

07902350  
 CORTI  
 N. 106210 del 23 LUG 2018  
 RUS



m\_dg.D0G07.10/07/2018.0023133.U

*Ministero della Giustizia*

*Dipartimento dell'Organizzazione Giudiziaria del Personale e dei Servizi  
 Direzione Generale per i Sistemi Informativi Automatizzati*

AC/AR/It  
 Allegati  
 File MANUALE POWE USER  
 File CREAZIONE UTENTI  
 File INSTALLAZIONE CLIENT

*Vc esubato  
 il C Ste beale  
 fe intelligenza  
 computer difesa  
 ausu ustratve.  
 prese*

e, p.c.

*Ai Signori Presidenti  
 Ai Signori Dirigenti Amministrativi  
 dei Tribunali - LORO SEDI*

*Al Signor Presidente della VII<sup>a</sup>  
 Commissione del Consiglio Superiore  
 della Magistratura*

*Ai Signori Magistrati Referenti  
 Distrettuali per l'Informatica presso  
 le Corti d'Appello - LORO SEDI*

*Ai Signori Dirigenti C.I.S.I.A. -  
 LORO SEDI*

Oggetto: Adozione applicativo "Pacchetto Ispettori"

Si comunica che, conclusa positivamente la sperimentazione del software in oggetto e completato il dispiegamento dell'applicativo presso tutte le sale server interdistrettuali, dal 29 maggio u.s. il software è disponibile all'uso degli Uffici Giudiziari di primo grado.

Il «Pacchetto Ispettori» è un insieme di strumenti software sviluppati all'interno della D.G.S.I.A. per consentire principalmente all'Ispettorato Generale di poter estrapolare, autonomamente e preventivamente all'accesso presso gli uffici, i dati necessari ai fini delle ispezioni, eliminando tale onere agli stessi uffici.

L'applicativo, tuttavia, è posto anche a disposizione degli Uffici Giudiziari - indipendentemente dalle ispezioni - per consentire agli addetti del settore civile di utilizzare l'applicativo ai fini del monitoraggio e della verifica dei dati gestiti dalle loro cancellerie.

Il software consente, ad utenti abilitati, di lanciare dei "Report" che, attingendo agli archivi degli uffici, estrapolano, in tempo reale, i dati contenuti nei registri informatici del settore civile.

In caso di ispezione, gli utenti saranno automaticamente abilitati all'accesso ai dati congelati al periodo indicato dall'Ispettorato Generale.

*Via Crescenzio 17/c - 00193 Roma - prot.dgsia.dog@giustiziacerit.it*



M\_DG:corce d'Appello di CATANZARO - Prot. 11/07/2018.0010062.E

*PRESID. - DIR. - EGON.*

## Estremi

N° 6259/2018.U

**Tipo email** Posta in uscita- Invio documento  
**Email PEC** NO  
**Data invio** 23/07/2018 14:08  
**Data di registrazione** 23/07/2018 14:08  
**Casella scarico** prot.ca.catanzaro@giustizia.it  
**Stato Invio** inviata  
**Stato Consegna** consegna in corso  
**Stato Accettazione** accettazione non valorizzata

## Lavorazione

<b>Stato</b>	chiusa	<b>a partire dal</b>	23/07/2018	<b>alle</b>	14:08
<b>Lavorazione</b>					
<b>U.O competente</b>	PROTOCOLLO	<b>dal</b>	23/07/2018	<b>alle</b>	14:08
<b>In carico a</b>		<b>dal</b>		<b>alle</b>	
<b>Azioni da fare</b>					
<b>Dettagli azione</b>					

## Contenuti

**Mittente** prot.ca.catanzaro@giustizia.it  
**Destinatari** danilo.ciancio@giustizia.it;

**Oggetto** Invio documentazione registrata come Prot. 23/07/2018.0010621.U

**Testo del Messaggio**

## Allegati

Allegato n° 1: DOC23072018\_0004.pdf

Eventuali richieste di installazione del software e creazione di account di accesso all'applicativo, possono essere inoltrate ai locali C.I.S.I.A., a cui sono state fornite le opportune indicazioni operative.

A tal proposito, si raccomanda di limitare il numero di utenze richieste a quello effettivamente necessario, in quanto un numero elevato di elaborazioni contemporanee potrebbe impattare negativamente sulle prestazioni del sistema informatico, con riflessi negativi sui servizi di ogni ufficio.

Ad ogni buon fine, si raccomanda a tutti gli utenti, ed in particolare a quelli degli uffici che gestiscono grosse quantità di dati, di lanciare l'esecuzione dei report, quando possibile, nei periodi di minor carico di lavoro dell'ufficio.

Si allega, per una completa informazione, la documentazione con le indicazioni relative all'uso del software.

*Il Direttore Generale*  
*Alessandro Costantini*

---

# Pacchetto Ispettori

---

## Installazione client per Windows

### Manuale di installazione Client rev. 1.0

Operazioni preliminari - Configurazione primo accesso al database dei report.

Per poter accedere ai Report disponibili nel pacchetto ispettori è necessario effettuare una configurazione veloce configurazione iniziale.

#### Installazione e Configurazione iniziale

L'applicazione è attualmente disponibile all'indirizzo <http://10.9.133.22/ClientReport/publish.htm>

Accedendo al link sopra indicato è possibile scaricare e installare il programma.

Prima di installare il programma, seguendo le indicazioni riportate nella pagina di installazione, sarà necessario scaricare il file **Conf\_Report.Zip**

Si tratta di un file compresso che contiene al proprio interno una cartella denominata "Report".

La cartella "Report" dovrà essere copiata sul proprio computer e selezionata al primo avvio dell'applicativo.

Effettuata questa operazione sarà possibile premere il pulsante "installa" per avviare l'installazione del Software.

Ultimata la procedura di installazione sarà necessario inserire nella maschera di login le proprie credenziali di accesso all'applicativo.

Le credenziali di accesso all'applicativo e le relative abilitazioni, vanno richieste al gruppo degli amministratori del software.

Tale richiesta deve essere effettuata dal dirigente dell'ufficio per quanto riguarda gli account dei funzionari di cancelleria, dal Referente del "Pacchetto Ispettori" presso l'ispettorato Generale per gli Ispettori ed i funzionari statistici dell'ispettorato, per i quali andranno di volta in volta richieste le specifiche abilitazioni, relative alla visibilità dei dati degli uffici sottoposti a ispezione.

Dalla pagina di installazione è possibile inoltre scaricare un breve manuale utente.

Di seguito l'immagine della pagina accessibile all'indirizzo <http://10.9.133.22/ClientReport/publish.htm>

# Giuseppe Milasi

## Client Gestione Report

**Nome:** Client Gestione Report

**Versione:** 1.0.0.250

**Editore:** Giuseppe Milasi

Sono necessari i seguenti prerequisiti:

- Windows Installer 4.5
- .NET Framework 3.5 SP1

Se questi componenti sono già installati, è possibile avviare l'applicazione subito. In caso contrario, fare clic sul pulsante sottostante per installare i prerequisiti ed eseguire l'applicazione.

---

### Istruzioni per il Primo Utilizzo:

- Scaricare da questo collegamento i files necessari alla configurazione iniziale del software (in formato compresso)

---

1. Copiare la cartella Report contenuta all'interno del file sul proprio Computer
2. Cliccare sul pulsante **Installa** per avviare l'installazione del software
3. Al primo avvio dell'applicazione, verrà richiesto di selezionare il percorso della cartella di configurazione.
  - 3.1 Selezionare il percorso della cartella **Report** e premere 'OK'.
4. Inserire le proprie credenziali per avviare il programma.

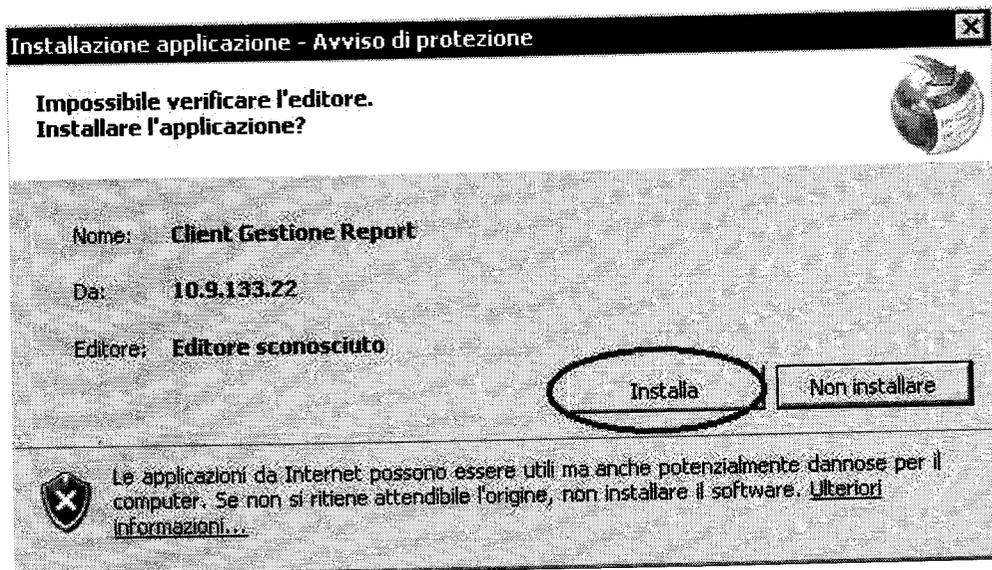
- Scaricare il Manuale Utente - (breve manuale di istruzioni per l'utilizzo del software)



Installa

Scaricando il file dal link sottolineato in rosso si ottengono tutte le informazioni necessarie alla configurazione iniziale dell'applicativo.

Selezionando la voce **installa** evidenziata nell'immagine precedente, viene visualizzata la maschera che consente di installare l'applicazione



Premendo il pulsante "Installa" viene avviata la procedura di installazione e viene di seguito lanciato il programma, che al primo avvio, visualizza un messaggio indicante la necessità di configurare i percorsi dell'applicazione

**Attenzione:** In caso di blocco del setup da parte dell'Antivirus selezionare il link **avviare** indicato in figura:

**Editore:** Giuseppe Milasi

Sono necessari i seguenti prerequisiti:

- Windows Installer 4.5
- .NET Framework 3.5 SP1

Se questi componenti sono già installati, è possibile **avviare** l'applicazione subito. In caso contrario, fare clic sul pulsante sottostante per installare i prerequisiti ed eseguire l'applicazione.

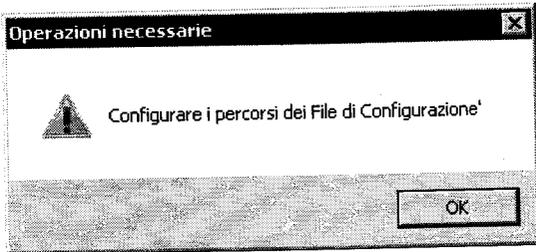
## - Istruzioni per il Primo Utilizzo:

- Scaricare da questo collegamento i files necessari alla configurazione iniziale del software (in formato compresso)

1. Copiare la cartella Report contenuta all'interno del file sul proprio Computer
2. Cliccare sul pulsante **Installa** per avviare l'installazione del software
3. Al primo avvio dell'applicazione, verrà richiesto di selezionare il percorso della cartella di configurazione.
  - 3.1 Selezionare il percorso della cartella **Report** e premere 'OK'.
4. Inserire le proprie credenziali per avviare il programma.

- Scaricare il Manuale Utente - (breve manuale di istruzioni per l'utilizzo del software)

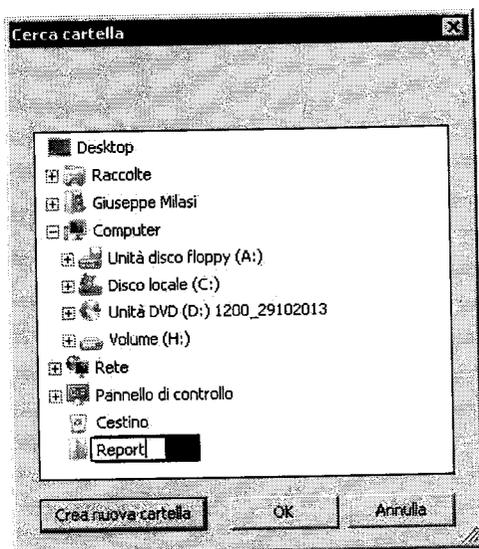
Installa



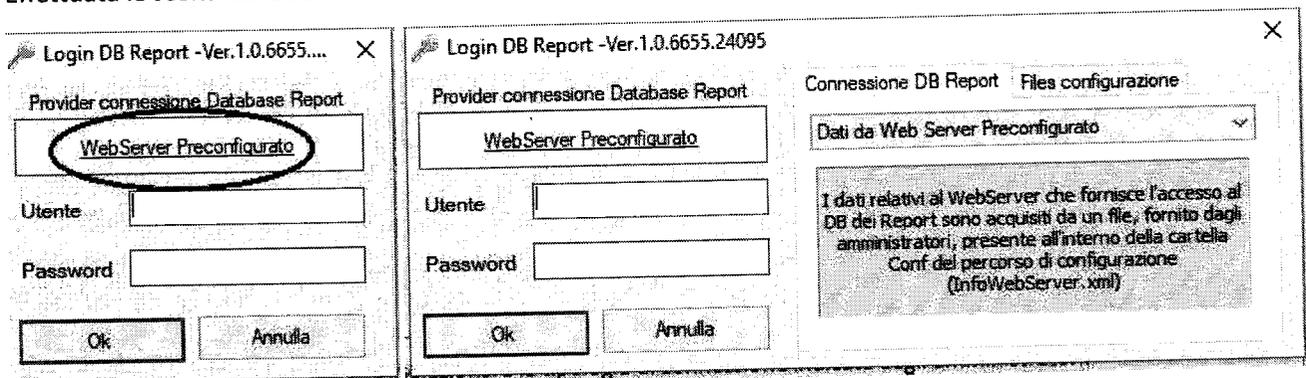
Quindi viene proposta una finestra nella quale è possibile scegliere un cartella dalle risorse del PC. (vedi *Operazioni preliminari - Configurazione primo accesso al database dei report*)

Se si è già provveduto a copiare la cartella Report, presente nel file di configurazione "Conf\_Report.zip", sul proprio PC.

