

**GUIDA RAPIDA DELL'APPLICAZIONE  
SID – GESTIONE FLUSSI CRS-DAC2  
VERSIONE 2.0.0**

## INDICE

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2. INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE</b>	<b>4</b>
<b>3. CONFIGURAZIONE GUIDATA DELL'APPLICAZIONE</b>	<b>11</b>
3.1 CONFIGURAZIONE GUIDATA PER LA PREDISPOSIZIONE DEI FLUSSI	11
3.1.1 Applicazione da configurare per la prima volta	12
3.1.2 Applicazione già configurata	15
3.2 CONFIGURAZIONE GUIDATA PER L'ELABORAZIONE DELLE RICEVUTE	16
3.2.1 Applicazione da configurare per la prima volta	17
3.2.2 Applicazione già configurata	18
<b>4. ESECUZIONE DELL'APPLICAZIONE</b>	<b>20</b>
4.1 ESECUZIONE GUIDATA PER LA PREDISPOSIZIONE DEI FLUSSI	20
4.2 ESECUZIONE GUIDATA PER L'ELABORAZIONE DELLE RICEVUTE	21
4.3 ESECUZIONE MANUALE PER LA PREDISPOSIZIONE DEI FLUSSI	22
4.4 ESECUZIONE MANUALE PER L'ELABORAZIONE DELLE RICEVUTE	23

## 1. **PREMESSA**

La versione dell'applicazione "**SID - Gestione flussi CRS-DAC2**" consente di effettuare la predisposizione delle comunicazioni da parte degli operatori finanziari italiani in attuazione della normativa CRS e DAC2.

I file da mettere a disposizione dell'Agenzia devono essere predisposti adottando accorgimenti di sicurezza, a tal fine devono essere utilizzati i certificati per la firma e la cifratura rilasciati dall'Agenzia delle Entrate e ad essa intestato.

In particolare, per gli operatori abilitati al servizio ENTRATEL potrà essere utilizzato il certificato generato mediante l'applicazione "**Entratel**" e di cui dovrebbero essere già in possesso, mentre per i soggetti abilitati al servizio FISCONLINE sarà necessario generare il certificato di firma tramite l'apposita applicazione "**SID - Generazione certificati**".

## 2. INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE

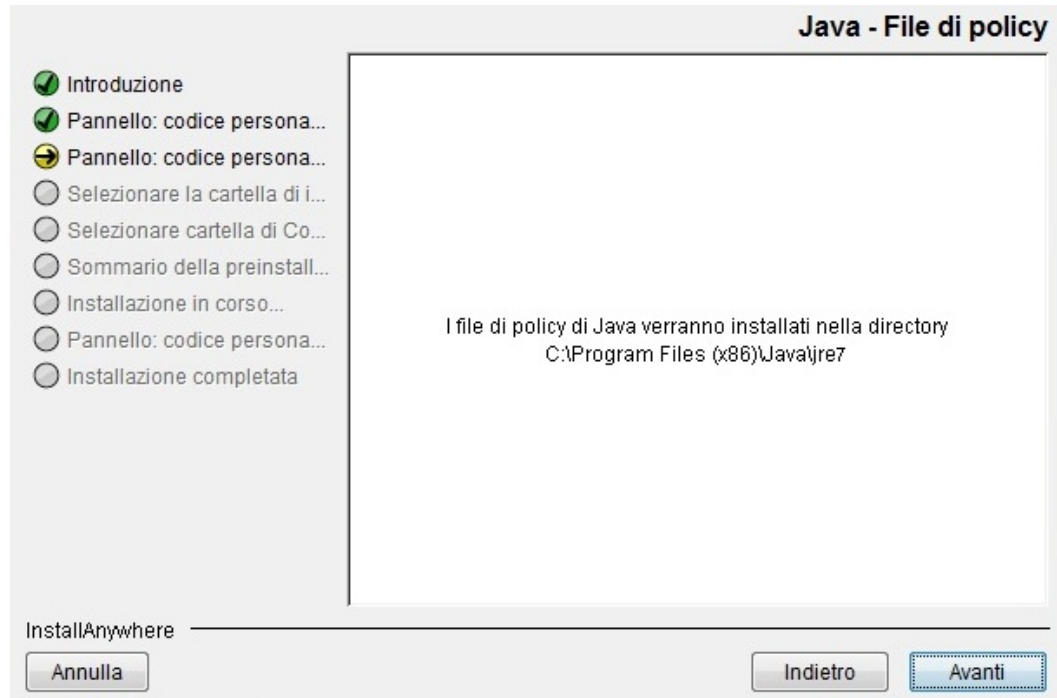
L'applicazione "**SID - Gestione flussi CRS-DAC2**" necessita per la sua installazione della presenza sulla postazione di lavoro della **JVM versione 1.7.0 successive** integrata con le **policy java** indispensabili per la crittografia dei file.

