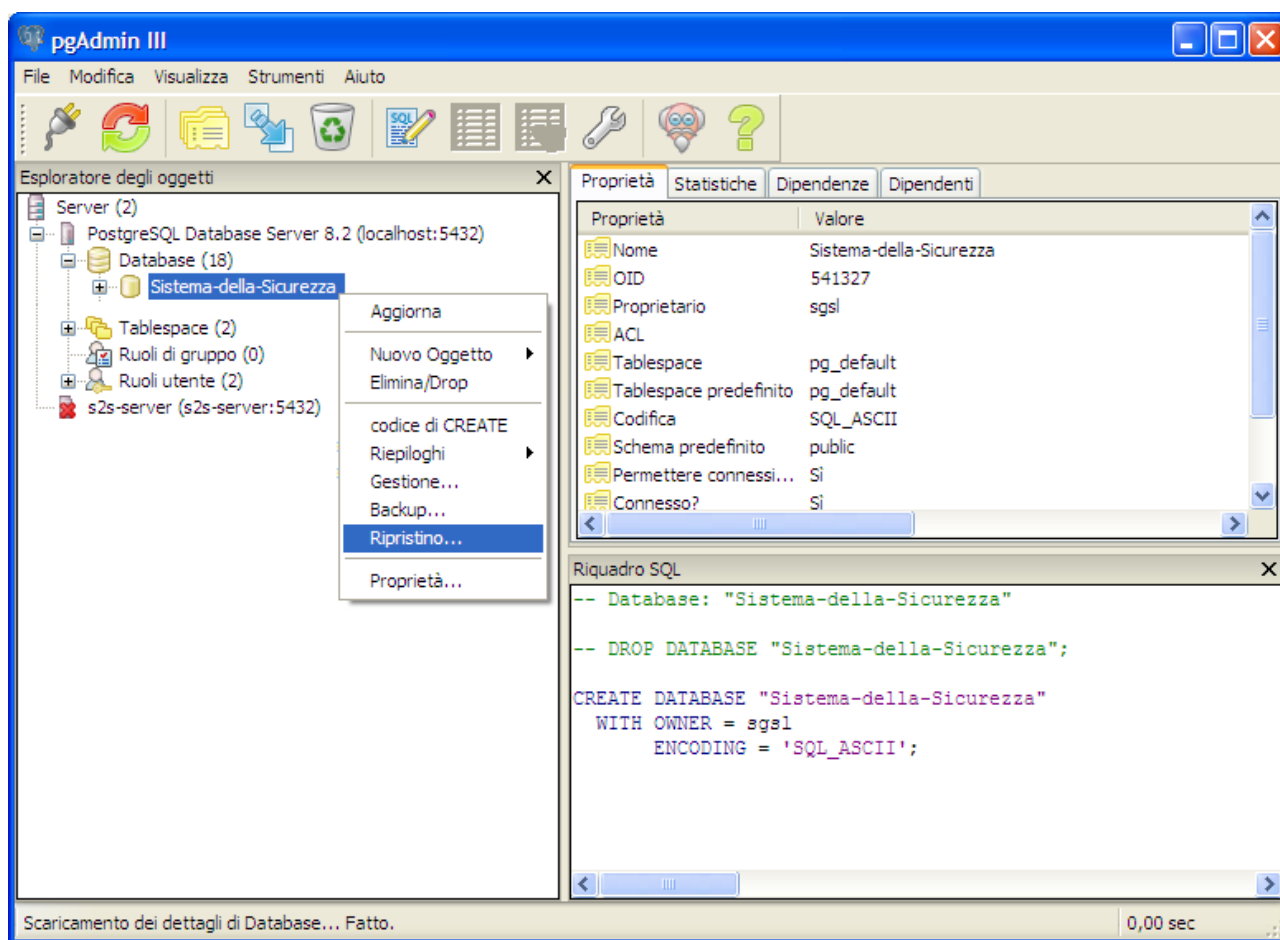



	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	13 di 36

Premendo il tasto “OK”, si completa la creazione del nostro database, che apparirà nella sezione sinistra della finestra, alla voce “Database”.

Si può ora procedere a popolare questo DB vuoto eseguendo il ripristino di un database popolato con dati di base.

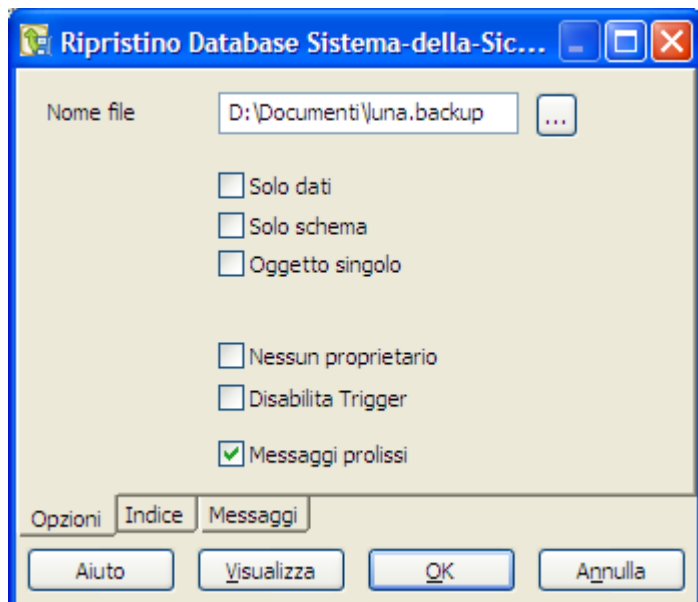
Selezionare il database “Sistema-della-Sicurezza”, ed eseguire un operazione di ripristino (Tasto destro del mouse):