Selezionare la cartella "Report" e confermare premendo "OK", altrimenti tornare al punto precedente ed estrarre la cartella su una unità **non rimovibile** del proprio computer



Effettuata la scelta della cartella contenente i files di configurazione, verrà visualizzata la finestra di Login.



La voce "Provider connessione Database Report" dovrebbe contenere il valore "WebServer Preconfigurato" che rappresenta la configurazione predefinita.

In caso di necessità, e su indicazione degli amministratori del software, questo valore può essere modificato facendo click nell'area evidenziata.

Le operazioni di configurazione vengono effettuate esclusivamente alla prima installazione del software, completate queste operazioni il programma si apre sempre visualizzando la maschera di login.

In caso di necessità gli amministratori sono contattabili all'indirizzo email:  
[pacchettoispettori.areacivile.dgsia@giustizia.it](mailto:pacchettoispettori.areacivile.dgsia@giustizia.it)

Manuale Utente "Pacchetto Ispettori" rev. 1.0 - redattore Giuseppe Milasi email: [giuseppe.milasi@giustizia.it](mailto:giuseppe.milasi@giustizia.it)

---

# Pacchetto Ispettori

---

## Manuale Referenti Distrettuali rev. 1.3

### Creazione Utenti Applicativo

#### Utenti e abilitazioni

L'applicazione prevede quattro diverse tipologie di utenti:

- Amministratori (S)
- Abilitati al Caricamento Report (C)
- Utenti Standard (U)
- Utenti Base (Visualizzazione Report pre-elaborati) (B)

- **“Utenti Standard”** possono lanciare l'esecuzione dei Report a cui sono stati preventivamente abilitati e visualizzare le note associate al report.

- **“Utenti abilitati al caricamento”** rappresentano dei “Power User”, sono infatti in grado di pubblicare dei nuovi Report nelle sezioni a cui sono abilitati e possono effettuare modifiche o eliminare i report da loro prodotti, sono inoltre in grado di effettuare le stesse operazioni sui report direttamente associati alle Sezioni da loro gestite

Sono in grado di limitare la visibilità dei suddetti report nell'ambito delle sezioni e dei gruppi a cui è correlato il loro account.

Possono creare delle connessioni dati locali utilizzabili in fase di esecuzione dei report in luogo della connessione predefinita ereditata dalla Sezione

- **“Amministratori”** sono abilitati alla gestione di tutte le funzionalità dell'applicazione, e non subiscono i vincoli di visibilità dei Report.
- **“Utenti Base (Visualizzazione report pre-elaborati)”** sono gli utenti con il profilo più basso, di fatto non possono nemmeno lanciare l'esecuzione di un report, ma possono visualizzare i dati relativi ad elaborazioni preesistenti (disponibili sul Web-Server) di uno specifico report

Ciascun utente è associato ad un profilo che definisce i settori a cui l'utente è abilitato ad accedere.

**Nota Bene:** I referenti distrettuali possono creare esclusivamente utenti di tipo "Standard" o "Base"

## Modulo Gestione Utenti

**Gestione Utenti (Area: Distretto di Reggio Calabria)**

Utenti Gestione Client Abilitati

Filtra per Nome

UTENTE	NOME	Accesso Web Server Connessione	Profilo Utente	Email	Disabilitato
adminc	Amministratore distretto RC	<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>

Gruppi a cui l'utente appartiene: Amministratori Distretto Reggio Calabria

Elenco Gruppi Disponibili: Amministratori, Amministratori Distretto Reggio Calabria, Corte d'Appello di Reggio Calabria, Distretto di Reggio Calabria, Tribunale di Locri, Tribunale di Palmi, Tribunale di Reggio Calabria, Utenti Controllo pre-pubblicazione

**Inserisci Nuovo Utente**

Utente:  Password:  Cognome e Nome:  Email:

Area:  Tipologia:  Profilo Utente:

Abilitato all'Accesso a Web Server Connessione

### Nuovo Utente

L'inserimento di un nuovo utente viene effettuato compilando i campi predisposti nella parte bassa della finestra, ed indicando l'area di Appartenenza:

- **La Tipologia** tra quelle precedentemente indicate, per il referente distrettuale sono disponibili solo le tipologie di Utenti Standard e Utenti Base  
E' importante rilevare che gli utenti base non sono in grado di lanciare l'esecuzione di un report, ma possono esclusivamente visualizzare il risultato di precedenti elaborazioni.
- **Il Profilo**, è correlato al settore di appartenenza dell'utente, le sezioni sono correlate ai settori, per cui l'appartenza ad un determinato profilo abilita/inibisce la visibilità di alcune sezioni a prescindere dalle abilitazioni legate ai gruppi di appartenenza dell'utente, es. il profilo "Contenzioso Civile" abilita la visibilità delle Sezioni correlate al "Settore Civile" ed inibisce la visualizzazione delle sezioni

Correlate ad altri Settori, il profilo “**(Completo)**” consente la visibilità di tutti i settori, in questo caso, le restrizioni di visibilità sono legate esclusivamente ai gruppi di appartenenza dell'utente.

- 
- **L'Area** corrisponde sostanzialmente al distretto di appartenenza dell'utente, per i referenti distrettuali si tratta di una informazione non modificabile
- **Accesso WebServer Connessione**, di norma deve essere sempre attivo, in caso contrario, l'utente non potrà accedere ai servizi dei WebServer correlati alle Connessioni
- **Disabilitato** viene utilizzato per disattivare logicamente un utente

Compilate le informazioni relative al nuovo utente premere il pulsante “**Aggiungi Utente**”, quindi associare l'Utente appena inserito al gruppo o ai gruppi appropriati.

## **Abilitazioni Utenti – Restrizioni di Visibilità**

Ciascun utente deve appartenere almeno ad un gruppo, le restrizioni di visibilità di una particolare sezione sono correlate ad uno più gruppi di utenti e ad uno o più profili

## **Gruppi di Utenti**

I gruppi di utenti aggregano gli utenti che fanno parte della stessa unità organizzativa o che, per ragioni diverse, condividono gli stessi vincoli di visibilità in relazione alle sezioni/report.

Le restrizioni di visibilità delle sezioni o dei singoli report sono correlate ai gruppi e non sono applicabili al singolo utente.

### **Nota Bene**

Gli amministratori distrettuali, non possono creare nuovi gruppi, ma sono abilitati alla gestione dei gruppi a cui essi stessi sono associati

---

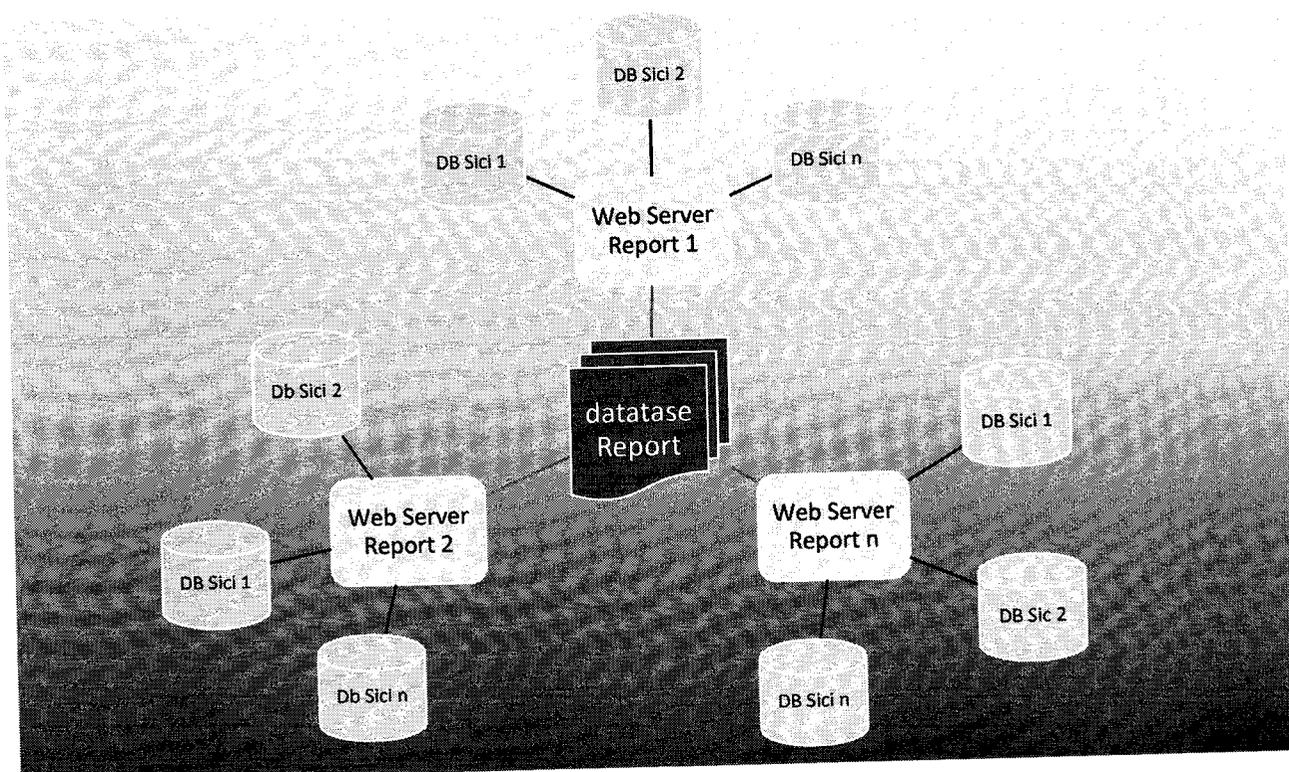
# Pacchetto Ispettori

---

## Manuale Referenti Distrettuali rev. 1.3

### Architettura applicativo

Schema esemplificativo dell'architettura del Software (Back-End)



#### *Back-End*

Il software si appoggia su un Database Relazionale Microsoft SqlServer 2012 e su un Application Server sviluppato in "ASP.NET 4.0" che espone sia una interfaccia web che un insieme di web-services

#### *Front-End*

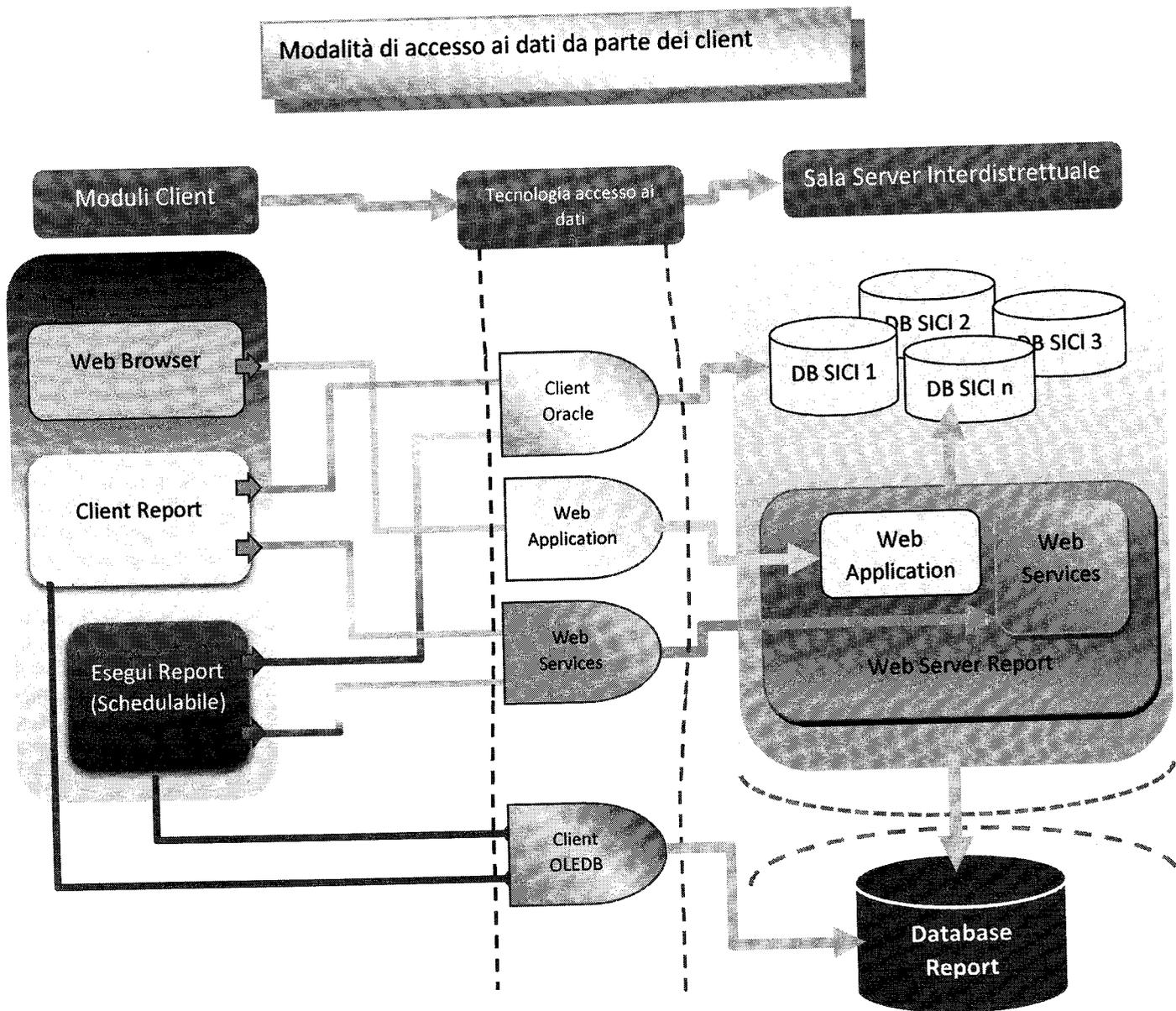
Il sistema dispone di più interfacce applicative utilizzabili in modalità diverse:

- Web browser
- Applicazione Client Windows
- Eseguitibile a riga di comando.