Dopo aver salvato l'applicazione sulla postazione di lavoro, selezionare con un doppio "click" l'eseguibile salvato:

- SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\_NroVers.exe (Windows)
- SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\_NroVers .zip (Macintosh)
- SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\_NroVers.bin (Linux)

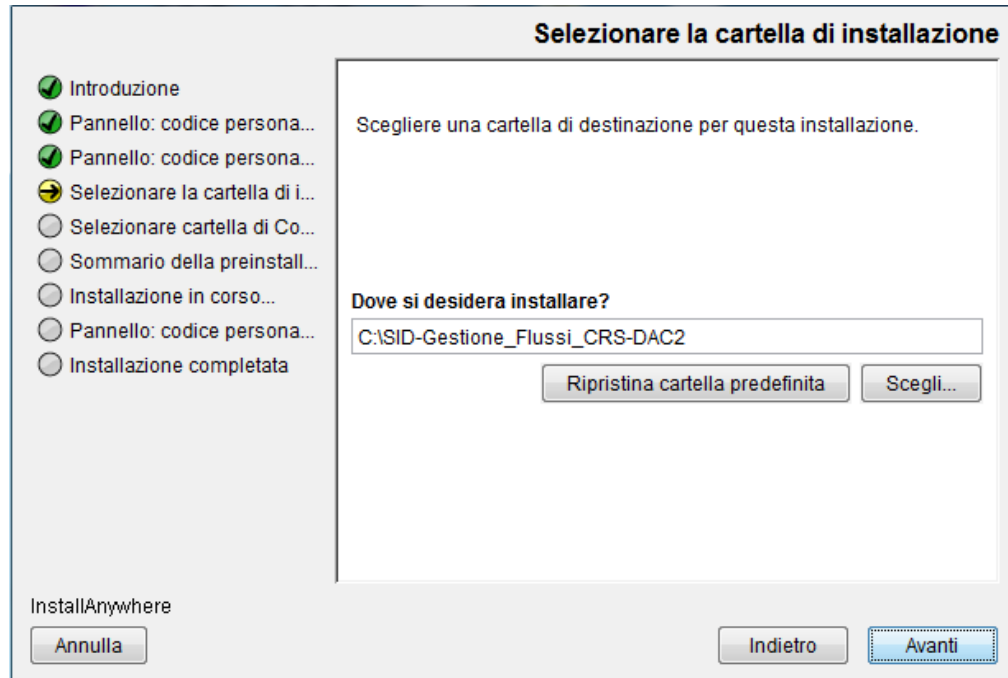


In particolare per i sistemi operativi Windows l'applicazione durante l'installazione si aggancia all'ultima java disponibile sulla postazione di lavoro dell'utente (a partire dalla JVM 1.7 e superiori, quindi JVM 7 e JVM 8): nel "wizard" di installazione è presente una schermata che indica dove verranno installati i file di policy.