	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	14 di 36

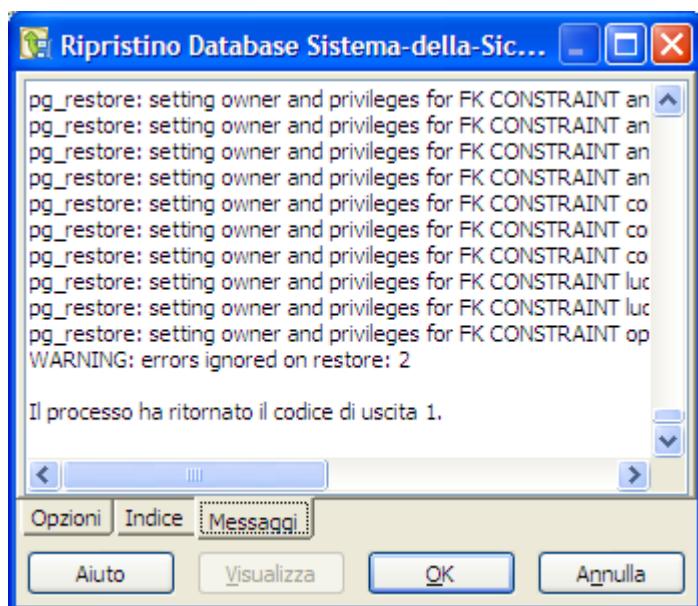
Prelevare dalla cartella ““%SETUP_ROOT%/Database” il file “sds.backup”, salvandolo, ad esempio, nella cartella “Documenti”


Impostare il campo “Nome file” col percorso e nome del file appena scaricato, lasciare invariate tutte le altre opzioni selezionate ed avviare il ripristino premendo il tasto “OK”.



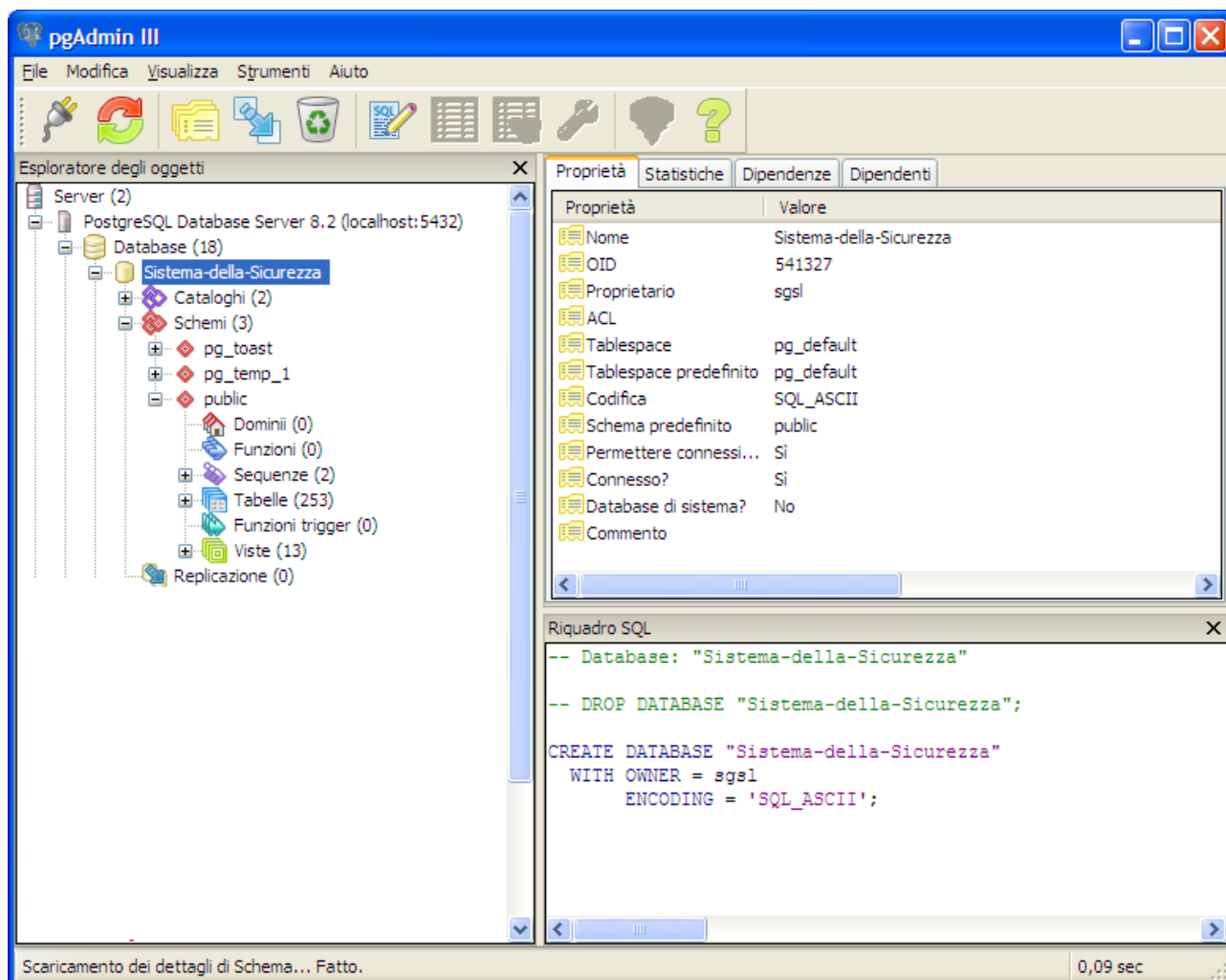
Durante la procedura di ripristino viene mostrato un log con le operazioni in corso. **Al termine della procedura questa può tornare il codice di errore 0 (operazione conclusa con successo) oppure il codice di errore 1 (c'è qualche segnalazione)** Nel primo caso cliccare il pulsante “Fatto”, mentre nel secondo cliccare il pulsante “Annulla”.