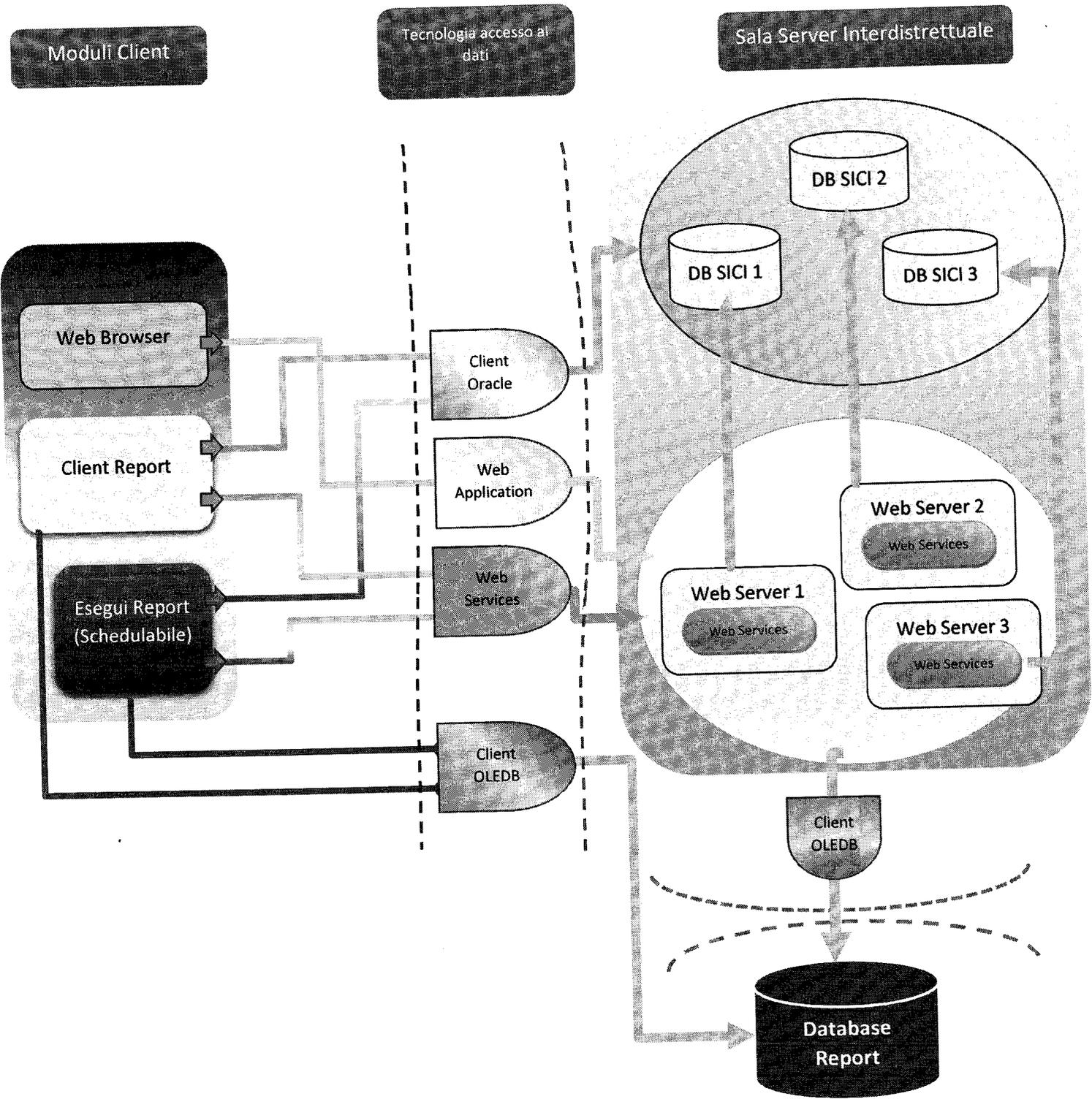
Gli applicativi client "**Client Gestione Report**" (Applicativo a finestre) ed "**Esegui Report**" (applicativo a riga di comando) sono in grado di accedere ai dati dei DB Server degli uffici utilizzando due modalità diverse:

- **Client Oracle**
  - *Prerequisiti: librerie client Oracle installate - DBServer SICI accessibili*
- **Servizi erogati dai vari Web Server (web services)**
  - *Prerequisiti: accesso alla porta 80 dei Web Server dei Report*

Ciascun client, se opportunamente configurato, può utilizzare entrambe le modalità di accesso, e nel caso di utilizzo di web services, richiedere l'elaborazione della query a Web Server diversi (selezionati automaticamente o manualmente in fase di esecuzione del report).



# Esempio di configurazione con un Web Server ogni Distretto (DB Sici)



# Struttura Applicazione e client per Windows

## Descrizione Sintetica Elementi dell'Applicativo:

*nota: tutti gli oggetti hanno delle proprietà comuni di tipo descrittivo (es. codice descrizione|nome) che per ragioni di sintesi non vengono menzionate tra proprietà più significative degli oggetti*

- **Utente**

Soggetto abilitato ad utilizzare l'applicativo, possono essere creato/gestito dagli Amministratori del Software, ed in modo più limitato dagli "Amministratori Distrettuali"

- Proprietà:

*Tipologia*

*Profilo*

*Area*

**Eredita le abilitazioni dai gruppi a cui appartiene**

- **Gruppo di Utenti**

Elemento di Aggregazione di Utenti del software, un gruppo può contenere Utenti e altri Gruppi.

I gruppi di utenti aggregano gli utenti che fanno parte della stessa unità organizzativa o che, per ragioni diverse, condividono gli stessi vincoli di visibilità in relazione alle sezioni/report.

Le restrizioni di visibilità delle sezioni o dei singoli report sono correlate ai gruppi e non sono applicabili al singolo utente.

**Contiene Utenti e Gruppi**

- **Profilo Utente**

Il profilo utente, definisce un area di visibilità trasversale ai gruppi, in quanto è associato ai Settori che a loro volta rappresentano una proprietà della Sezione.

L'associazione profilo utente – settori è del tipo (1 a n) ovvero 1 profilo può essere associato a n settori diversi.

**E' associato ai Settori per cui detiene i diritti di accesso**

- **Area**

L'Area, definisce un ambito di competenza/aggregazione degli utenti. Da un punto di vista pratico, nella configurazione corrente del software, le aree coincidono con i distretti (l'applicativo non gestisce oggetti specifici per definire i distretti, che di fatto sono Sezioni). Le aree delimitano inoltre, il confine di competenza degli amministratori distrettuali, i quali sono abilitati alla gestione degli utenti appartenenti alla loro stessa area.

- Proprietà:

*Web Server Servizi*

*Utenti associati*

- **Settore**

I settori rappresentano le unità organizzative dell'ufficio, in cui l'utente opera, tipicamente per gli uffici giudiziari "Sezione Civile" "Sezione Lavoro" "Esecuzioni Mobiliari" ecc.

**E' correlato alle Sezioni**

**E' associato ai Profili utente, determinando la visibilità delle sezioni correlate al Settore**

- **Sezione**

Le Sezioni rappresentano i nodi della struttura ad albero a cui sono correlati i Report, sono oggetti complessi che hanno diverse proprietà che influenzano il comportamento dell'applicativo

- Proprietà:

<i>Settore</i>	(*)
<i>Connessione</i>	(*)
<i>Usa Credenziali Sezione (Si/No)</i>	(*)
<i>Schema/Utente</i>	(*)
<i>Password (da valorizzare solo in caso di utilizzo credenziali Sezione)</i>	(*)
<i>Template associato</i>	(*)
<i>Destinatari email</i>	(*)

(\*) Caratteristiche che se non valorizzate, vengono ereditate dai nodi di livello superiore

**Può essere sottoposta a restrizioni di visibilità**

- **Connessioni**

Le connessioni contengono tutte le informazioni necessarie per connettersi ai Database che contengono i Dati, ogni sezione può essere associata ad una connessione o ereditare la connessione dei nodi di livello superiore

- Proprietà:

*Web Server associato (il Web server delegato all'esecuzione dei report)*

- **Report**

Un report è un oggetto complesso, che oltre a contenere le informazioni relative allo statement SQL da eseguire, integra ulteriori proprietà come la definizione i parametri da utilizzare nell'esecuzione, le note, alcune caratteristiche grafiche e l'origine dati.

- Proprietà:

*Credenziali Utilizzate*  
*Statement SQL*  
*Definizione Parametri*  
*Origine Dati*  
*Note*  
*Layout*

**Può essere sottoposto a restrizioni di visibilità**

# Utenti Applicativo

## Utenti e abilitazioni

L'applicazione prevede quattro diverse tipologie di utenti:

- Amministratori (S)
- Abilitati al Caricamento Report (C)
- Utenti Standard (U)
- Utenti Base (Visualizzazione Report pre-elaborati) (B)

- **“Utenti Standard”** possono lanciare l'esecuzione dei Report a cui sono stati preventivamente abilitati e visualizzare le note associate al report.

- **“Utenti abilitati al caricamento”** rappresentano dei “Power User”, sono infatti in grado di pubblicare dei nuovi Report nelle sezioni a cui sono abilitati e possono effettuare modifiche o eliminare i report da loro prodotti, sono inoltre in grado di effettuare le stesse operazioni sui report direttamente associati alle Sezioni da loro gestite

Sono in grado di limitare la visibilità dei suddetti report nell'ambito delle sezioni e dei gruppi a cui è correlato il loro account.

Possono creare delle connessioni dati locali utilizzabili in fase di esecuzione dei report in luogo della connessione predefinita ereditata dalla Sezione

- **“Amministratori”** sono abilitati alla gestione di tutte le funzionalità dell'applicazione, e non subiscono i vincoli di visibilità dei Report.

- **“Utenti Base (Visualizzazione report pre-elaborati)”** sono gli utenti con il profilo più basso, di fatto non possono nemmeno lanciare l'esecuzione di un report, ma possono visualizzare i dati relativi ad elaborazioni preesistenti (disponibili sul Web-Server) di uno specifico report

Ciascun utente è associato ad un profilo che definisce i settori a cui l'utente è abilitato ad accedere.

## Modulo Gestione Utenti, Gruppi e Profili – Gestione Utenti

Gestione Utenti (Area: Distretto di Reggio Calabria)

Utenti Gestione Client Abilitati

Filtra per Nome

UTENTE	NOME	Accesso Web Server Connessione	Profilo Utente	Email	Disabilitato
admrc	Amministratore distretto RC	<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	(Completo)		<input type="checkbox"/>

Gruppi a cui l'utente appartiene

Amministratori Distretto Reggio Calabria

Elenco Gruppi Disponibili

Filtra Elenco

- Amministratori
- Amministratori Distretto Reggio Calabria
- Corte d'Appello di Reggio Calabria
- Distretto di Reggio Calabria
- Tribunale di Locri
- Tribunale di Palmi
- Tribunale di Reggio Calabria
- Utenti Controllo pre-pubblicazione

Inserisci Nuovo Utente

Nome:	Password:	Cognome e Nome:	Email:
nome.cognome	*****	Cognome Nome	
Area:	Tipologia:	Profilo Utente:	
Distretto di Reggio Calabria	Utente Standard	Contenzioso Civile	
<input checked="" type="checkbox"/> Abilitato all'Accesso a Web Server Connessione	Utente Base (Sola Lettura)	Contenzioso Civile - Volontaria Giurisdizione	
		Contenzioso Civile - Volontaria Giurisdizione - Sezione Lavoro	
		Esecuzioni Civili (completo)	

### Nuovo Utente

L'inserimento di un nuovo utente viene effettuato compilando i campi predisposti nella parte bassa della finestra, ed indicando l'area di Appartenenza:

- **La Tipologia** tra quelle precedentemente indicate, per il referente distrettuale sono disponibili solo le tipologie di Utenti Standard e Utenti Base  
E' importante rilevare che gli utenti base non sono in grado di lanciare l'esecuzione di un report, ma possono esclusivamente visualizzare il risultato di precedenti elaborazioni.
- **Il Profilo**, è correlato al settore di appartenenza dell'utente, le sezioni sono correlate ai settori, per cui l'appartenza ad un determinato profilo abilita/inibisce la visibilità di alcune sezioni a prescindere dalle abilitazioni legate ai gruppi di appartenenza dell'utente, es. il profilo "Contenzioso Civile" abilita la visibilità delle Sezioni correlate al "Settore Civile" ed inibisce la visualizzazione delle sezioni Correlate ad altri Settori, il profilo "**(Completo)**" consente la visibilità di tutti i settori, in questo caso, le restrizioni di visibilità sono legate esclusivamente ai gruppi di appartenenza dell'utente.
- **L'Area** corrisponde sostanzialmente al distretto di appartenenza dell'utente, per i referenti distrettuali si tratta di una informazione non modificabile
- **Accesso WebServer Connessione**, di norma deve essere sempre attivo, in caso contrario, l'utente non potrà accedere ai servizi dei WebServer correlati alle Connessioni
- **Disabilitato** viene utilizzato per disattivare logicamente un utente

Compilate le informazioni relative al nuovo utente premere il pulsante "Aggiungi Utente", quindi associare l'Utente appena inserito al gruppo o ai gruppi appropriati.

## **Abilitazioni Utenti – Restrizioni di Visibilità**

Ciascun utente deve appartenere almeno ad un gruppo, le restrizioni di visibilità di una particolare sezione sono correlate ad uno più gruppi di utenti e ad uno o più profili

## **Gruppi di Utenti**

I gruppi di utenti aggregano gli utenti che fanno parte della stessa unità organizzativa o che, per ragioni diverse, condividono gli stessi vincoli di visibilità in relazione alle sezioni/report.

Le restrizioni di visibilità delle sezioni o dei singoli report sono correlate ai gruppi e non sono applicabili al singolo utente.

### **Nota Bene**

Gli amministratori distrettuali, non possono creare nuovi gruppi, ma sono abilitati alla gestione dei gruppi a cui essi stessi sono associati

## Sezioni

### Informazioni generali

Nell'architettura dell'applicativo la **Sezione** riveste una importanza fondamentale. Dal punto di vista dell'utente che esegue il report, la struttura gerarchica con cui vengono esposte le sezioni, rappresenta il modo più semplice per navigare all'interno della base dati dei report. Dal punto di vista dell'amministratore dell'applicazione, la sezione rappresenta un oggetto complesso, che ha un certo numero di proprietà che influenzano in modo più o meno rilevante il comportamento dell'applicativo. In modo simile alle cartelle del file system, ciascuna sezione può contenere altre sezioni e/o dei report. Diversamente dai files, i report non sono contenuti fisicamente nelle sezioni, ma sono a queste agganciati, in modo che lo stesso report possa essere reso disponibile in più sezioni diverse, l'associazione del report alla sezione è assimilabile quindi ad un collegamento. In alcuni casi, come verrà descritto più avanti, è possibile che il report non sia direttamente collegato ad una sezione, ma venga a questa associato attraverso meccanismi diversi (Ereditarietà).