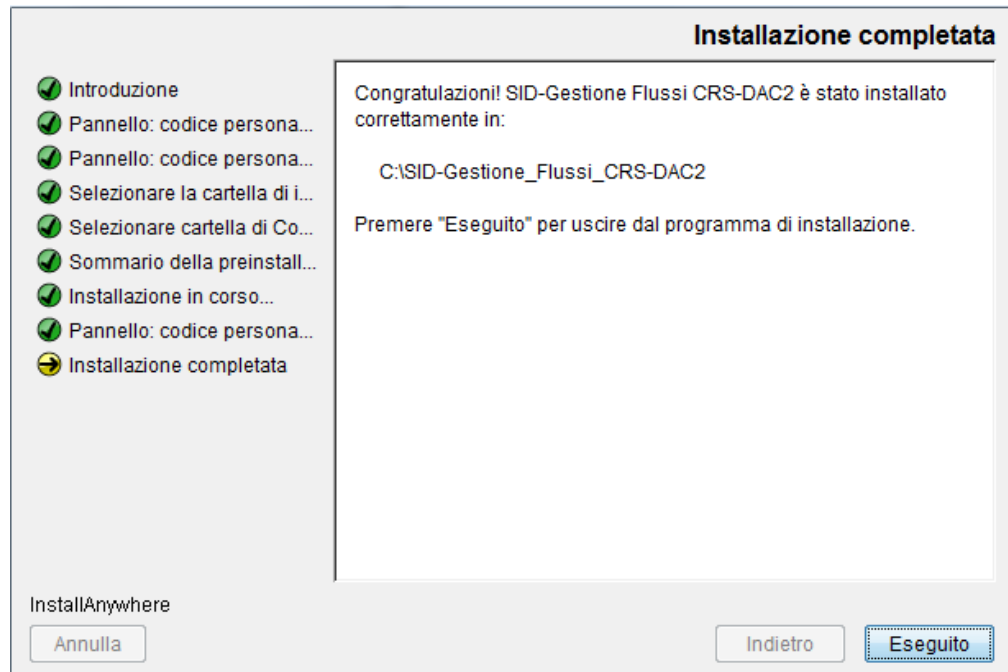


Inoltre in fase di installazione vengono salvate all'interno della cartella **"...\prog\policy java"** le policy di java relative alla **JRE 1.7 e 1.8** che l'utente in caso di necessità (ad esempio in caso di aggiornamento automatico della JVM o di reinstallazione della stessa) potrà copiare manualmente all'interno della directory della JVM utilizzata **"...Java\jre7(jre8)\lib\security"** senza dover reinstallare il pacchetto dell'applicazione.

L'applicazione **"SID - Gestione flussi CRS-DAC2"** viene installata in una directory ("directory di installazione") che può essere indicata dall'utente in fase di installazione dell'applicazione stessa. La directory che viene proposta in fase di installazione dell'applicazione è **"SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2"**.



Al termine della procedura di installazione si ottiene la schermata di seguito evidenziata.



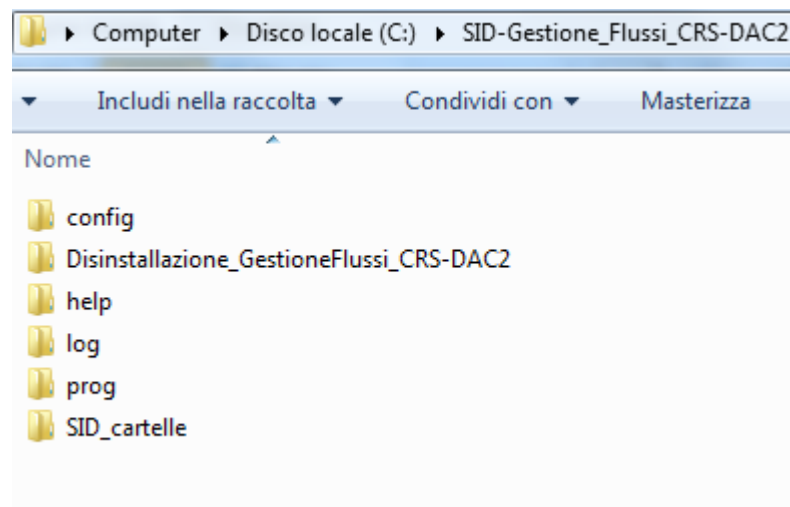
**L'installazione dell'applicazione genera sul Desktop l'icona "SID – Gestione flussi CRS-DAC2"**



**che consente di attivare l'applicazione con un doppio "click": in tal modo appare schermata che permette all'utente la configurazione dell'applicazione.**