In entrambi i casi la procedura di ripristino del “Sistema della Sicurezza” è da considerarsi riuscita.



	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	15 di 36

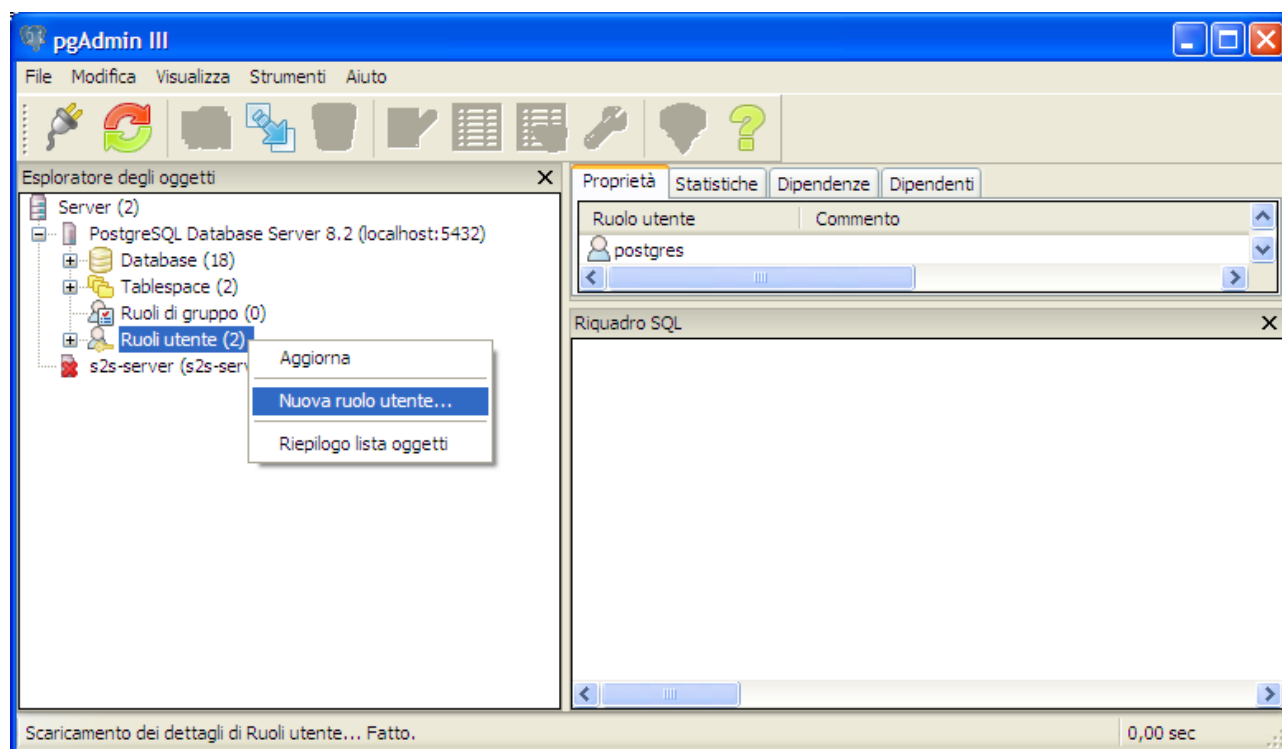
Sarà ora possibile, visualizzare sulla parte sinistra della finestra la struttura del DB appena ripristinato.




	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	16 di 36

E' ora necessario creare un ruolo di database specifico per il "Sistema della Sicurezza".

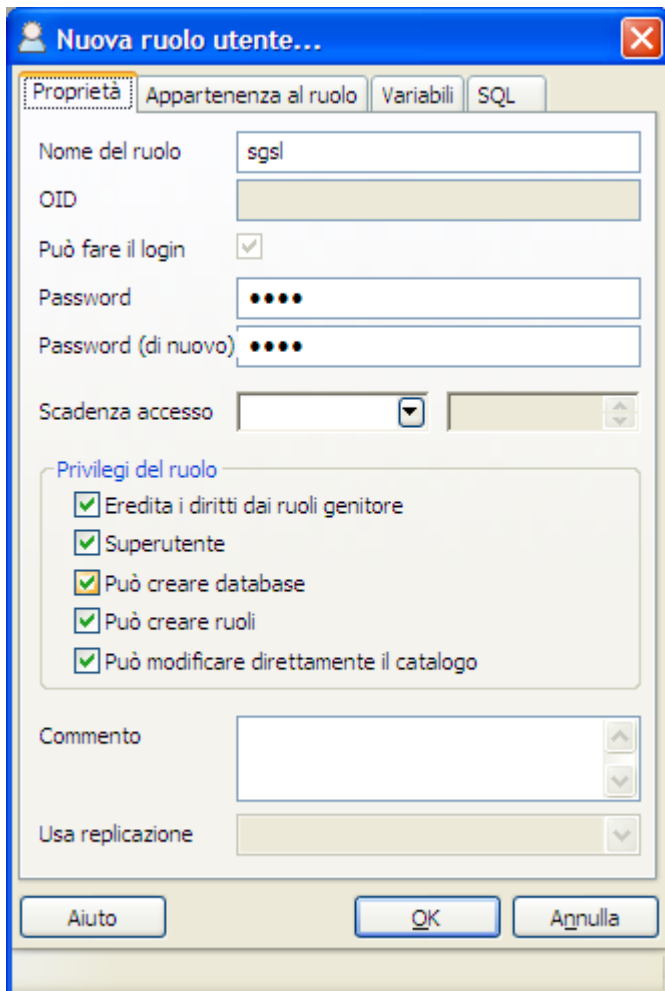
Nella parte destra della finestra creare un nuovo ruolo nella sezione "Ruoli Utente" (Tasto destro del mouse):



	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	17 di 36

Impostare la sezione “Proprietà” così come riportato nella figura:

Il campo “Password” e “Password (di nuovo)” sono impostati, come per il campo “Nome del ruolo” con il valore “sgsl”



Nuova ruolo utente...