La struttura delle Sezioni è totalmente dinamica, non risponde quindi ad una esigenza specifica dell'applicativo, ma viene creata dagli amministratori nell'ottica di una più semplice gestione ed in funzione delle esigenze degli utenti, che si ritrovano a navigare in una struttura che in qualche modo può essere accomunata alle unità organizzative dell'ufficio, l'unico vincolo in relazione alla struttura è legato al codice della Sezione Radice che viene gestito direttamente dall'applicativo ed è "ROOT"

The screenshot shows the 'Gestione Sezioni' application window. The title bar reads 'Gestione Sezioni' and the window has standard minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a toolbar with icons for home, back, forward, and refresh, and a 'Visualizza Sezioni' dropdown menu set to 'Standard'. The main area is titled 'Sezioni Caricate (Standard)' and displays a tree view of sections. The tree structure is as follows:

- Distretto di Catania
- Distretto di Catanzaro (Model Office)
- Distretto di Catanzaro (Produzione)
- Distretto di Lecce
- Distretto di Palermo
- Distretto di Reggio Calabria (Produzione)** (selected)
  - Query di Servizio
  - Corte d'Appello di Reggio Calabria
  - Tribunale di Locri
  - Tribunale di Palmi
  - Tribunale di Reggio Calabria
    - Sezione Civile Tribunale
    - Sezione Lavoro Tribunale
    - Esecuzioni Civili

Below the tree view, the 'Sezione Corrente: (Distretto di Reggio Calabria (Produzione))' is displayed. To the right of this section is a 'Gestione Utenti' button. Below the section name, there are two tabs: 'Proprietà' (selected) and 'Visibilità Sezione'. The 'Proprietà' tab contains the following fields:

- la Sezione identifica un Ufficio
- Eredita Report da: (facoltativo) - Template Uffici (dropdown menu)
- Codice: DISTR\_RC
- Descrizione: Distretto di Reggio Calabria (Produzione)
- Fonte dati utilizzata: SICI RC-Produzione (dropdown menu)
- Commissione: (dropdown menu)
- Utente: (text input field)
- Password: (password input field)
- Destinatari email batch: (text input field)

## - Sezioni – Proprietà

- **Codice Sezione:** Codice della sezione (opzionalmente modificabile)
- **Descrizione Sezione Significativa:** Un segno di spunta indica che la descrizione della sezione ne consente la sua identificazione univoca, viene utilizzato dall'applicativo, per determinare fino a quale livello è necessario risalire dalle sezioni inferiori, per avere una descrizione significativa del ramo. Es ("Report Vari\Area Civile" non rappresenta una informazione rilevante, "Report Vari\Area Civile\Tribunale di Reggio Calabria" è una informazione significativa e non è necessario riportare le informazioni relative ai nodi di livello superiore)
- **Descrizione:** Descrizione della Sezione
- **Eredita Report da:** Se questo campo viene valorizzato, nella sezione verranno visualizzati anche i report della sezione (di tipo *template*) indicata in questo campo.
- **Connessione Utilizzata:** Consente di selezionare, facoltativamente, la connessione dati che i report della sezione utilizzeranno per accedere al DB, se il dato non è presente viene ereditato dai nodi superiori (dal basso verso l'alto)  
Le connessioni presenti nella lista a discesa vengono gestite dal modulo "Gestione Connessioni"  
questo dato non influenza i report di tipo (R) " Utente e connessione da definizione del Report"
- **Utente e Password:**  
[facoltativo] Credenziali utilizzate per accedere al DB, se il dato non è presente viene ereditato dai nodi superiori (dal basso verso l'alto).  
Questi dati sono utilizzati dai Report con Credenziali di tipo (U) "Utente da Sezione"  
associati/ereditati dalla sezione non influenzano invece i report di tipo:
  - (R) " Utente e connessione da definizione del Report"
  - (D) " Utente da definizione del Report"
  - (S) "Utente definito nella *connessione* ereditata o associata alla Sezione"
- **Destinatari Email:** Elenco dei destinatari dei report elaborati per la sezione, utilizzando il modulo "Esegui Report" con gli opportuni parametri, vedi voce "Esegui Report"
- **Settore di Appartenenza**  
La sezione può essere, facoltativamente, associata ad un settore, questa particolare caratteristica viene utilizzata dall'applicativo per gestire sia la visibilità della sezione, che la memorizzazione dei parametri che l'utente utilizza per lanciare le query (legata al settore della sezione)

## - Sezioni - Proprietà Ereditate

Una peculiarità importante delle sezioni è l'ereditarietà.

Alcune delle proprietà della sezione, se non valorizzate, vengono ereditate dalla sezione di livello superiore in cui tali proprietà sono presenti, in particolare possono essere ereditate le seguenti proprietà:

- Connessione Utilizzata
- Utente
- Password
- Settore
- Destinatari Email

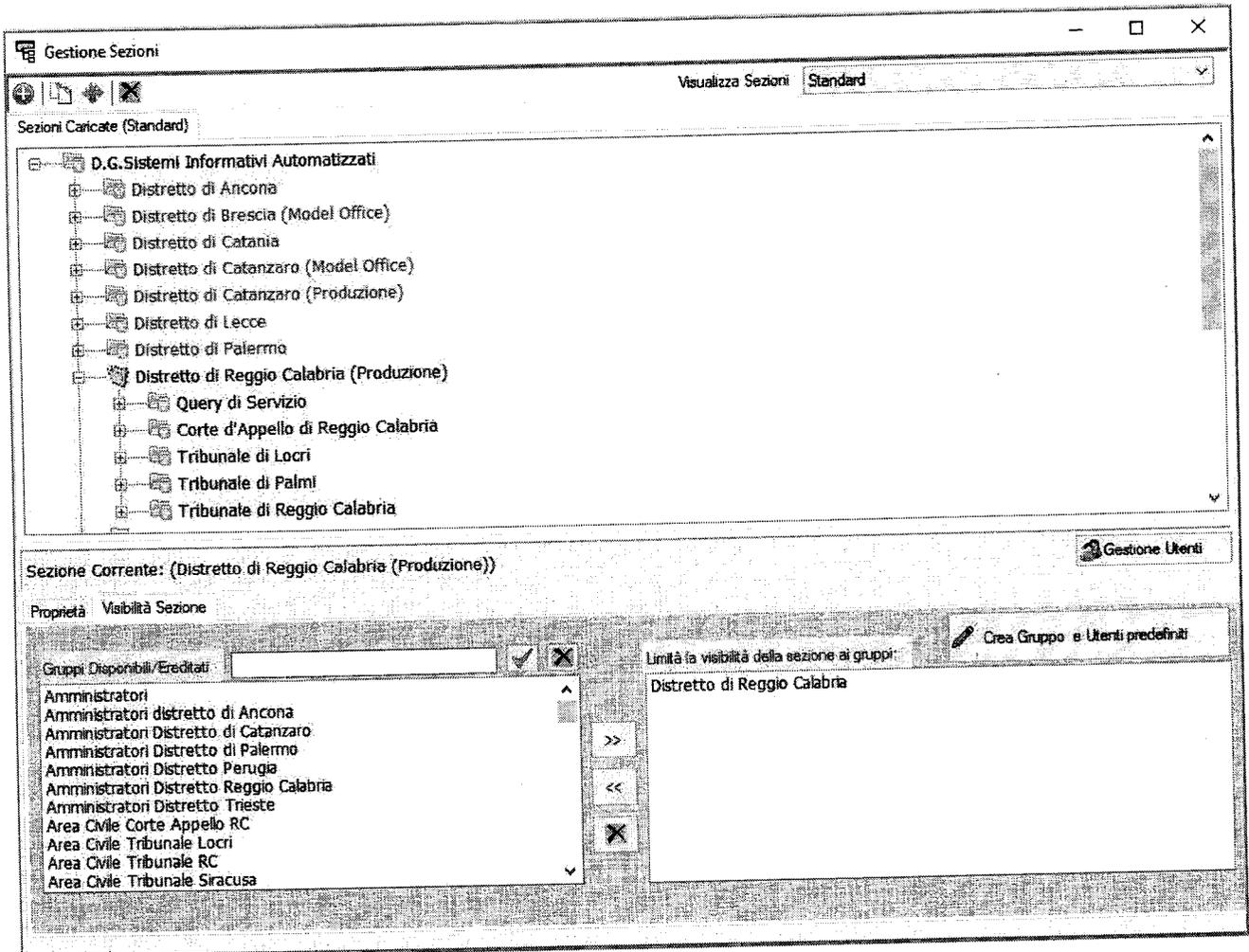
Se queste informazioni non sono presenti sulla sezione richiesta, vengono acquisite dalle sezioni di livello superiore, l'applicazione è progettata per ricercare queste informazioni scorrendo all'indietro l'albero delle Sezioni fino ad arrivare al nodo radice "ROOT" (NB. Il codice **ROOT** identifica sempre la sezione di livello più alto)

Utilizzano questa modalità operativa, nella configurazione attuale tutti gli uffici di un distretto, usufruiscono dei dati della connessione definiti sulla sezione che identifica il Distretto, mentre per quanto riguarda le informazioni relative alle credenziali utilizzate, queste sono associate alle Sezioni all'interno dell'ufficio

- Report ispezioni contenzioso civile
- Report ispezioni volontaria giurisdizione
- Report ispezioni lavoro
- Report ispezioni esecuzioni civili mobiliari e immobiliari
- Report ispezioni procedure concorsuali

## Visibilità Sezione

Ciascuna sezione può essere sottoposta a delle restrizioni di visibilità, ed in tal caso risultare visibile esclusivamente ai gruppi di utenti esplicitamente abilitati o agli amministratori. Attraverso la visibilità delle sezioni, vengono gestite le politiche di sicurezza che consentono agli utenti di un particolare gruppo di accedere solo ai dati relativi alle proprie sezioni.



Nella rappresentazione ad albero le Sezioni identificate con il colore verde sono associate ad una Connessione Dati che pertanto viene ereditata, da tutte le sezioni di colore nero di livello inferiore

## - Sezioni Template

Gestione Sezioni

Visualizza Sezioni Template

Sezioni Caricate (Template)

D.G. Sistemi Informativi Automatizzati (ROOT)

- Template Uffici (MOD)
  - Corte d'Appello di (Modello) (CA)
  - Query di Servizio (SERV)
  - Tribunale di (Modello) (TR)
    - Sezione Civile Tribunale (SEZCIV\_TR)
    - Sezione Lavoro Tribunale (SEZLAV\_TR)
    - Esecuzioni Civili (SEZUESEC\_TR)

Sezione Corrente: (Tribunale di (Modello) (TR)) [Template]

Gestione Utenti

Proprietà

Codice	Descrizione
TR	Tribunale di (Modello)

la Sezione identifica un Ufficio

Eredita Report da: (facoltativo)

Fonte dati utilizzata

Commissione

Utente

Password

Destinatari email batch

Si definisce come **"Sezione Template"** una sezione utilizzabile esclusivamente per pubblicare i report, rendendo quest'ultimi disponibili a tutte le Sezioni "standard" che sono a questa correlate attraverso la proprietà **Eredita Report da:**

Caratteristiche delle sezioni *template*:

Una Sezione può essere definita come *"Template"* esclusivamente in fase di creazione, e solo se creata sulla sezione radice (ROOT).

Tutti i nodi figli di una sezione *Template* sono di tipo *Template*.

Le sezioni *Template* possiedono tre caratteristiche peculiari che le rendono diverse dalle altre:

- I Report pubblicati nelle sezioni *Template* possono essere *"ereditati"* da altre sezioni
- Le sezioni *Template* non possono avere vincoli di visibilità
- Le sezioni *Template* non sono visibili nell'area **"Elenco Report"**

In sostanza le sezioni *Template* vengono utilizzate per semplificare la pubblicazione dei report.

Di norma esiste almeno una sezione *Template* che replica al suo interno le unità organizzative standard dell'ufficio.

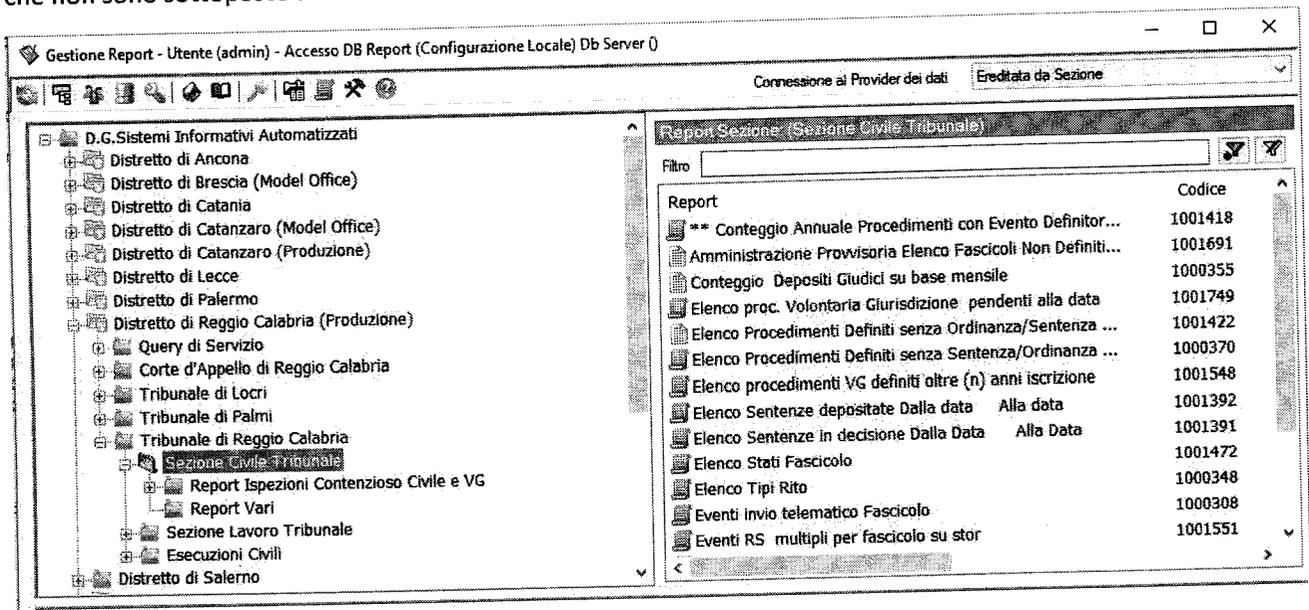
Una sezione *"standard"* oltre ad essere correlata ai propri report, può pertanto essere associate ad una sezione *template*, esponendo di fatto anche i report che sono a questa correlate (proprietà *"Eredita report da:"*)

In un modello semplificato le sezioni *"reali"* potrebbero non essere associate ad alcun report, ma semplicemente esporre i report ereditati dalla propria sezione *"Template"*.