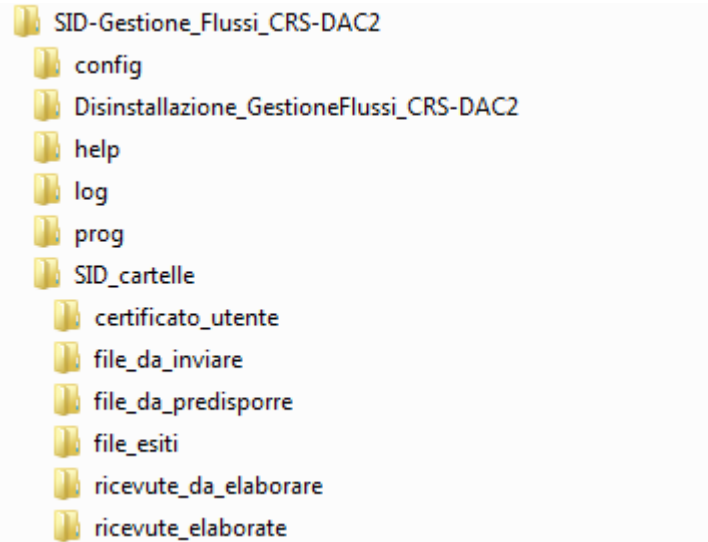


All'interno della directory di installazione è prevista una struttura di cartelle nelle quali si trovano i diversi componenti dell'applicazione ed i file generati dall'applicazione stessa nelle varie fasi di utilizzo da parte dell'utente.



In particolare la cartella “**SID-cartelle**” contiene ulteriori sotto-cartelle che consentono all’utente di utilizzare la configurazione di “default” proposta dall’applicazione sia per la gestione dei flussi da predisporre per la trasmissione che per l’elaborazione delle ricevute.

Di seguito sono evidenziate le sotto-cartelle:



### **3. CONFIGURAZIONE GUIDATA DELL'APPLICAZIONE**

Terminata correttamente l'installazione dell'applicazione, occorre procedere con la configurazione dell'applicazione. A tal proposito è stata creata una maschera che consente all'utente di effettuare tale configurazione in maniera guidata.

#### **3.1 CONFIGURAZIONE GUIDATA PER LA PREDISPOSIZIONE DEI FLUSSI**

Per attivare la configurazione guidata effettuare un "doppio click" sull'icona che è apparsa sul desktop a seguito dell'installazione dell'applicazione. In questo modo appare la schermata relativa alla "**Predisposizione Flussi**".

La schermata relativa alla "**Predisposizione Flussi**" risulta diversa a seconda dei seguenti casi:

1. Applicazione da configurare per la prima volta;
2. Applicazione già configurata.

Di seguito si riporta il dettaglio dei passi da seguire nelle due diverse situazioni.

### 3.1.1 APPLICAZIONE DA CONFIGURARE PER LA PRIMA VOLTA

Nel caso in cui **l'applicazione non risulti configurata** viene evidenziata la schermata **“Predisposizione flussi”** all'interno della quale risultano già impostati alcuni parametri come di seguito evidenziato:

The screenshot shows the 'Predisposizione Flussi' configuration window. It features two tabs: 'Predisposizione Flussi' (active) and 'Elaborazione Ricevute'. The main area contains several configuration fields:

- Percorso di installazione:** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2
- Indicare l'identificativo di registrazione al SID (es.: 51234567):** ARG1: [Empty field]
- Indicare il nome della cartella contenente i file da predisporre per la trasmissione:** ARG2: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_da\_predisporre [Sfoglia...]
- Indicare il nome della cartella contenente i file degli esiti derivanti dalle operazioni di predisposizione:** ARG3: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_esiti [Sfoglia...]
- Indicare il nome della cartella contenente i file predisposti per la trasmissione:** ARG4: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_da\_inviare [Sfoglia...]
- Indicare il nome della cartella contenente i certificati di firma (UTEF.P12) e di cifra (UTEC.P12):** ARG5: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\certificato\_utente [Sfoglia...]
- Percorso della JRE installata:** C:\Program Files\Java\jre7\bin [Sfoglia...]

Below these fields is an 'Applica modifiche' button. Further down is a password field labeled 'Inserire la password di protezione dell'ambiente di sicurezza' with an 'ESEGUI' button. At the bottom, there is a 'Messaggi' section with a large empty text area and an 'Apri il log' button.

Infatti all'interno della schermata vengono indicate le cartelle di “default” dell'applicazione le quali, tuttavia, possono essere modificate dall'utente

effettuando la selezione di nuove cartelle mediante l'utilizzo del bottone **"Sfoggia"** associato a ciascuna cartella.

L'utente, invece, deve indicare necessariamente **l'identificativo di registrazione al SID (ARG1)** ovvero il protocollo di trasmissione che viene fornito durante la procedura di accreditamento al SID.