Proprietà | Appartenenza al ruolo | Variabili | SQL

Nome del ruolo:

OID:

Può fare il login: ☒

Password:

Password (di nuovo):


Scadenza accesso:

Privilegi del ruolo

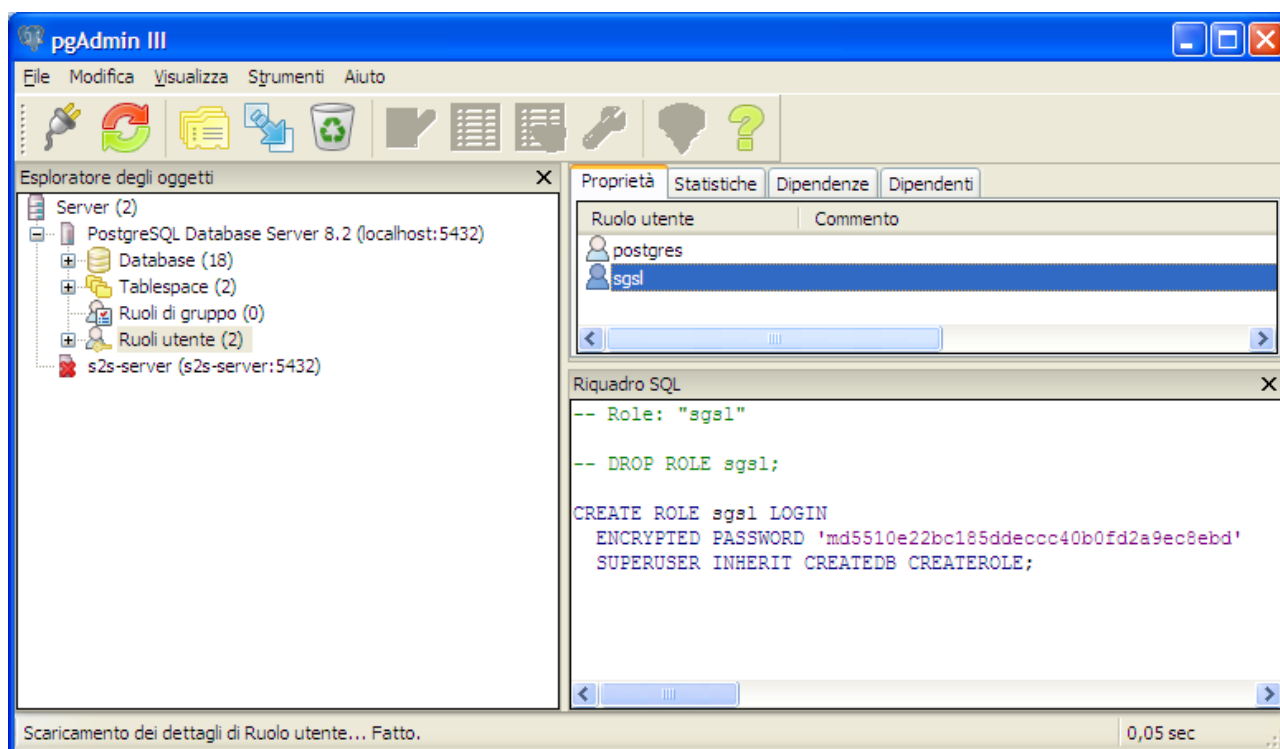
- ☒ Eredita i diritti dai ruoli genitore
- ☒ Superutente
- ☒ Può creare database
- ☒ Può creare ruoli
- ☒ Può modificare direttamente il catalogo

Commento:


Usa replicazione:

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	18 di 36

Sarà ora possibile, visualizzare sulla parte destra della finestra il nuovo ruolo creato.




Il setup del database del “Sistema della Sicurezza” è ultimato.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	19 di 36

2 - Installazione applicazione Web

Per procedere con l'installazione della parte Web dell'applicazione è sufficiente eseguire le seguenti operazioni:

- Effettuare il deploy del file “*sds.war*”, presente sotto la cartella “%SETUP_ROOT%/, utilizzando gli strumenti di gestione delle applicazioni di Tomcat (Tomcat Manager).
- Copiare le librerie presenti nella cartella “%SETUP_ROOT%/Software lato Server”, nella seguente cartella di Tomcat:
<TOMCAT_HOME>\common\lib\

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	20 di 36

Configurazione

1 - Configurazione Application Server

A questo punto bisogna procedere alla configurazione dell'applicazione per l'accesso al DB.

Individuare il file <TOMCAT_HOME>\webapps\luna\META-INF**context.xml**

Questo file contiene una serie di connessioni pre-impostate per i vari tipi di database supportati.