Per concludere, la pubblicazione di un Report in una sezione *Template* rende il report immediatamente disponibile a tutte le Sezioni che ereditano quel particolare *Template*.

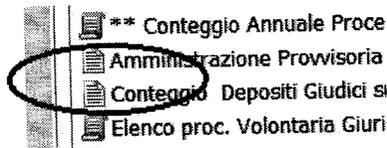
## Report - Elenco

Eseguito l'accesso all'applicativo ciascun utente visualizza l'elenco delle sezioni a cui è esplicitamente abilitato, o che non sono sottoposte a restrizioni di visibilità.



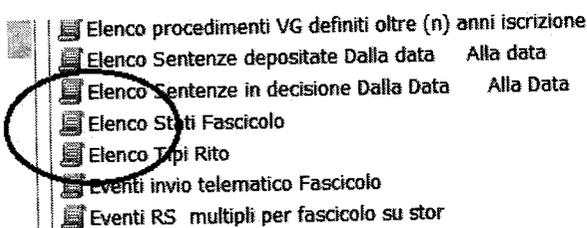
Selezionando la sezione richiesta, qualora la sezione contenga a sua volta altre sezioni queste vengono visualizzate, nella parte destra della finestra vengono visualizzati i report associati alla sezione selezionata.

I report elencati possono essere associati a due icone diverse:



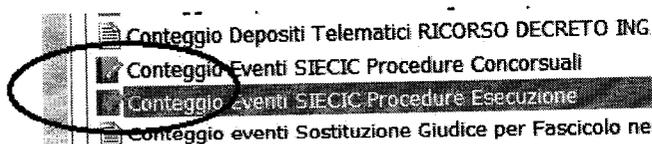
L'icona (foglio stilizzato) evidenziata nell'immagine precedente indica che il report è associato esplicitamente alla sezione selezionata, ovvero è pubblicato anche su questa sezione.

Diversamente l'icona evidenziata nell'immagine successiva (pergamena) identifica report ereditati da una sez. Template.



I report associati in modo esplicito ad una o più sezioni, sono modificabili anche dagli eventuali "Power User" che hanno i permessi di visibilità sulla sezione in questione.

Esclusivamente per gli amministratori dell'applicativo, nella sez. radice, viene reso disponibile l'elenco completo dei report disponibili, in questo caso vengono differenziati i report che non sono risultano pubblicati in nessuna sezione, in questo caso l'icona utilizzata è una copertina con associata una matita (fase di editing)



## Report - Dettaglio

Un report è un oggetto complesso, che oltre a contenere le informazioni relative allo statement SQL da eseguire, integra tutte le proprietà necessarie alla sua corretta elaborazione:

### - "Parametri"

Rappresenta l'insieme dei parametri utilizzati dal report, definiti con Nome, Descrizione e Tipologia, a ciascun parametro viene associato un *valore* modificabile. L'ultimo valore utilizzato dall'utente viene memorizzato per essere riproposto alla esecuzione successiva.

The screenshot shows the 'Proprietà Report' dialog box. The 'Report Elaborati da:' dropdown is set to 'Web Server Connessione'. The 'Credenziali Utilizzate' dropdown is set to 'Web Server Cda 22'. The 'Data Creazione' is '21/11/2016 09:05:35' and the 'Data ultima modifica' is '30/09/2016 13:48:15'. The 'Descrizione' field contains 'Elenco Procedimenti Definiti senza Sentenza/Ordinanza nell'intervallo richiesto' and the 'Nome del File' field contains 'Elenco\_Definiti\_senza\_Ordinanza\_Sentenza.rpt'. Below these fields is a table of parameters:

Descrizione	Valore	Tipo
Data Definizione Dal	01-01-2015	DataOra (TimeSta...)
Data Definizione Al	31-12-2015	DataOra (TimeSta...)
Tipo Rito (% Tutti)	%	Char
Registro	%	Char

### - "Comando SQL Origine"

Rappresenta lo statement SQL che verrà eseguito per estrarre i dati richiesti.

The screenshot shows the 'Proprietà Report' dialog box with the 'Comando SQL Origine' tab selected. The 'Report Elaborati da:' dropdown is 'Web Server Connessione' and the 'Credenziali Utilizzate' dropdown is '(U) Utente Sezione'. The 'Data Creazione' is '21/11/2016 09:05:35' and the 'Data ultima modifica' is '23/11/2016 12:23:58'. The 'Descrizione' field contains 'Elenco Definiti nell'intervallo richiesto' and the 'Nome del File' field contains 'Elenco Definiti nell'intervallo richiesto.rpt'. Below these fields is a text area containing the following SQL query:

```
SELECT
  fasc.numpro,
  fasc.coduf as codice_ufficio,
  SUBSTR(FASC.CODICEOGGETTO,1,1) AS CODICE_RUOLO,
  fasc.ctipse AS SEZIONE,
  fasc.ctippr AS REGISTRO,
  fasc.ctipri cd_RITO,
  (SELECT riti.cddescr FROM riti WHERE fasc.ctipri = riti.ctipri) AS DESCR_rito,
  fasc.discri AS Data_iscrizione,
  fasc.cnruo || DECODE (fasc.csubpr, NULL, ", " || RTRIM (fasc.csubpr)) AS numero_ruolo,
  RTRIM (fasc.canruo) AS anno_ruolo,
  (CASE WHEN FASC.CSUBPR IS NULL THEN 'N' ELSE 'S' END) AS SUB_PROC,
  (CASE WHEN sLastStor.NUMPRO IS NULL THEN 'N' ELSE 'S' END) AS DEF_DA_STORICO,
  FASC.DEVENT AS Data_Evt_Fasc,
  FASC.DDADEF AS Data_Def_Fasc,
  sLastStor.DataEv AS Data_Ev_Def,
```

## - "Origine Dati"

Contiene le informazioni relative alla connessione utilizzata in fase di definizione del report, in generale questa informazione viene sostituita dalla connessione associata alla Sezione in cui il report viene lanciato, ma in casi particolari potrebbe essere utilizzate anche in fase di esecuzione del Report (vedi campo *credenziali utilizzate*)

Proprietà Report

Report Elaborati da: Web Server Connessione

Credenziali Utilizzate: (U) Utente Sezione

Data Creazione: (U) Utente Sezione

Data ultima modifica: (S) Utente Connessione Sezione

(R) Utente e Connessione Def.Report

Descrizione: Elenco Definiti nell'intervallo richiesto

Nome del File: Elenco Definiti nell'intervallo richiesto.rpt

Parametri Report Comando SQL Origine Origine Dati Pubblica nelle Sezioni Restrizioni visibilità Report Note Altre Origini Dati

Tipo Database Server: Oracle

Nome Server/Servizio: sici\_rc\_10.9.27.34

Database: [ ]

Usa connessione Oracle Diretta

Porta: [ ]

Credenziali di accesso

Utente: SYSTEM

Password: [ ]

Verifica Applica modifiche

## Sezioni su cui viene pubblicato (reso disponibile) il Report

Proprietà Report

Report Elaborati da: Web Server Connessione

Credenziali Utilizzate: (U) Utente Sezione

Data Creazione: 13/05/2014 10:28:32

Data ultima modifica: 19/09/2016 09:22:42

Descrizione: Elenco Tipi Rito

Nome del File: Elenco Tipi Rito.rpt

Parametri Report Comando SQL Origine Origine Dati Pubblica nelle Sezioni Restrizioni visibilità Report Note Altre Origini Dati

Struttura Sezioni: Template

D.G. Sistemi Informativi Automatizzati

Template Uffici (MOD)

Corte d'Appello di (Modello) (CA)

Query di Servizio (SERV)

Tribunale di (Modello) (TR)

Reporti disponibili il Report nelle sezioni

Sezione Civile Corte Appello (SEZCIV\_CA)

Sezione Civile Tribunale (SEZCIV\_TR)

Sezione Lavoro Corte Appello (SEZLAV\_CA)

Sezione Lavoro Tribunale (SEZLAV\_TR)

Mostra Percorso Sezione

Creato un report, gli amministratori stabiliscono in quale sezioni questo debba essere reso disponibile o pubblicato.

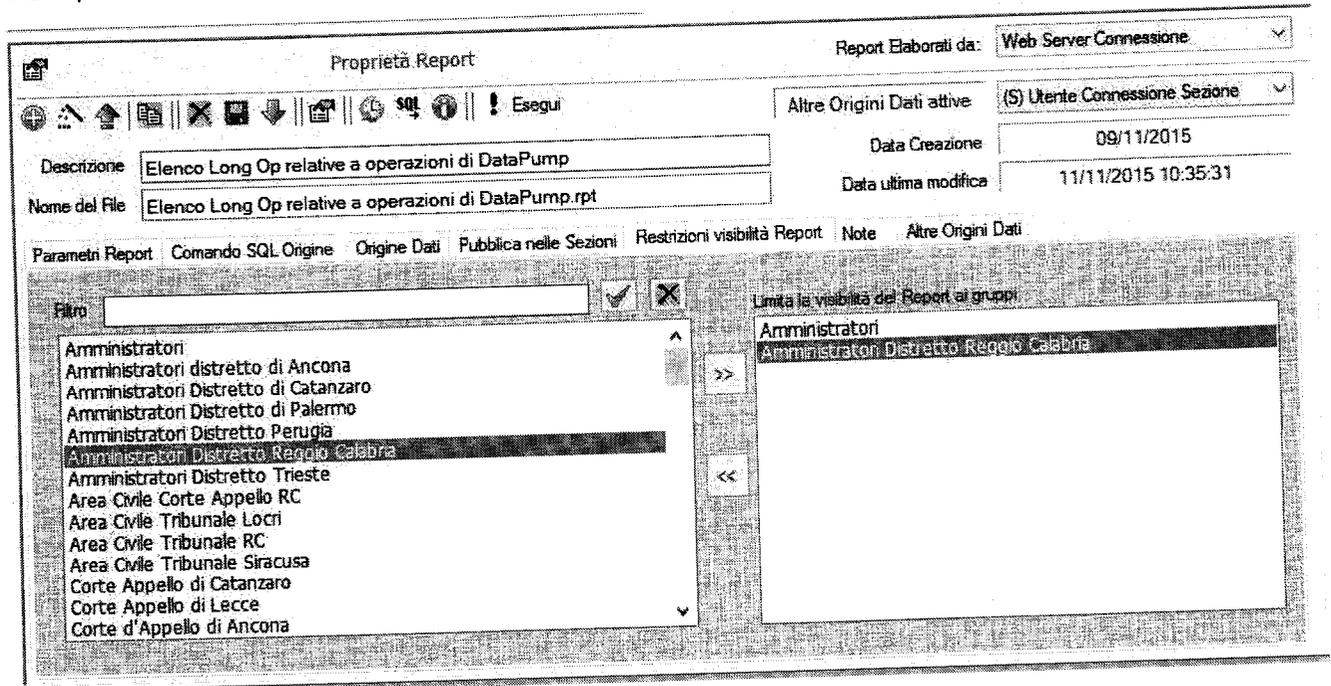
Il Report può essere pubblicato su "Sezioni Template" e quindi essere visibile in tutte le sezioni che ereditano il template, o in sezioni "Standard" risultando visibile solo nelle sezioni indicate.

L'applicazione consente di pubblicare un Report su sezioni diverse, quindi si possono avere scenari in cui il report è pubblicato su una o più sezioni template e su una o più sezioni standard.

La disponibilità del report su una sezione standard, implica che il report è modificabile dagli utenti di tipologia "Abilitato al caricamento Report" che accedono alla sezione, pertanto in generale sono pubblicati nelle "Sezioni Standard" report associati in modo diretto alla sezione considerata e non sono di interesse generale.

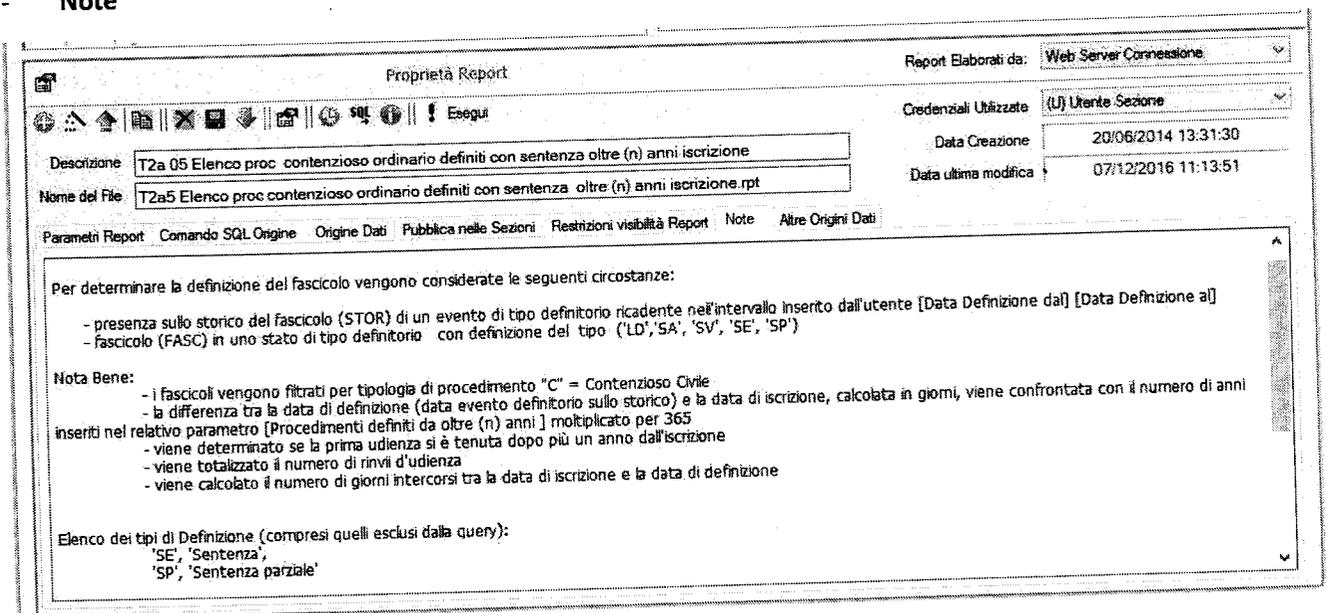
## Restrizioni di visibilità del Report

La visibilità di ogni singolo Report, che prioritariamente è legata alla visibilità delle sezioni in cui il report viene pubblicato, può essere limitata a particolari gruppi di utenti.