The screenshot displays the 'Elaborazione Ricevute' tab of the application. It contains several configuration sections:

- Percorso di installazione:** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2
- Indicare l'identificativo di registrazione al SID (es.: 51234567):** ARG1: S1234567
- Indicare il nome della cartella contenente i file predisposti per la trasmissione:** ARG2: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_da\_predisporre (with a red arrow pointing to the text 'contenente i file predisposti per la trasmissione')
- Indicare il nome della cartella contenente i file degli esiti derivanti dalle operazioni di predisposizione:** ARG3: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_esiti
- Indicare il nome della cartella contenente i file predisposti per la trasmissione:** ARG4: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_da\_inviare
- Indicare il nome della cartella contenente i certificati di firma (UTEF.P12) e di cifra (UTEC.P12):** ARG5: C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\certificato\_utente
- Percorso della JRE installata:** C:\Program Files\Java\jre7\bin

Buttons for 'Sfoggia...' are present next to ARG2, ARG3, ARG4, ARG5, and the JRE path. An 'Applica modifiche' button is located below the ARG fields. At the bottom, there is a password field with an 'ESEGUI' button and a 'Messaggi' section with an 'Apri il log' button.

Nel caso in cui l'utente non sia in possesso di tale codice, può reperirlo effettuando l'accesso al sito:

<https://accreditamento.agenziaentrate.gov.it/AccreditamentoSIDWeb/Logon.jsp>

con le proprie credenziali. I passi da seguire successivamente sono:

- accedere alla sezione "Gestione richiesta di accreditamento" ed effettuare la ricerca;
- selezionare la richiesta e premere il bottone "Proseguì". Di seguito viene visualizzato il "Protocollo di Trasmissione".

Inoltre viene predisposto il percorso della JRE che è stato agganciato in fase di installazione: tale percorso può essere modificato comunque dall'utente mediante l'utilizzo del bottone "**Sfoggia**".

Dopo aver impostato i dati richiesti dall'applicazione è necessario selezionare il bottone "**Applica modifiche**", che consente la registrazione delle informazioni indicate dall'utente.

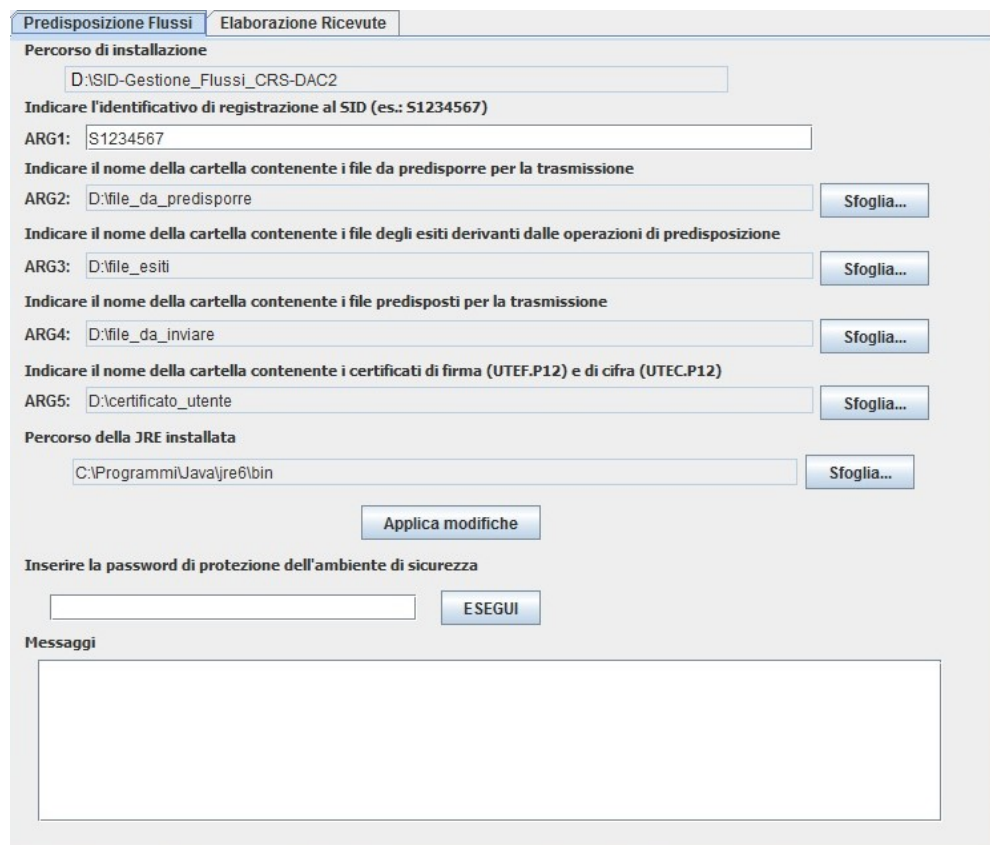
Al termine l'utente può procedere con l'esecuzione della procedura selezionando il bottone "**ESEGUI**" dopo aver indicato la password di protezione dell'ambiente di sicurezza.