Ognuna di queste connessioni è composta da due sezioni:


- Realm (JDBC Realm, procedura di login di Tomcat)
- Resource (Connessione al DB)

NB. Per il corretto funzionamento del “Sistema della Sicurezza” devono essere rispettati i seguenti vincoli:

- Mantenere solo la connessione (con le relative 2 sezioni sopra-descritte) al database desiderato (quello di default è postgres) e commentare o eliminare tutte le altre.
- le modifiche al file sopra-descritto (**context.xml**), vanno riportate anche nel file: <TOMCAT_HOME>\conf\Catalina\localhost\luna.xml
- Il deploy dell'applicazione va effettuato configurando l'application server (impostazione di default) in modo che scompatti in una struttura di cartelle, su disco, il file war deployato.

Sezione Realm

```
<!-- JDBC Realm, procedura di login di Tomcat -->
<Realm
    className="org.apache.catalina.realm.JDBCRealm"
    connectionName="sgsl"
    connectionPassword="<DB_PASSWD>"
    connectionURL=" jdbc:oracle:thin:@<HOSTNAME>:<DB_PORT>:<DB_SID>"
    debug="99"
    driverName=" oracle.jdbc.driver.OracleDriver "
    roleNameCol="ROLE"
    userCredCol="PASSWORD"
    userNameCol="LOGIN"
    userRoleTable="VIEW_SC_USER_ROLES"
    userTable="VIEW_SC_USERS" />
```

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	21 di 36

Sezione Resource

```
<!-- Connessione al DB -->
<Resource
    auth="Container"
    description="Postgres DB Connection"
    name="jdbc/luna"
    type="javax.sql.DataSource"
    factory="org.apache.tomcat.dbcp.dbcp.BasicDataSourceFactory"
    driverClassName=" oracle.jdbc.driver.OracleDriver "
    password=""><DB_PASSWD>"
    maxIdle="30"
    maxWait="1000"
    username=""><DB_USER>"
    url=" jdbc:oracle:thin:@<HOSTNAME>:<DB_PORT>:<DB_SID>"
    maxActive="100"/>
```

in cui, per quanto riguarda le parti evidenziate in grassetto si ha:


- **<DB_ALIAS>** è l'alias del DBMS nel quale si vuole creare il database dell'applicazione
- **<DB_PORT>** è la porta sulla quale risponde il DBMS
- **<DB_SID>** è il SID del database gestito dal DBMS
- **<DB_USER>** è l'utente del database cui deve connettersi l'applicazione
- **<DB_ PASSWD>** è la password dell'utente specificato da **<DB_USER>**

Per la configurazione all'utilizzo di driver JDBC di tipo O.C.I. (solo per il database Oracle) modificare come segue i seguenti parametri:

```
...
connectionURL="jdbc:oracle:oci:@<HOSTNAME>:<DB_PORT>:<DB_SID>"
...

...
url= jdbc:oracle:oci:@<HOSTNAME>:<DB_PORT>:<DB_SID>"
...

```

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	22 di 36

Il passo successivo è la configurazione del file <TOMCAT_HOME>\webapps\luna\WEB-INF\web.xml

Questo file contiene varie sezioni. Quella di interesse ai fini della prima installazione è la sezione **“Database Type”**

Data la capacità del Sistema della Sicurezza di accedere a più tipologie di database è necessario configurare in questa sezione quello dell’installazione corrente, secondo le seguenti modalità:


```
<!-- LEGENDA DatabaseType -->

<!--
0 - PostGre
1 - Oracle
2 - MySQL
3 - DB2
-->

<env-entry>
  <env-entry-name>DatabaseType</env-entry-name>
  <env-entry-value>0</env-entry-value>
  <env-entry-type>java.lang.Byte</env-entry-type>
</env-entry>
```

Una volta terminato questo passaggio occorre concludere la configurazione dell'Application Server, aumentando la memoria ad esso riservato di default dall'installazione. Questo processo verrà descritto nel dettaglio nel seguente paragrafo:

[“AUMENTO DELLA MEMORIA RISERVATA A TOMCAT.”](#)

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	23 di 36

AUMENTO DELLA MEMORIA RISERVATA A TOMCAT.

Le modalità con le quali applicare queste variazioni, differiscono a seconda che si sia installato Tomcat come servizio oppure no. Riporto di seguito le procedure per entrambi le condizioni:

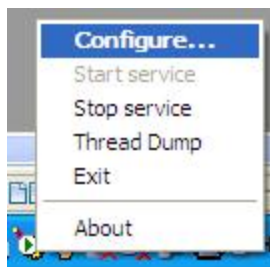
TOMCAT NON COME SERVIZIO

1. Aprire il file “*catalina.bat*” sotto la cartella “%TOMCAT_ROOT%\bin”.
2. Aggiungere all’inizio di tale file, dopo la parte dei commenti, la riga evidenziata in giallo, come sotto riportato:


```
...
...
rem -----
rem Guess CATALINA_HOME if not defined
set JAVA_OPTS=-Xms256m -Xmx512m
set CURRENT_DIR=%cd%
...
...
```

TOMCAT COME SERVIZIO

- 1.



2. Aprire la configurazione del servizio Tomcat.
3. Spostarsi alla sezione “Java”.
4. Impostare il campo “Initial memory pool” con il valore 256.
5. Impostare il campo “Maximum memory pool” con il valore 512.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	24 di 36

Apache Tomcat Properties

General | Log On | Logging | **Java** | Startup | Shutdown

☐ Use default

Java Virtual Machine:
 ...

Java Classpath:


Java Options:
 ^
 ^
 ^
 ^

Initial memory pool: MB

Maximum memory pool: MB

Thread stack size: KB

OK Annulla Applica



	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	25 di 36

VERIFICA DELLE IMPOSTAZIONI APPLICATE

Per verificare l'effettivo aumento della memoria allocata per Tomcat, si può consultare lo stato del server.