Quando un report viene sottoposto a restrizioni di visibilità, a prescindere dalle sezioni su cui viene pubblicato è visibile soltanto agli utenti appartenenti ai gruppi espressamente abilitati

## “Note”



Contiene le annotazioni utili ad una corretta lettura dei dati estrapolati, indicando le modalità di estrazione che la query utilizza.

## “Layout”

Origine Dati: Colonne verificata

Descrizione Titolo  
**T2a 06 Conteggio Pendenti da oltre n anni**

Stampa Pagina e Data       Disegna Bordo

Titolo    Intestazione    Colonne:      Carica da...

Sfondo    Fonti      Esporta su...

Colore    Tahoma    14      Colonne: 80

Colonne

- CODICE\_UFFICIO
- NUMERO\_RUOLO
- DATA\_ISCRIZIONE
- PRIMA\_UDIENZA
- DOPO\_UN\_ANNO
- NUMERO\_UDIENZE
- RINVII\_OLTRE\_ANNO

Proprietà Colonna

Nome: CODICE\_UFFICIO

Descrizione: CODICE\_UFFICIO

Imposta larghezza fissa: 0

Disegna Bordo: 1

Allineamento: Sinistra - Centro

Formato: [ ]

Proprietà Colonna

Font: Tahoma 10

Colore: [ ]      Zoom: 100

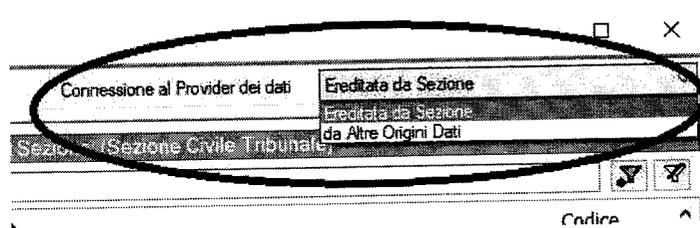
Sfondo: [ ]

Non eredita Impostazioni Globali

Seleziona Tutto    Deseleziona Tutto

A ciascun report può essere associato un layout grafico che consente di impostare per ogni colonna caratteristiche quali il “Tipo di Carattere”, “Colore Sfondo”, “Colore Carattere”, “Formato Output”, queste caratteristiche relative all’output, non vengono applicate quando il report viene esportato in formato testo o XML, possono essere utilizzate invece sui fogli Excel o sulle stampe effettuate direttamente dall’applicativo client.

## Altre Origini Dati



L’area “Altre Origini Dati” consente agli amministratori e ai “Power Users” di eseguire il report su origini dati diverse da quella associata alla sez. corrente

Parametri Report    Comando SQL Origine    Origine Dati    Pubblica nelle Sezioni    Restrizioni visibilità Report    Note    Altre Origini Dati

Origini Dati disponibili

Selezionare l'Origine dati

- SICI RC Produzione
- SICID RC Model Office 55
- SICID Lecce (Privato)
- sicid\_ma\_10.9.27.162
- sicid\_ma\_10.9.27.164
- SICI Casano
- SICI CZ Produzione (connessione Diretta)
- SICI RC Produzione - Connessione Diretta
- SICI RC Model Office (Connessione Diretta)
- SICI CZ Model Office (Connessione Diretta)
- SICID Distretto Palermo (Model Office PA)
- SIECIC Distretto Trieste (Model Office)
- SICI Brescia - Trento (Model Office)
- SICI Venezia - Trieste (Model Office)
- SIECIC Roma Model Office

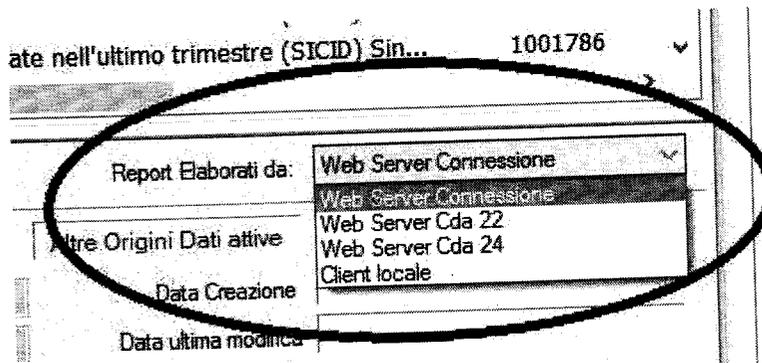
Connessioni Locali

ma da sostituire al relativo TAG

Per poter utilizzare questa modalità, l’opzione “Connessione al provider dei dati” disponibile in alto a destra nella finestra principale deve essere impostata sulla voce “da Altre Origini Dati”.

## Report - Elaborazione

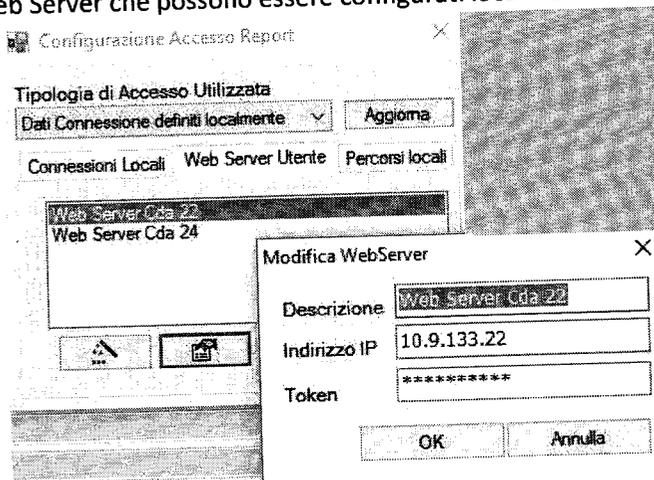
- Server delegato all'elaborazione dei report – (Report Elaborati da)



*In funzione della configurazione software e delle politiche di sicurezza, alcune delle modalità di elaborazione potrebbero risultare utilizzabili.*

L'elaborazione dei Report, o più precisamente, la connessione con l'origine dei dati e l'esecuzione dello statement SQL, può essere eseguita da soggetti diversi:

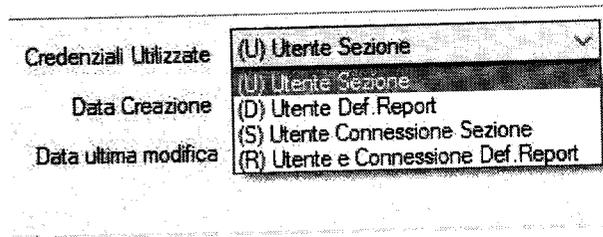
- Client che esegue l'applicazione (se sono soddisfatti i prerequisiti software e di accessibilità dell'Origine dati, ovvero, la presenza delle librerie "Client di Oracle" e l'apertura delle porte del "Firewall")
- Web Server associato alla connessione utilizzata. (vedi paragrafi precedenti "Gestione Connessioni" e "Gestione Sezioni")
- Ulteriori Web Server che possono essere configurati localmente.



- "Credenziali Utilizzate"

Il valore di questo parametro, assegnato in fase di creazione del report, viene utilizzato per determinare quali informazioni relative alla connessione e/o all'utente verranno applicate in fase di esecuzione del report, i valori possibili per questo campo sono: [R/D/S/U]

- (R) > **Utente e Connessione** vengono acquisiti dalla definizione del Report, ignorando ogni altro parametro
- (D) > **Utente** da definizione del Report (tipicamente System), **Connessione** associata/ereditata dalla Sezione
- (S) > **Utente** definito nella "connessione" associata/ereditata dalla Sezione, **Connessione** dalla Sezione
- (U) > **Utente e Connessione** associati /ereditati dalla sezione (caso più comune)



## Connessioni

Le fonti dati gestibili dal sistema (connessioni) sono in una apposita area dove vengono inserite tutte le informazioni e viene verificata la corretta accessibilità ai dati.

Una volta definita, una commessione è disponibile per essere associata ad una Sezione, una volta effettuata questa associazione, Tutti i report contenuti nella Sezione, verranno eseguiti sulla connessione indicata.

Oltre alle informazioni strettamente necessarie per connettersi correttamente ai database, sono presenti due ulteriori campi:

- **Struttura dati di Riferimento**

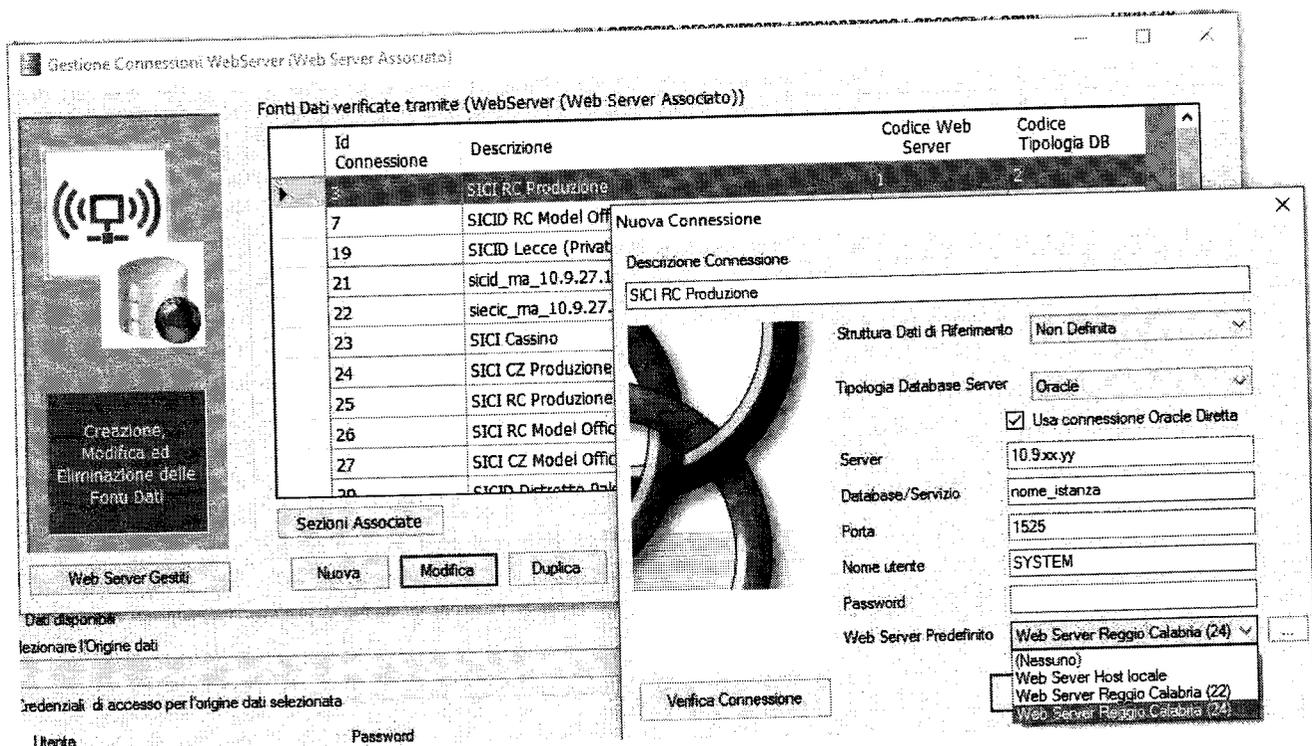
Il valore del primo campo deve rimanere per il momento **“Non Definito”**, il suo utilizzo è legato a possibili evoluzioni dell’applicazione in cui utenti evoluti potrebbero utilizzare il Wizard per la creazione di query semplici. Le strutture dati di riferimento contengono informazioni utili a decodificare i nomi di schemi, tabelle e colonne. A titolo di esempio, l’utente potrebbe affrontare la creazione guidata di una query dove la tabella FASC gli verrebbe presentata come “Fascicolo” e la colonna CANRUO come “Anno Ruolo”

- **Web Server Predefinito**

Ogni connessione può essere associata ad un Web Server predefinito.

(Esempio tipico è quello del WebServer ospitato in una SSI (Sala Server Interdistrettuale) che dovrebbe essere il WebServer predefinito per tutte le connessioni ai Database ospitati nella stessa SSI

L’utilizzo di **Web Server predefiniti** consente ad utenti abilitati, di utilizzare in modo trasparente web server preconfigurati dagli amministratori, per eseguire report relativi a uffici diversi e localizzati in aree diverse del territorio nazionale (utilizzando l’opzione: **“Report Elaborati da: “Web Server Connessione”**)



## Esecuzione dei Report in modalità Batch.

L'applicazione "Esegui\_Report.exe" è stata sviluppata per consentire agli amministratori/utenti di poter lanciare l'esecuzione dei report utilizzando dei file batch.

Consentendo così di utilizzare l'utilità di pianificazione di Windows per eseguire uno o più report all'ora voluta (es. di notte)

L'applicazione, una volta configurata è in grado di inviare delle email, che contengono il risultato del report sotto forma di file XML/Testo/File Excel (è prevista anche la possibilità di effettuare la compressione dell'output del report con l'utilità freeware 7z.exe)

In caso di file compressi di grandi dimensioni l'applicazione ne effettua automaticamente lo split inviando un numero di email pari alla quantità di parti ottenuta.

Per una corretta gestione della sicurezza, i parametri necessari per l'esecuzione del report vengono generati direttamente dall'applicazione client "Gestione Report".