Per ulteriori dettagli si rimanda al **paragrafo 4 - Esecuzione dell'applicazione**.

All'interno dell'area "**Messaggi**" vengono evidenziate eventuali segnalazioni di errore.

### 3.1.2 APPLICAZIONE GIÀ CONFIGURATA

Nel caso in cui **l'applicazione sia già stata configurata** in maniera opportuna l'applicazione evidenzia la schermata **“Predisposizione flussi”** che riporta tutti i dati precedentemente inseriti come indicato di seguito:



The screenshot shows a software configuration window titled "Predisposizione Flussi" with a sub-tab "Elaborazione Ricevute". The window contains several input fields and buttons:

- Percorso di installazione:** A text box containing "D:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2".
- Indicare l'identificativo di registrazione al SID (es.: S1234567):** A text box containing "S1234567".
- Indicare il nome della cartella contenente i file da predisporre per la trasmissione:** A text box containing "D:\file\_da\_predisporre" and a "Sfogliala..." button.
- Indicare il nome della cartella contenente i file degli esiti derivanti dalle operazioni di predisposizione:** A text box containing "D:\file\_esiti" and a "Sfogliala..." button.
- Indicare il nome della cartella contenente i file predisposti per la trasmissione:** A text box containing "D:\file\_da\_inviare" and a "Sfogliala..." button.
- Indicare il nome della cartella contenente i certificati di firma (UTEF.P12) e di cifra (UTEF.P12):** A text box containing "D:\certificato\_utente" and a "Sfogliala..." button.
- Percorso della JRE installata:** A text box containing "C:\Programmi\Java\jre6\bin" and a "Sfogliala..." button.
- Buttons:** "Applica modifiche" and "ESEGUI".
- Other:** A password field labeled "Inserire la password di protezione dell'ambiente di sicurezza" and a "Messaggi" section with an empty text area.

Nel caso siano state fatte delle variazioni rispetto alla configurazione iniziale è necessario selezionare il bottone **“Applica modifiche”** che consente la registrazione delle informazioni indicate.

Al termine l'utente può procedere direttamente con l'esecuzione della procedura selezionando il bottone **"ESEGUI"** dopo aver indicato la password di protezione dell'ambiente di sicurezza.

Per ulteriori dettagli si rimanda al **paragrafo 4 - Esecuzione dell'applicazione.**

### **3.2 CONFIGURAZIONE GUIDATA PER L'ELABORAZIONE DELLE RICEVUTE**

Per attivare la configurazione guidata effettuare un "doppio click" sull'icona che è apparsa sul desktop a seguito dell'installazione dell'applicazione. In questo modo appare la schermata relativa alla **"Predisposizione Flussi"**. Selezionare, quindi, la funzione **"Elaborazione Ricevute"**.

La schermata relativa alla **"Elaborazione Ricevute"** risulta diversa a seconda dei seguenti casi:

1. Applicazione da configurare per la prima volta;
2. Applicazione già configurata.

Di seguito si riporta il dettaglio dei passi da seguire nelle due diverse situazioni.