Per informazioni su come consultare tale sezione fare riferimento alla documentazione ufficiale di Tomcat: [Tomcat Doc](#)

Riporto di seguito, a titolo di esempio, la schermata di tale sezione:

Server Status

Manager

List Applications	HTML Manager Help	Manager Help	Complete Server Status
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

Server Information

Tomcat Version	JVM Version	JVM Vendor	OS Name	OS Version	OS Architecture
Apache Tomcat/5.5.26	1.5.0_22-b03	Sun Microsystems Inc.	Windows XP	5.1	x86


OS

Physical memory: 3062.35 MB Available memory: 1996.76 MB Total page file: 4945.65 MB Free page file: 3599.86 MB Memory load: 34
Process kernel time: 0.937 s Process user time: 1.859 s

JVM

Free memory: 247.67 MB Total memory: 254.06 MB Max memory: 508.06 MB

http-8080


	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	26 di 36

2 – Configurazione di rete

Per il corretto funzionamento di alcune parti del “Sistema della Sicurezza”, è necessario effettuare alcune configurazioni di rete. Sotto riporto le funzionalità coinvolte e per ognuna di esse gli interventi da effettuare, “Una tantum”, a livello di configurazione di rete.

Allegare file tramite la sezione “file link”

- Predisporre un area di rete ove depositare i file che saranno poi allegati.
- Tale area dovrà essere accessibile a tutti i client che dovranno allegare file secondo questa modalità e soprattutto alla macchina (server) nella quale è installato il “Sistema della Sicurezza”.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	27 di 36

3 - Configurazione Browser Internet Explorer

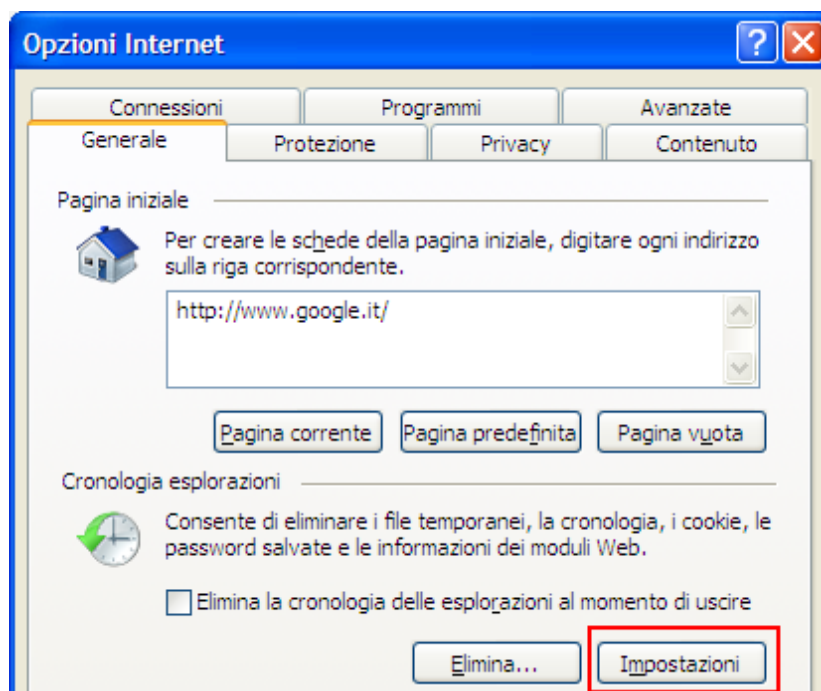
Per un corretto funzionamento del Sistema della Sicurezza è necessario impostare le seguenti configurazioni del Browser Internet (Internet Explorer):

Cronologia esplorazioni


Tale impostazione indica ad internet Explorer di ricaricare le pagine web ad ogni apertura delle stesse. Questo garantisce la certezza di operare sempre su dati aggiornati.

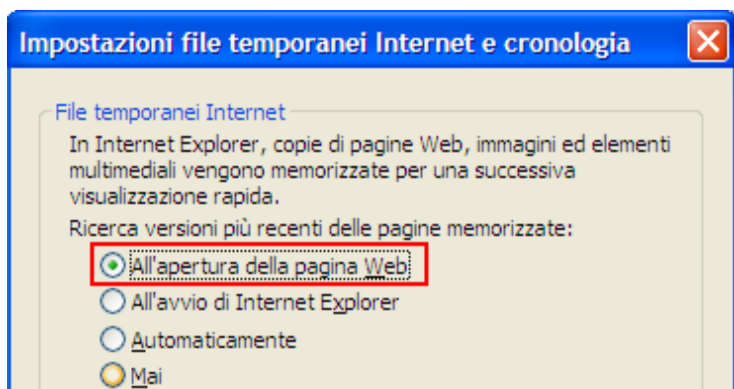
Per impostare questa configurazione:


- Dal menu “Strumenti > Opzioni Internet” del browser premere il pulsante “Impostazioni”, della sezione “Cronologia esplorazioni”



- Selezionare la voce “All'apertura della pagina web” e premere “ok”.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	28 di 36