## Creazione dei file di parametri per l'esecuzione asincrona dei Report

Creazione Script-File per Esegui Report

Codice Report: 1001782      Nome Report: Elenco Definiti nell'intervallo richiesto.rpt      Nome del File Parametri: Param\_1001782\_Elenco\_Definiti\_nell\_intervallo\_richiesto

Parametri Report    Sezioni su cui eseguire il Report    Crea File Batch

	Descrizione	Valore	Tipo	[Valore da Utilizzare]	...	Formato Stringa
	Codice Ruolo (% Tutti)	%	Non Definito	[Valore Impostato]		
	Tipo Rito (% Tutti)	%	Non Definito	[Valore Impostato]		
	Registro (%=Tutti; C = Cont.Civile; V=Vol.Giurisd; L=Lav...	%	Non Definito	[Valore Impostato]		
▶	Data Definizione dal (dd/mm/yyyy)	01/01/2016	DataOra (TimeStamp)	[Valore Impostato]		
	Data Definizione Al (dd/mm/yyyy)	31/12/2016	DataOra (TimeStamp)	[Valore Impostato] [Valore Tabellare] [Valore Relativo]		

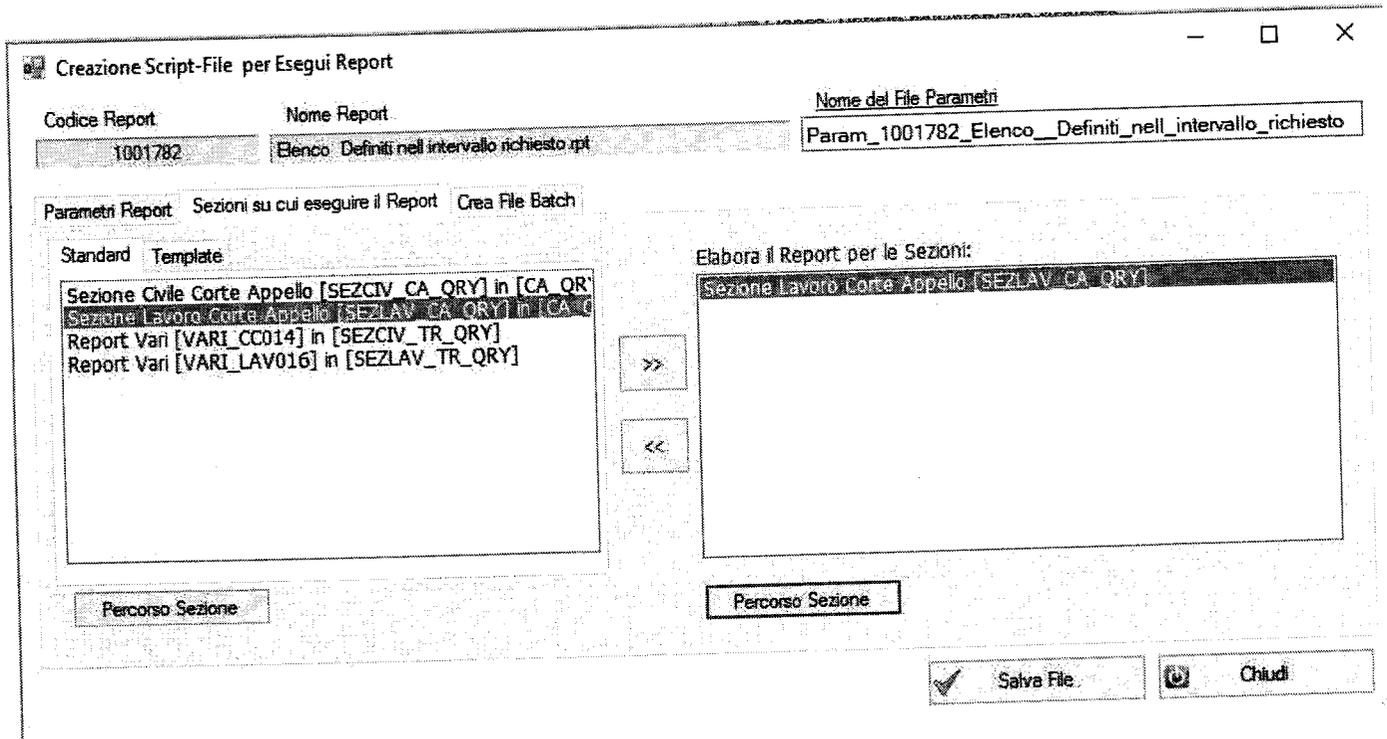
Salva File    Chiudi

Selezionando un report e utilizzando la funzione "Crea parametri per l'esecuzione asincrona" viene aperta una finestra in cui è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Selezionare le Sezioni su cui eseguire il report
- Determinare come vengono valorizzati i parametri
- Effettuare la creazione guidata di un file batch con i parametri necessari per eseguire quanto richiesto

- **Selezione delle sezioni su cui il report deve essere elaborato.**

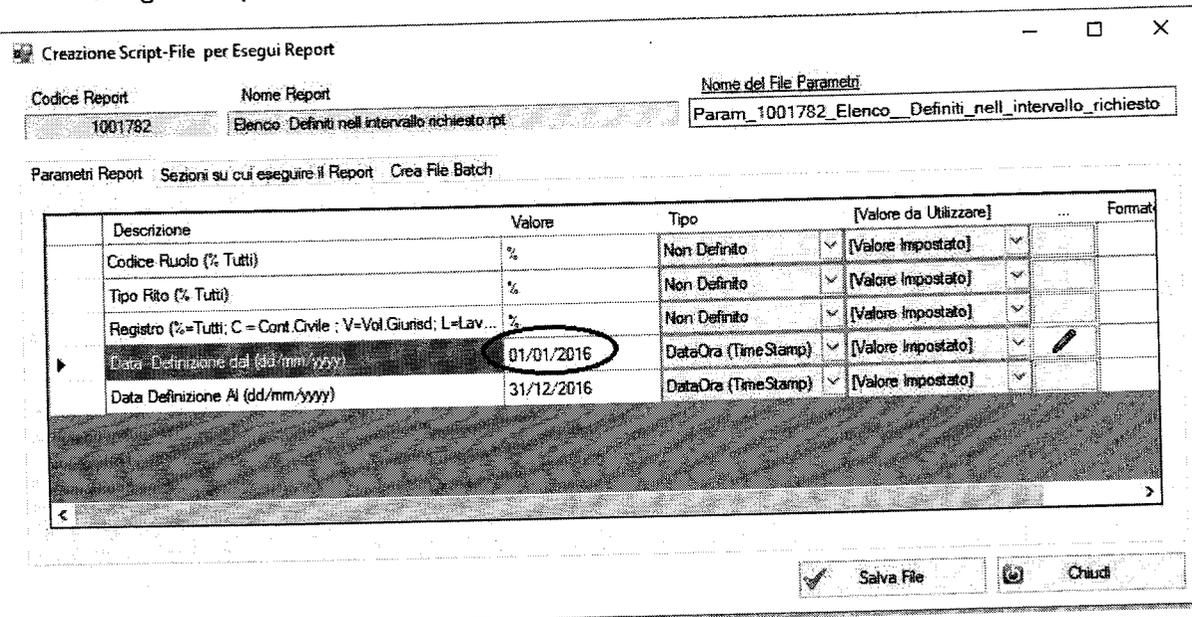
Vengono visualizzate le sezioni a cui l'utente è abilitato, è possibile selezionare anche sezioni template, in questo caso il report viene elaborato per tutte le sezioni che ereditano il template sulle quali l'utente corrente ha visibilità.



- **Impostazione dei valori dei parametri che devo essere utilizzati per lanciare il report.**  
Il valore di ciascun parametro può essere assegnato con tre modalità diverse
  - [Valore impostato]
  - [Valore tabellare]
  - [Valore relativo]

#### [Valore impostato]

Utilizzando l'opzione valore impostato, in fase di esecuzione del report viene utilizzato il valore assegnato al parametro presente nella colonna valore della tabella, si tratta quindi di un valore statico.



#### [valore tabellare]

Utilizzando questa opzione il valore del parametro da una tabella presente sul DB, tabella che può essere opportunamente popolata dagli amministratori nella stessa maschera in cui il valore viene

selezionato. In relazione ai valori tabellari, l'applicazione gestisce alcuni tag "{anno}" e "{anno\_precedente}" che vengono sostituiti in fase di esecuzione con i corrispondenti valori numerici aggiornati alla data di esecuzione.

Data Definizione dal (dd/mm/yyyy) 01/01/2016 DataOra (TimeStamp) [Valore Tabellare] 1000347 Elenco Pender

Gestione Parametri Generalizzati per Esegui Report

Filtra per Nome    Filtra per Tipo DataOra (TimeStamp)

Id	Nome	Descrizione	Valore	Tipo
1	ANNO_INIZIO	Inizio Anno Corrente	01-01-{anno}	DataOra (TimeStamp)
2	1TRIM_FINE	Fine 1 Trimestre anno corrente	31-03-{anno}	DataOra (TimeStamp)
7	2TRIM_INIZIO	Inizio 2 Trimestre Anno Corrente	01-04-{anno}	DataOra (TimeStamp)
8	2TRIM_FINE	Fine 2 Trimestre Anno Corrente	30-06-{anno}	DataOra (TimeStamp)
9	3TRIM_INIZIO	Inizio 3 Trimestre Anno Corrente	01-07-{anno}	DataOra (TimeStamp)
10	3TRIM_FINE	Fine 3 Trimestre Anno Corrente	30-09-{anno}	DataOra (TimeStamp)
11	4TRIM_INIZIO	Inizio 4 Trimestre Anno Corrente	01-10-{anno}	DataOra (TimeStamp)
12	ANNO_FINE	Fine Anno Corrente	31-12-{anno}	DataOra (TimeStamp)
15	ANNO_PREC_I	Inizio Anno Precedente	01-01-{anno_precedente}	DataOra (TimeStamp)
16	ANNO_PREC_F	Fine Anno Precedente	31-12-{anno_precedente}	DataOra (TimeStamp)
17	1TRIM_AP_FINE	Fine 1 Trimestre anno Precedente	31-03-{anno_precedente}	DataOra (TimeStamp)
18	2TRIM_AP_INIZIO	Inizio 2 Trimestre Anno Precedente	01-04-{anno_precedente}	DataOra (TimeStamp)

Formato Applicato  Selezione

Selezionato il valore tabellare desiderato, quest'ultimo viene associato al parametro

Registro (%=Tutti; C = Cont.Civile; V=Vol.Giurisd; L=Lav...)	%	Non Definito	[Valore Impostato]	
Data Definizione dal (dd/mm/yyyy)	ANNO_INIZIO	DataOra (TimeStamp)	[Valore Tabellare]	
Data Definizione Al (dd/mm/yyyy)	31/12/2016	DataOra (TimeStamp)	[Valore Impostato]	

Il valore del parametro è pertanto il nome del parametro memorizzato sul DB, il cui valore verrà letto in fase di esecuzione del Report, sostituendo gli eventuali tag, es. {anno} con il loro valore aggiornato.

## [valore relativo]

Il parametro a cui viene assegnato un valore relativo si riferisce sempre ad una data che viene valorizzata sottraendo alla data di esecuzione del report un certo numero di Giorni o di Mesi o di Anni con l'ulteriore possibilità di selezionare un intervallo esatto o il primo/ultimo giorno del Mese/Anno calcolato.

Nei parametri che si riferiscono a date trasformate in stringhe il formato con cui la data viene elaborata diventa fondamentale, a questo scopo per ogni parametro utilizzato può essere definito un formato personalizzato es 'yyyyMMdd' 'dd/MM/yyyy', 'ddMMyyyy' ecc.

Creazione Script-File per Esegui Report

Codice Report	Nome Report	Nome del File Parametri
1001782	Elenco Definiti nell'intervallo richiesto.rpt	Param_1001782_Elenco_Definiti_nell_intervallo_richiesto

Parametri Report   Sezioni su cui eseguire il Report   Crea File Batch

Descrizione	Valore	Tipo	[Valore da Utilizzare]	...	Formato Stringa
Codice Ruolo (% Tutti)	%	Non Definito	[Valore Impostato]		
Tipo Rito (% Tutti)	%	Non Definito	[Valore Impostato]		
Registro (%=Tutti; C = Cont.Civile; V...	%	Non Definito	[Valore Impostato]		
Data Definizione dal (dd/mm/yyyy)	-002 M E	DataOra (TimeStamp)	[Valore Relativo]		dd/MM/yyyy
Data Definizione Al (dd/mm/yyyy)	31/12/2016	DataOra (TimeStamp)	[Valore Impostato]		

Selezione Intervallo da sottrarre alla data...

Intervallo da sottrarre alla Data di Esecuzione del Report

Tipo Intervallo: Mesi

Sottrai Mesi: 6

Formato Data: yyyyMMdd

Intervallo Esatto    Primo giorno    Ultimo Giorno

Anteprima: 20160601  

In questo caso il valore visualizzato è una rappresentazione codificata della scelta relativa all'intervallo effettuata

Selezionata la sezione o le sezioni su cui si desidera eseguire il report è impostato il valore dei parametri, premendo il pulsante "Salva File" l'applicazione crea un file xml che per default ha il prefisso "Param" ma il cui nome può essere modificato dall'utente (NB. il nome dei file creato, viene utilizzato successivamente per identificare l'output del report)

Creazione Script-File per Esegui Report

Codice Report: 1001782  
Nome Report: Elenco Definiti nell'intervallo richiesto.rpt  
Nome del File Parametri: Param\_Elenco\_Definiti\_nell\_intervallo\_richiesto

Parametri Report | Sezioni su cui eseguire il Report | Crea File Batch

Percorso Esegui Report: D:\Report\Esegui\_Report\Esegui\_Report.exe

Formato Esportazione Report:  
 File XML  
 File Testo  
 Foglio Excel

Opzioni Formato Testo:  
 Intestazione Colonne  
 Separatore a fine riga  
Delimitatore Valori: Nessuno  
Separatore Campi: TAB  
 Crea unico file  
Codice ASCII: 9

Opzioni Esportazione Formato Excel:  
 Ignora le informazioni relative allo stile delle Colonne  
 Crea una sola Cartella Excel contentente un foglio per ogni sezione

Opzioni Esportazione Formato Testo/Excel:  
 Converti i caratteri speciali contenuti in testo XML

Invia i risultati per email  
 invia una email per ogni report/sezione elaborato  
 invia unica email riepilogativa  
 Ignora destinatari associati alle sezioni  
 Usa Descrizione Sezione Completa  
 Comprimi i files da inviare  
Altri Destinatari: giuseppe.milasi@giustizia.it

Crea File batch  
Elenco Parametri: /R Param\_Elenco\_Definiti\_nell\_intervallo\_richiesto.xml /EC /M:CU /D:XS giuseppe.milasi@giustizia.it

Salva File | Chiudi

Creato il file con la definizione dei parametri del report è possibile creare il file \*.bat utilizzabile per lanciare il report con le impostazioni di Esegui\_Report valorizzate in funzione delle opzioni selezionate dell'utente.