### 3.2.1 APPLICAZIONE DA CONFIGURARE PER LA PRIMA VOLTA

Nel caso in cui **l'applicazione non risulti configurata** viene evidenziata la schermata **“Elaborazione Ricevute”** all'interno della quale risultano già impostati alcuni parametri come di seguito evidenziato:

The screenshot shows the 'Elaborazione Ricevute' configuration window. It features a tabbed interface with 'Predisposizione Flussi' and 'Elaborazione Ricevute'. The 'Elaborazione Ricevute' tab is selected. The window contains several configuration fields, each with a 'Sfoglia...' button for file selection:

- Percorso di installazione:** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2
- Indicare il nome della cartella contenente i file di ricevute da elaborare (ARG1):** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\ricevute\_da\_elaborare
- Indicare il nome della cartella contenente i file degli esiti derivanti dalle operazioni di elaborazione delle ricevute (ARG2):** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\file\_esiti
- Indicare il nome della cartella contenente i file di ricevute elaborati (ARG3):** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\ricevute\_elaborate
- Indicare il nome della cartella contenente i certificati di firma (UTEF.P12) e di cifra (UTEF.P12) (ARG4):** C:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2\SID\_cartelle\certificato\_utente
- Percorso della JRE installata:** C:\Program Files\Java\jre7\bin

At the bottom of the configuration area, there are three buttons: 'Applica modifiche', 'ESEGUI', and 'Apri il log'. A 'Messaggi' section with a large empty text area is located below the configuration fields.

Infatti all'interno della schermata vengono indicate le cartelle di “default” dell'applicazione le quali, tuttavia, possono essere modificate dall'utente effettuando la selezione di nuove cartelle.

Inoltre viene predisposto il percorso della JRE che è stato agganciato in fase di installazione: tale percorso può essere modificato comunque dall'utente mediante l'utilizzo del bottone "**Sfoglia**".

Dopo aver impostato i dati richiesti dall'applicazione è necessario selezionare il bottone "**Applica modifiche**" che consente la registrazione delle informazioni indicate dall'utente.

Al termine l'utente può procedere direttamente con l'esecuzione della procedura selezionando il bottone "**ESEGUI**".

Per ulteriori dettagli si rimanda al **paragrafo 4 - Esecuzione dell'applicazione**.

All'interno dell'area "**Messaggi**" vengono evidenziate eventuali segnalazioni di errore.

### **3.2.2**    *APPLICAZIONE GIÀ CONFIGURATA*

Nel caso in cui **l'applicazione sia già stata configurata** in maniera opportuna l'applicazione evidenzia la schermata "**Elaborazione Ricevute**" che riporta tutti i dati precedentemente inseriti come indicato di seguito:

Predisposizione Flussi | **Elaborazione Ricevute**

Percorso di installazione  
D:\SID-Gestione\_Flussi\_CRS-DAC2

Indicare il nome della cartella contenente i file di ricevute da elaborare  
ARG1: D:\SID-files\file\_ricevute\_da\_elaborare Sfogliala...

Indicare il nome della cartella contenente i file degli esiti derivanti dalle operazioni di elaborazione delle ricevute  
ARG2: D:\SID-files\file\_esiti Sfogliala...

Indicare il nome della cartella contenente i file di ricevute elaborate  
ARG3: D:\SID-files\file\_ricevute\_elaborate Sfogliala...

Indicare il nome della cartella contenente i certificati di firma (UTEF.P12) e di cifra (UTEF.P12)  
ARG4: D:\SID-files\CertificatoUtente Sfogliala...

Percorso della JRE installata  
C:\Programmi\Java\jre6\bin Sfogliala...

Applica modifiche

ESEGUI

Messaggi

Apri il log

Nel caso siano state fatte delle variazioni rispetto alla configurazione iniziale è necessario selezionare il bottone **“Applica modifiche”** che consente la registrazione delle informazioni indicate.

Al termine l’utente può procedere direttamente con l’esecuzione della procedura selezionando il bottone **“ESEGUI”**.

Per ulteriori dettagli si rimanda al **paragrafo 4 - Esecuzione dell’applicazione**.

#### 4. ESECUZIONE DELL'APPLICAZIONE

L'esecuzione dell'applicazione può essere effettuata mediante l'utilizzo della schermata di configurazione dell'applicazione oppure manualmente posizionandosi direttamente sulla cartella “../prog” della directory di installazione dell'applicazione e seguendo le istruzioni di seguito riportate.

##### 4.1 ESECUZIONE GUIDATA PER LA PREDISPOSIZIONE DEI FLUSSI

Dopo avere effettuato in maniera corretta la configurazione necessaria per la predisposizione dei flussi ed aver confermato i dati indicati mediante il bottone “Applica modifiche” è possibile attivare l'esecuzione della procedura di predisposizione mediante la selezione del bottone “**ESEGUI**” dal pannello “**Predisposizione flussi**”.