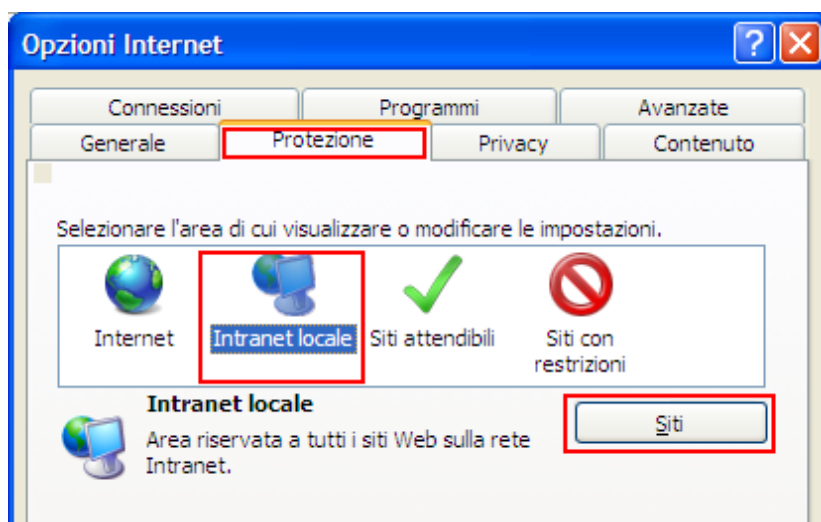
	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	29 di 36

Impostazioni di protezione


Tale impostazione indica ad internet Explorer di aggiungere il “Sistema della Sicurezza” alla lista dei siti attendibili. Questo garantisce i privilegi di pieno utilizzo del sistema stesso.

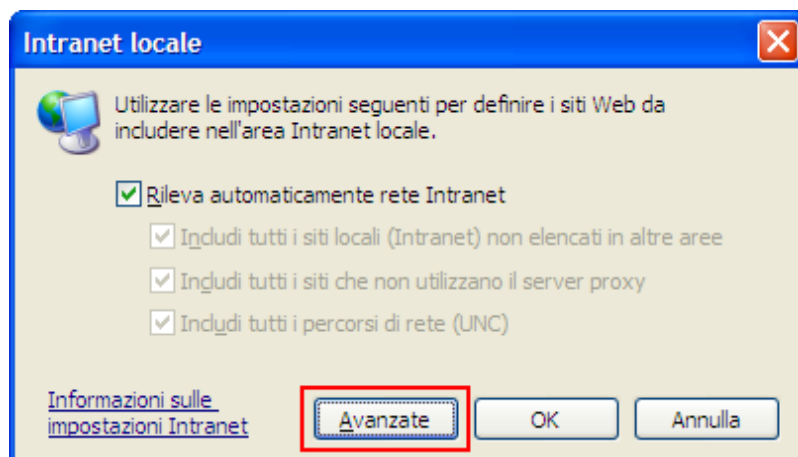
Per impostare questa configurazione:


- Dal menu “**Strumenti** > **Opzioni Internet**” del browser selezionare la sezione “**Protezione**”
- Selezionare la voce “**Intranet locale**”
- Premere il pulsante “**Siti**”



- Controllare che le impostazioni della finestra siano come quelle riportate in figura
- Premere il pulsante “**Avanzate**”.

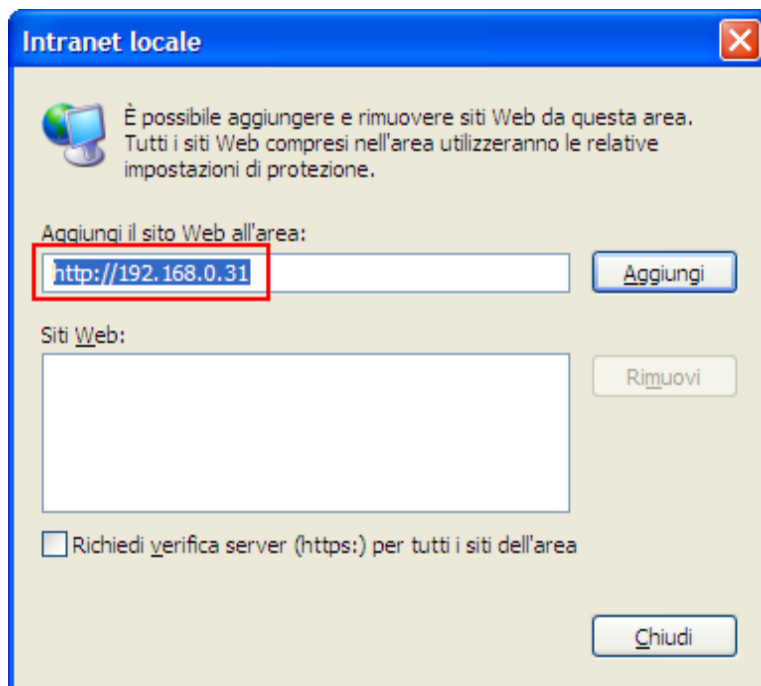
	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	30 di 36




	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	31 di 36

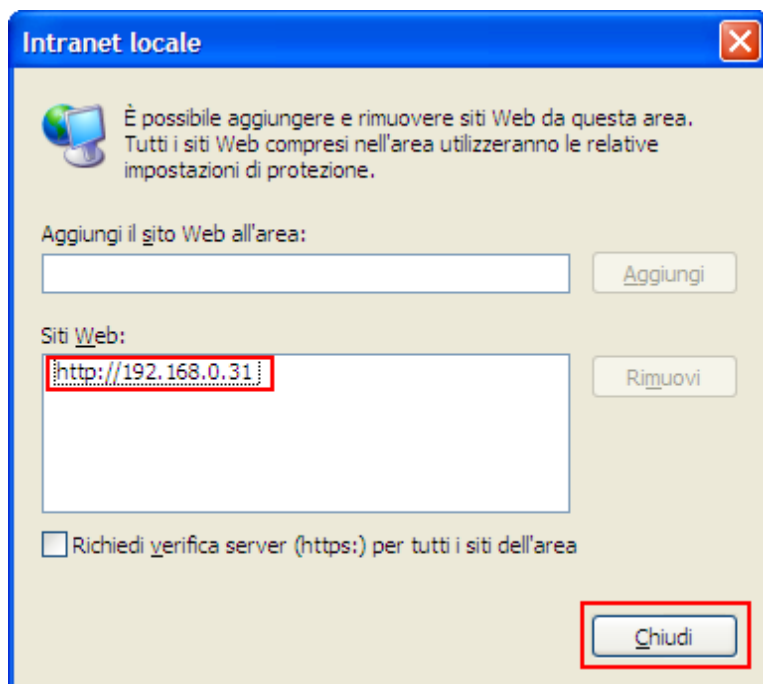
- Nel box “**Aggiungi il sito web all'area:**” inserire la prima parte (nel formato: protocollo://server) dell'indirizzo con il quale si accede al “Sistema della Sicurezza”, es:
“<http://192.168.0.31>”