## Criteria di sicurezza implementati per l'esecuzione asincrona dei Report

I report gestiti con file del tipo <param\_XXX.xml> possono essere eseguiti solo dall'utente che li ha generati. All'interno del file parametri i report vengono identificati dal loro codice univoco, la query da eseguire viene quindi caricata dal DB e l'esecuzione del report sulle sezioni selezionate è sottoposta ai vincoli di visibilità correnti.

**Attenzione:** La presenza del parametro /S modifica l'elenco delle sezioni utilizzate, ma l'elenco è comunque sottoposto ai vincoli di visibilità delle stesse.

Per impedire l'esecuzione dei report da parte di utenti non autorizzati, il file param generato è correlato all'utente del sistema operativo che ha aperto l'applicazione, per questa ragione un file di tipo <param\_nnn.xml> non potrà essere utilizzato da un utente diverso da quello che lo ha generato, è tuttavia possibile modificare da applicativo un file param preesistente, aggiornando di fatto i dati relativi all'utente del sistema operativo e dell'applicazione, quest'ultimo utente sarà utilizzato per determinare i vincoli di visibilità del report.

Selezione cartella Parametri Script Report

Cerca   Visualizza solo i file Param\*

Parametri script per Esecuzione Report

Parametri script per Esecuzione Report	Data
DEPOSITI_RC	2016-11-22 12:31
DIT_RC	2016-11-22 12:48
Param_1000237_Elenco_Definiti_nell'intervallo_richiesto	2016-05-10 11:52
Param_1000348_Elenco_Tipi_Rito	2016-09-19 11:58
Param_1000351_Log_Report_SqlServer	2016-09-14 10:20
Param_1001404_T2a6_Elenco_proc_contenzioso_ordinario_pendenti d	2016-09-14 11:25
Param_1001427_3_-_Singoli_Ester	2016-10-03 09:24
Param_1001450_Conteggio_aven	2016-05-09 12:20
Param_1001548_Elenco_procedimenti_VG_definiti_oltre_(n)_anni_isc	2016-05-16 10:16
Param_1001602_Map_Eventi	2016-08-30 01:08
Param_1001692_Elenco_Fascicoli_Iscritti_Dalla_data_Alla_data_per	2016-09-27 04:09
Param_Elenco_Definiti_nell'intervallo_richiesto	2016-12-06 09:32

Attenzione

File creato con altre credenziali applicative attivando la funzione modifica, il file verrà associato alle credenziali correnti

OK

Descrizione	Valore (sola lettura)	Tipo Campo	tipologia Valore	Valore impostato	Formato Stringa
AllaData	30062016	Non Definito	[Valore Imposta...]	30062016	
DallaData	01012014	Non Definito	[Valore Imposta...]	01012014	

## Gestione dei File dei Parametri Batch

Gestione Report Client - Gestione Report su File

Seleziona cartella Parametri Script Report

Cerca   Visualizza solo i file Param\*

D:\Report\Param\_Cmd

Parametri script per Esecuzione Report

	Data
DEPOSITI_RC	2016-11-22 12:31
DIT_RC	2016-11-22 12:48
Param_1000237_Elenco_Definiti_nell_intervallo_richiesto	2016-05-10 11:52
Param_1000348_Elenco_Tipi_Rito	2016-09-19 11:58
Param_1000351_Log_Report_SqlServer	2016-09-14 10:20
Param_1001404_T2a6_Elenco_proc_contenzioso_ordinario_pendenti_d	2016-09-14 11:25
Param_1001427_3_-_Singoli_Estermi_-_Codici_fiscali_utenti_ester	2016-10-03 09:24
Param_1001450_Conteggio_eventi_Sostituzione_Giudice_per_Fascico	2016-05-09 12:20
Param_1001548_Elenco_procedimenti_VG_definiti_oltre_(n)_anni_jsc	2016-05-16 10:16
Param_1001602_Map_Eventi	2016-08-30 01:08
Param_1001692_Elenco_Fascicoli_Iscritti_Dalla_data_Alla_data_per	2016-09-27 04:09
Param_Elenco_Definiti_nell_intervallo_richiesto	2016-12-06 09:32
Scansioni_RC	2016-11-22 01:17
Scansioni SIECIC RC	2016-11-22 01:26

Report Elaborati da: Web Server Connesione

Codice Report: 1000237 Nome Report: Elenco\_Definiti\_nell\_intervallo\_richiesto OLD.rpt

Utente Applicativo: admin Utente Sistema Operativo: giuseppe.milasi

Parametri Report Sezioni da Elaborare Comando SQL Origine Note

Descrizione	Valore (sola lettura)	Tipo Campo	Tipologia Valore	Valore Impostato	Formato Stringa
Data Definizione del	01/01/2016	DataOra (TimeSta...	[Valore Tabellare]	ANNO_INIZIO	dd/MM/yyyy
Data Definizione Al	30/11/2016	DataOra (TimeSta...	[Valore Relativo]	-001 M U	dd/MM/yyyy
Codice Ruolo (% Tutti)	%	Non Definito	[Valore Imposta...	%	
Tipo Rito (% Tutti)	%	Non Definito	[Valore Imposta...	%	
Registro (%=Tutti; C = Cont.Civile ; V=Vol.Giurisd; L=L...	C	Non Definito	[Valore Imposta...	C	

L'elenco dei files di configurazione creati per l'esecuzione degli script viene memorizzato nella cartella Param che si trova all'interno della Cartella configurata sull'applicativo che contiene le copie dei report locali. **NB** Analogamente l'applicazione a riga di comando **esegui\_report** si aspetta di trovare i file di configurazione nello stesso percorso.

I files di configurazione possono essere eseguiti sulla sezione prescelta nell'elenco "Sezioni da Elaborare". Possono essere inoltre modificati, sia nella parte relativa al valore dei parametri, che per la quanto riguarda gli altri

I file di tipo <nome\_file.rpt> sono scaricabili dal client o dal sito web e contengono definizione Report - origine dati - valori parametri, ma per ragioni di sicurezza le informazioni relative all'origine dati vengono eliminate, pertanto occorrerà inserire queste informazioni dall'applicazione "Client Gestione Report" accedendo alla funzione "Apri e Esegue i Report Locali", una volta memorizzate sul file locale, saranno disponibili per le elaborazioni successive.

# Copie Locali dei Report

Seleziona cartella Report

Cerca

Report	Data
1000183_20151113_admin	2015-11-13 09:36
1000202_20151113_admin	2015-11-13 09:46
1000203_20151113_admin	2015-11-13 12:52
1000204_20151113_admin	2015-11-13 09:54
1000220_CONTEGGIO EVENTI SIECIC PROCEDURE CONCORSUALI	2016-04-11 12:43
1000221_20151027_ADMIN	2015-10-27 05:29
1000229_20151126_admin	2015-11-26 12:08
1000229_20151214_admin	2015-12-14 08:16
1000229_20151215_admin	2015-12-15 10:30
1000229_Elenco Pendenti (alla data)	2016-03-18 10:05
1000229_Elenco Pendenti (alla data)(1)	2016-03-21 09:45
1000229_Elenco Pendenti (alla data)(2)	2016-05-03 09:35
1000229_Elenco Pendenti (alla data)(3)	2016-05-03 09:35
1000229_Elenco Pendenti (alla data)(4)	2016-09-21 09:12
1000229_Elenco Pendenti (alla data)(5)	2016-09-27 12:43
1000230_RC 02 - Ritardi Sentenze Lavoro Corte Appello RC	2016-03-15 04:01

Proprietà Report

Report Elaborati da: Client locale

Esegui: 1000229\_20151214\_admin

2015-12-14 08:16

Descrizione	Valore	Tipo
Data Osservazione	31/12/2015	Data
Data Iscrizione minore al	31/12/2015	Data
TipoRito (%= Tutti)	%	Char
Registro (%=Tutti; C = Cont.Civile ; V=Vol.Giur...	%	Char

Il Modulo che gestisce i report locali, replica l'interfaccia dei Report memorizzati sul DB, con la differenza fondamentale, che sulla parte sinistra della finestra, si naviga all'interno del file-system del proprio Pc, ed i report visualizzati, sono i files con estensione **rpt** presenti nella cartella selezionata.

Tutte le informazioni per poter eseguire correttamente il report relative a utente e connessione utilizzata vengono desunte dai dati presenti sul file, ma l'esecuzione del report può essere delegata a web server remoti, e utilizzare fonti dati alternative a quella associata al report (connessioni locali)

## Configurazione del primo accesso da postazione Client al database dei report.

Perché gli utenti possano accedere ai Report disponibili nel pacchetto ispettori è necessaria una configurazione iniziale da parte degli amministratori.

All'interno della cartella che l'utente indica come percorso dei files di configurazione es. "D:\Report" viene creata, se non già presente, una cartella "Conf" che dovrà contenere i files di configurazione necessari all'applicazione per gestire il corretto accesso al Database Server dei Report.

I files in questione possono essere configurati direttamente tramite l'applicativo (in tal caso l'utente deve conoscere le informazioni necessarie) o possono essere preventivamente resi disponibili dagli amministratori, in modo che gli utenti non debbano effettuare alcun tipo di attività.

In funzione dei files presenti e del tipo di accesso selezionato dall'utente sono possibili scenari diversi:

1. Nella cartella conf è presente il file "**InfoWebServer.xml**"

In presenza di questo file la connessione al DB "Report" viene restituita dal primo webServer raggiungibile tra quelli referenziati dalle informazioni contenute all'interno del file.

Per utilizzare queste informazioni l'utente deve selezionare al primo avvio dell'applicazione, nell'area "**Connessione DB Report**" la voce "*Dati da WebServer Preconfigurato*".

Utilizzando questa impostazione, utilizzando i dati del file "InfoWebServer.xml", l'applicazione è in grado di accedere al DB Server dei report, senza ulteriori configurazioni.

Il file "**InfoWebServer.xml**" può essere creato dagli amministratori nel modulo "**Gestione Connessioni**" area "Web Server Gestiti" selezionando il WbServer desiderato e attivando la funzione "**Crea file infoWebServer**"

## Utilizzo di Esegui\_Report:

es. **Esegui\_Report /R param001.xml /M:CU /D nome.cognome@giustizia.it**

Elenco Parametri: /R <nomefile> /L <nome\_file> /S <nome\_file> /M[:[C | U] | [CU]]  
/D[:XS] <elenco\_destinatari> /T:SS000059  
/WEBSERVER <indirizzo\_webserver>  
/DSC

**/R** <param\_report\_xxx.xml> | <nome\_file.rpt>  
i file di tipo <param\_xxx.xml> vengono generati da 'Gestione Report'  
i file di tipo <nome\_file.rpt> contengono la definizione di un report  
Sui report di tipo <nome\_file.rpt> il parametro /S viene ignorato

**/L** <nomefile.txt>  
legge l'elenco dei report da eseguire dal file <nomefile.txt>  
l'elenco deve contenere un report per riga nel formato:  
<param\_report\_xxx.xml> o <nome\_file.rpt>

**/S** <elenco\_sezioni.txt>  
Esegue i report di tipo param\_xxx.xml sulle sezioni elencate nel file <elenco\_sezioni.txt>  
Le sezioni devono essere inserite una per riga.

**/T**: Esporta il report in formato testo, sono obbligatori i seguenti modificatori:  
**S|N** (Specifica se deve essere inclusa l'intestazione delle colonne)  
**S|N** (Specifica se deve essere incluso il separatore di campo a fine riga)  
**nnn** (codice ascii del delimitatore dei valori '000' nessun delimitatore)  
**mmm** (codice ascii del separatore di colonna)  
**[A]** Opzionale - Accoda i risultati delle varie sezioni per cui è stato lanciato il report in un unico file

**/M**  
Il risultato delle elaborazioni dei report viene inviato per email.  
I destinatari della mail sono associati sul DB alla Sezione, ulteriori destinatari possono essere indicati con il parametro /D

**/M:C**  
i file da inviare per email vengono compressi  
Per utilizzare la compressione è necessario che l'applicazione esterna 7z.exe sia presente  
e disponibile nella cartella '7-Zip' all'interno della cartella dell'applicazione

**/M:U**  
Tutti i report vengono inviati con un'unica email

**/M:CU**  
i file da inviare vengono compressi e inviati con un'unica email  
nb: vengono generate più email nel caso di files con dimensioni superiori a 7MB.  
In questa circostanza vengono generate tutte le email che sono necessarie per  
inviare completamente il risultato delle elaborazioni suddiviso in blocchi da 7MB

**/D** <elenco\_destinatari>  
Elenco dei destinatari delle mail separati da ;

**/D:XS** <elenco\_destinatari>;  
Il modificatore XS associato al parametro /D esclude i destinatari associati alle sezioni sul DB.

**/DSC**  
Le informazioni relative alle Sezioni Elaborate inviate nelle email contengono il path completo della Sezione  
In assenza di questo parametro, per ciascuna elaborazione viene indicato l'ufficio a cui la sezione appartiene

**/WEBSERVER** <indirizzo\_webserver>  
L'esecuzione del Report viene delegata a un WebServer Remoto

**/P**  
Prima di eseguire i report svuota la cartella Temp

# Web Application Server

L' Application Server del “**pacchetto ispettori**” oltre a rendere disponibile l'interfaccia web per l'esecuzione dei report, eroga dei servizi agli applicativi client, implementando un modello di accesso ai dati indiretto, con l'Application Server che si interpone tra il Client ed il DB da interrogare.

Questa modalità operativa rende possibile l'interrogazione di un database Oracle anche da workstation che non hanno installati e configurati i servizi di Oracle-client, e sulle quali non è necessario aprire politiche dei Firewall.

Nella distribuzione dell'applicazione, si è previsto di utilizzare un Web Application Server per ogni sala Server Interdistrettuale, in tal modo ciascun “Application Server” riesce ad accedere ai dati dei DB ospitati nelle medesime sale server, senza che sia necessario aprire porte dei Firewall.

L'Application Server è in grado di eseguire per conto del client tre funzioni:

- Elaborare le Query
- Distribuire le informazioni relative alla connessione da utilizzare per accedere al DB Server dei Report
- Fungere da cache di primo livello per i dati relativi a Report e Sezioni

## **Giuseppe Milasi**

Assistente Informatico A2F4

Gruppo DGSIA Pacchetto Ispettori

Presidio Cisia di Reggio Calabria - Cisia di Napoli

Email: [giuseppe.milasi@giustizia.it](mailto:giuseppe.milasi@giustizia.it)

Telefono Ufficio: 0965 857831 Cellulare: 329 2606198