In particolare i passi da seguire sono i seguenti:

- salvare il file da predisporre nell'apposita cartella indicata dall'utente contenente i file da elaborare;
- copiare i file UTEF.P12 (certificato di firma) e UTEC.P12 (certificato di cifra) nell'apposita cartella indicata dall'utente contenente i certificati;
- selezionare il bottone “**ESEGUI**”.

In tal modo viene attivata una finestra di esecuzione dove verranno visualizzate tutte le informazioni relative alle operazioni che via, via vengono eseguite (controllo, compressione, cifratura e firma).

All'interno dell'area "**Messaggi**" vengono evidenziate eventuali segnalazioni di errore.

Per verificare l'esito della elaborazione è necessario visualizzare il file di log che si trova all'interno della cartella "...log" della directory di installazione dell'applicazione.

Se l'elaborazione si conclude positivamente saranno creati all'interno della cartella di output scelta dall'utente due file i quali dovranno essere trasmessi mediante il canale PEC o FTP.

**ATTENZIONE.** Qualora si dovessero verificare degli errori di "Out Of Memory" durante l'esecuzione della procedura di controllo, occorrerebbe incrementare la memoria "heap" destinata al processo modificando il file "**runFlussi.bat**" nel caso di sistema operativo Windows (o "**runFlussi.sh**" per gli ambienti Linux/Macintosh) nel seguente modo:

```
%_JAVA_PATH%\java -Xms512M -Xmx2048M -cp %_CLASSPATH%  
it.sogei.SID.gestioneflussi.StartFlusso CRSDA %PASS%
```

#### 4.2 ESECUZIONE GUIDATA PER L'ELABORAZIONE DELLE RICEVUTE

Dopo avere effettuato in maniera corretta la configurazione necessaria per l'elaborazione delle ricevute ed aver confermato i dati indicati mediante il bottone "Applica modifiche" è possibile attivare l'esecuzione della procedura di elaborazione delle ricevute mediante la selezione del bottone "**ESEGUI**" dal pannello "**Elaborazione ricevute**".

In particolare i passi da seguire sono i seguenti:

- salvare il file di ricevuta da elaborare nell'apposita cartella indicata dall'utente contenente i file di ricevuta da elaborare;
- copiare i file UTEF.P12 (certificato di firma) e UTEC.P12 (certificato di cifra) nell'apposita cartella indicata dall'utente contenente i certificati;
- selezionare il bottone **"ESEGUI"**.

In tal modo viene attivata una finestra di esecuzione dove verranno visualizzate tutte le informazioni relative alle operazioni che via, via vengono eseguite (decompressione e verifica della firma apposta al file di ricevuta).

All'interno dell'area **"Messaggi"** vengono evidenziate eventuali segnalazioni di errore.

Per verificare l'esito della elaborazione è necessario visualizzare il file di log che si trova all'interno della cartella "...log" della directory di installazione dell'applicazione.

#### **4.3 ESECUZIONE MANUALE PER LA PREDISPOSIZIONE DEI FLUSSI**

Per eseguire manualmente la predisposizione dei flussi posizionarsi direttamente sulla cartella **"../prog"** della directory di installazione dell'applicazione.

In ambiente Windows, per lanciare il programma è necessario eseguire un doppio “click” sul file “**runFlussi.bat**”, mentre in ambiente Linux/Macintosh è necessario eseguire la shell “**runFlussi.sh**”.

Sulla finestra di esecuzione verranno visualizzate tutte le informazioni relative alle operazioni che saranno via, via eseguite (controllo, compressione, cifratura e firma).

#### **4.4 ESECUZIONE MANUALE PER L'ELABORAZIONE DELLE RICEVUTE**

Per eseguire manualmente l'elaborazione delle ricevute posizionarsi direttamente sulla cartella “**../prog**” della directory di installazione dell'applicazione.

In ambiente Windows, per lanciare il programma è necessario eseguire un doppio “click” sul file **runRicevute.bat**, mentre in ambiente Linux/Macintosh è necessario eseguire la shell **runRicevute.sh**.

Sulla finestra di esecuzione verranno visualizzate tutte le informazioni relative alle operazioni che saranno via, via eseguite (decompressione e verifica della firma apposta al file di ricevuta).