- Premere il tasto “**Aggiungi**”




- Se i passi sono stati eseguiti in maniera corretta l'indirizzo immesso al punto precedente dovrebbe spostarsi dal box “**Aggiungi il sito web all'area:**” al box sottostante “**Siti Web**”
- Premere il pulsante “**Chiudi**”

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	32 di 36




- Premere **2 volte** il pulsante “**ok**”, per salvare ed uscire dalle opzioni di Internet Explorer

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	33 di 36

Per verificare la correttezza dell'impostazione appena effettuata, aprire il “Sistema della Sicurezza” e verificare che sotto la barra del titolo non sia presente quella degli indirizzi:

Configurazione **CORRETTA**




	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	34 di 36

Configurazione **ERRATA**



La condizione errata persiste di solito perché l'indirizzo del “Sistema della Sicurezza” non è stato aggiunto correttamente all'elenco dei siti sicuri, nel formato “protocollo://server”.

In questo caso effettuare i passi precedenti (**Impostazioni di protezione**), ed inserire il corretto indirizzo.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	35 di 36

Aggiornamento

1 – Aggiornamento applicazione Web

La procedura di aggiornamento del “Sistema della Sicurezza” è simile a quella di installazione, è infatti necessario, anche in questo caso, eseguire il deploy del file war aggiornato, tramite gli strumenti di gestione di Tomcat.

Prima di effettuare questa operazione però, è importante sapere che l’aggiornamento potrebbe sovrascrivere alcuni file di configurazione e/o le impostazioni personalizzate dell’utente, e più precisamente:

- Il file “*context.xml*” sotto la cartella “%SDS_ROOT%\META-INF\”
- Il file “*web.xml*” sotto la cartella “%SDS_ROOT%\WEB-INF\”
- Il file “*sds.xml*” sotto Tomcat “%TOMCAT_ROOT%\conf\Catalina\localhost\”
- Tutti i file con estensione properties sotto la cartella “%SDS_ROOT%\WEB-INF\classes\s2s\luna\properties\”, e più nel dettaglio:
 - Application.properties
 - Ldap.properties
 - Mail.properties
 - log4j.properties
- [Personalizzazioni al sistema.doc](#)

E’ consigliato quindi, prima di effettuare l’aggiornamento, fare un backup di tali informazioni, in modo da poterle poi ripristinare ad aggiornamento avvenuto.


Una volta eseguito il backup si può procedere con l’aggiornamento del sistema secondo le seguenti modalità:

- Effettuare il deploy del file “*sds.war*” utilizzando gli strumenti di gestione delle applicazioni di Tomcat (Tomcat Manager).

2 – Aggiornamento Database

Questa sezione descrive come apportare le modifiche al database del “Sistema della Sicurezza”.

Per aggiornare il database del “Sistema della Sicurezza” si utilizza un file contenente degli script sql da eseguire sulla base dati.

	Progetto:	Sistema della Sicurezza	Autore:	Dario Massaroni
	Cliente	S2S Prodotti	Revisore:	Gianfranco Fragomeni
	Titolo:	Manuale di Installazione - Aggiornamento	Revisione:	2.1
	Data Redazione:	21/04/11	Pagina	36 di 36

Questo file ha un nome nel formato “SDS_DB_Update_FROM_x.x.x_TO_x.x.x.rar”.

I due gruppi di “x.x.x” indicano rispettivamente la versione di partenza e quella di arrivo del nostro database.

In particolare:

- La prima “x” indica il numero di versione.
- La seconda “x” indica il numero di sotto-versione.
- La terza “x” indica il numero di patch

Se, ad esempio, dovessimo aggiornare la versione del DB dalla 2.0.0 alla 2.0.1 il file si chiamerebbe “SDS_DB_Update_FROM_2.0.0_TO_2.0.1.sql”

In questo caso avremmo “applicato una patch”.

Il file contiene gli script per varie tipologie di Database. (Oracle, DB2, PostgreSQL).

Per applicare l’aggiornamento è quindi sufficiente:

- Lanciare gli script di aggiornamento relativi al tipo di base dati installata (Oracle piuttosto che DB2 o PostgreSQL).

NB

Nel caso si dovesse aggiornare la versione del DB ad una versione non immediatamente successiva a quella di partenza, è assolutamente necessario, seguendo le modalità sopra-descritte, aggiornare il database, dalla versione di partenza, a quella ultima, applicando precedentemente ed in ordine di versione, tutte le eventuali patch rilasciate tra la situazione di partenza del DB e quella ultima.

Se ad esempio il nostro Database è attualmente alla versione 2.0.0 e lo andiamo ad aggiornare alla versione 2.0.3, prima di applicare l’aggiornamento è necessario eseguire, in ordine di versione, tutte le eventuali patch intermedie, ad es. la 2.0.1 e la 2.0.2.

Questa situazione si verifica solamente se non sono state eseguite, di volta in volta, in concomitanza con i vari rilasci del software, le varie patch di aggiornamento DB ad esso allegate.