

# **FSE 2.0 – ACCREDITAMENTO AL GATEWAY**

## **Invocazione Gateway ambiente di accreditamento**

## **Generazione pdf**

Settembre 2023



# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

### Generazione pdf



Una volta generati i due token, sarà possibile generare il PDF con CDA.xml allegato. Per supportare le Software House alla generazione dei PDF, Il Ministero della Salute mette a disposizione un tool di esempio denominato generatore PDF. Queste slide descrivono come utilizzare il tool per la generazione del PDF.

La documentazione ufficiale in merito è consultabile alla seguente pagina <https://github.com/ministero-salute/it-fse-gtw-tools/tree/main/pdf-generator>

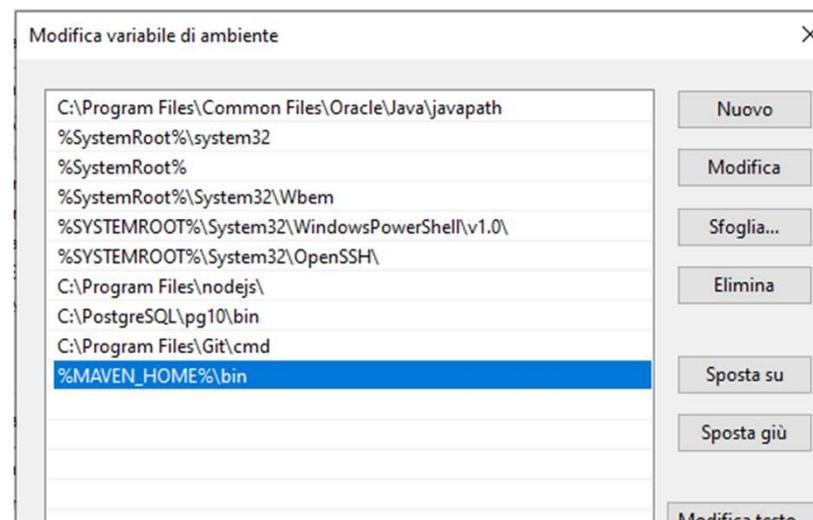
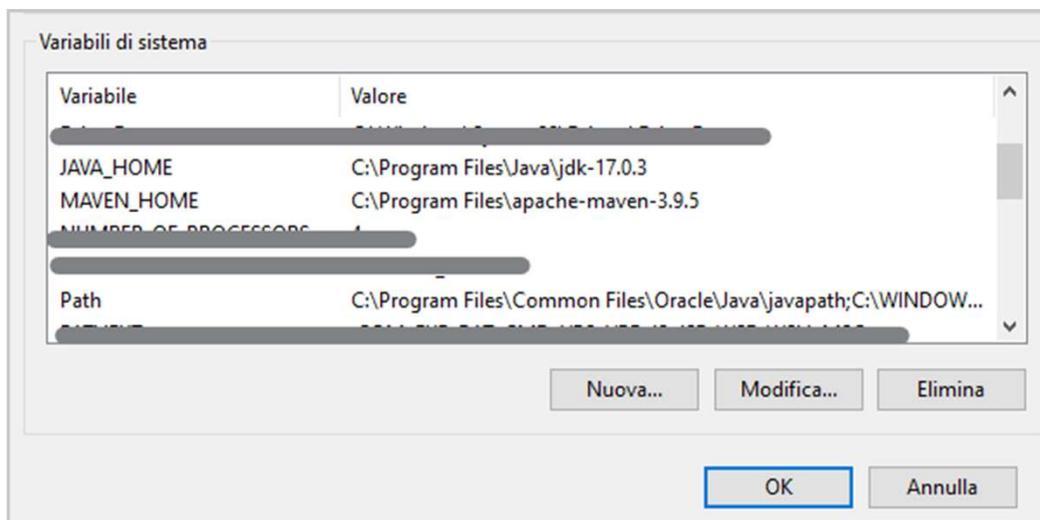
# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

Generazione pdf



Una volta eseguita la generazione dei due token jwt, la generazione del pdf con cda.xml allegato ne eredita le impostazioni di configurazione delle variabili d'ambiente.



# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

### Generazione pdf



Verificata la configurazione, tutte gli elementi utili alla generazione del pdf saranno contenuti nel progetto precedentemente scaricato, <https://github.com/ministero-salute/it-fse-gtw-tools>

Nome	Stato	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
.github	✓	18/10/2023 10:27	Cartella di file	
.vscode	✓	18/10/2023 10:27	Cartella di file	
gtw-certifier	☁	25/10/2023 10:11	Cartella di file	
jwt-generator	☁	25/10/2023 10:09	Cartella di file	
pdf-generator	☁	25/10/2023 10:10	Cartella di file	
target	☁	25/10/2023 10:09	Cartella di file	
.gitignore	✓	18/10/2023 10:27	Documento di testo	1 KB
LICENSE	✓	18/10/2023 10:27	File	2 KB
pom.xml	✓	18/10/2023 10:27	File XML	7 KB
readme.md	✓	18/10/2023 10:27	Markdown File	6 KB

In particolare, sarà possibile procedere con la generazione del file .jar dedicato.

# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

### Generazione pdf



A partire dal prompt dei comandi, posizionarsi nella directory in cui è stato estratto il pacchetto, ed in particolare nella cartella **pdf-generator**, e lanciare il comando **mvn clean package**.

```
C:\Users\... \FSE 2.0>cd it-fse-gtw-tools-main
C:\Users\... \FSE 2.0\it-fse-gtw-tools-main>cd pdf-generator
C:\Users\... \FSE 2.0\it-fse-gtw-tools-main\pdf-generator>mvn clean package
```

Eseguendo il comando verrà lanciata la build

```
INFO] -----< it.finanze.sanita.fse2:gtw-tools-pdf-generator >-----
INFO] Building gtw-tools-pdf-generator 0.0.5-SNAPSHOT
INFO]   from pom.xml
INFO] -----[ jar ]-----
INFO] --- clean:3.2.0:clean (default-clean) @ gtw-tools-pdf-generator ---
INFO] Deleting C:\Users\V.Bencivenga\OneDrive - Almaviva SpA\FSE 2.0\it-fse-gtw-tools-main\pdf-generator\target
INFO] --- jacoco:0.8.8:prepare-agent (default) @ gtw-tools-pdf-generator ---
INFO] argLine set to "-javaagent:C:\\Users\\V.Bencivenga\\.m2\\repository\\org\\jacoco\\org.jacoco.agent\\0.8.8\\org.j
```

# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

### Generazione pdf



Conclusa l'esecuzione, verrà quindi fornito l'esito del processo.

```
e-gtw-tools-main\pdf-generator\target\classes
with assembly file: C:\Users\V.Bencivenga\OneDrive - Almaviva SpA\FSE 2.0\it-fse-gtw-tools-ma
-generator-0.0.5-SNAPSHOT.jar
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 59.093 s
[INFO] Finished at: 2023-10-25T11:36:11+02:00
[INFO] -----
```

# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

### Generazione pdf



Nel caso in cui l'esecuzione termini con successo, nella cartella target in pdf-generator del progetto **it-fse-gtw-tools-main** verrà generato il file .jar

File Explorer path: FSE 2.0 > it-fse-gtw-tools-main > pdf-generator > target

Nome	Stato	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
antrun	✓	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
archive-tmp	✓	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
classes	✓	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
generated-sources	☁	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
generated-test-sources	✓	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
maven-status	✓	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
test-classes	✓	25/10/2023 11:35	Cartella di file	
pdf-generator-0.0.5-SNAPSHOT.jar	✓	25/10/2023 11:36	Executable Jar File	28.675 KB
sample.pdf	✓	25/10/2023 11:35	Chrome HTML Do...	3 KB

Ottenuto il file .jar, è possibile lanciare il seguente comando che ci consentirà di generare il pdf con cda.xml allegato:

```
java -jar pdf-generator.jar -p referto.pdf -c CDA_OK.xml -x
```

Dove:

- pdf-generator.jar corrisponde al nome del file .jar precedentemente generato
- referto.pdf rappresenta il nome del file pdf a cui si vuole allegare il cda
- CDA\_OK.xml rappresenta il file cda da allegare al pdf

Il file cda che verrà allegato al pdf rappresenta il file cda.xml generato a valle di ciascun test, pertanto come risultato di ciascun test otterremo un xml da allegare ad un file pdf, che dovrà essere poi caricato come materiale per il processo di accreditamento, come specificato nella guida «**Processo di accreditamento\_Pull request**»



**Si sottolinea che, all'atto della generazione del file cda.xml è necessario l'inserimento del codice fiscale del paziente. Il codice fiscale qui riportato dovrà essere lo stesso indicato nel data.json creata per la generazione dei token jwt**

# Invocazione Gateway

## Ambiente di accreditamento

### Generazione pdf



```
c:\Users\██████████\it-fse-gtw-tools-main\it-fse-gtw-tools-main\pdf-generator\target>java -jar pdf-generator-0.0.5-SNAPSHOT.jar -p referto.pdf -c LDO.xml -x  
-----  
SIZE:5  
KEY:-p  
-p  
KEY:-c  
-c  
KEY:-x  
Analyzing data  
Path file CDA: LDO.xml  
Path file PDF: referto.pdf  
Generating File  
File generated.
```

Come risultato dell'esecuzione verrà generato il file pdf con cda.xml allegato

# Grazie

