



**SimExams**

# **MANUALE DI USO DEGLI APPLICATIVI “SimExams”**

**Autori: Davide Baldinu, Giada Croci, Lorenzo Porta**

**Data di aggiornamento: 05/07/2025**

## SOMMARIO

1. APPLICAZIONE PER SALA DI REGIA.....	3
1.1 FUNZIONALITÀ.....	3
1.2 HOMEPAGE .....	4
1.3 IMPOSTAZIONI .....	5
1.4 AGGIUNTA DI UN REFERTO .....	5
1.5 INVIO DI UN REFERTO.....	6
1.6 INVIO TEMPORIZZATO.....	7
1.7 RESET .....	8
2. APPLICAZIONE PER SALA DI SIMULAZIONE .....	8
2.1 FUNZIONALITÀ .....	9
2.2 HOMEPAGE .....	10
2.3 VISUALIZZAZIONE DEI REFERTI.....	11
2.4 VISUALIZZATORE PDF .....	12
2.5 VISUALIZZATORE IMMAGINI .....	13
2.6 VISUALIZZATORE TESTO .....	14
2.7 VISUALIZZATORE VIDEO .....	15
3. ESEMPIO DI UTILIZZO DELLE APPLICAZIONI.....	16

# 1. APPLICAZIONE PER SALA DI REGIA

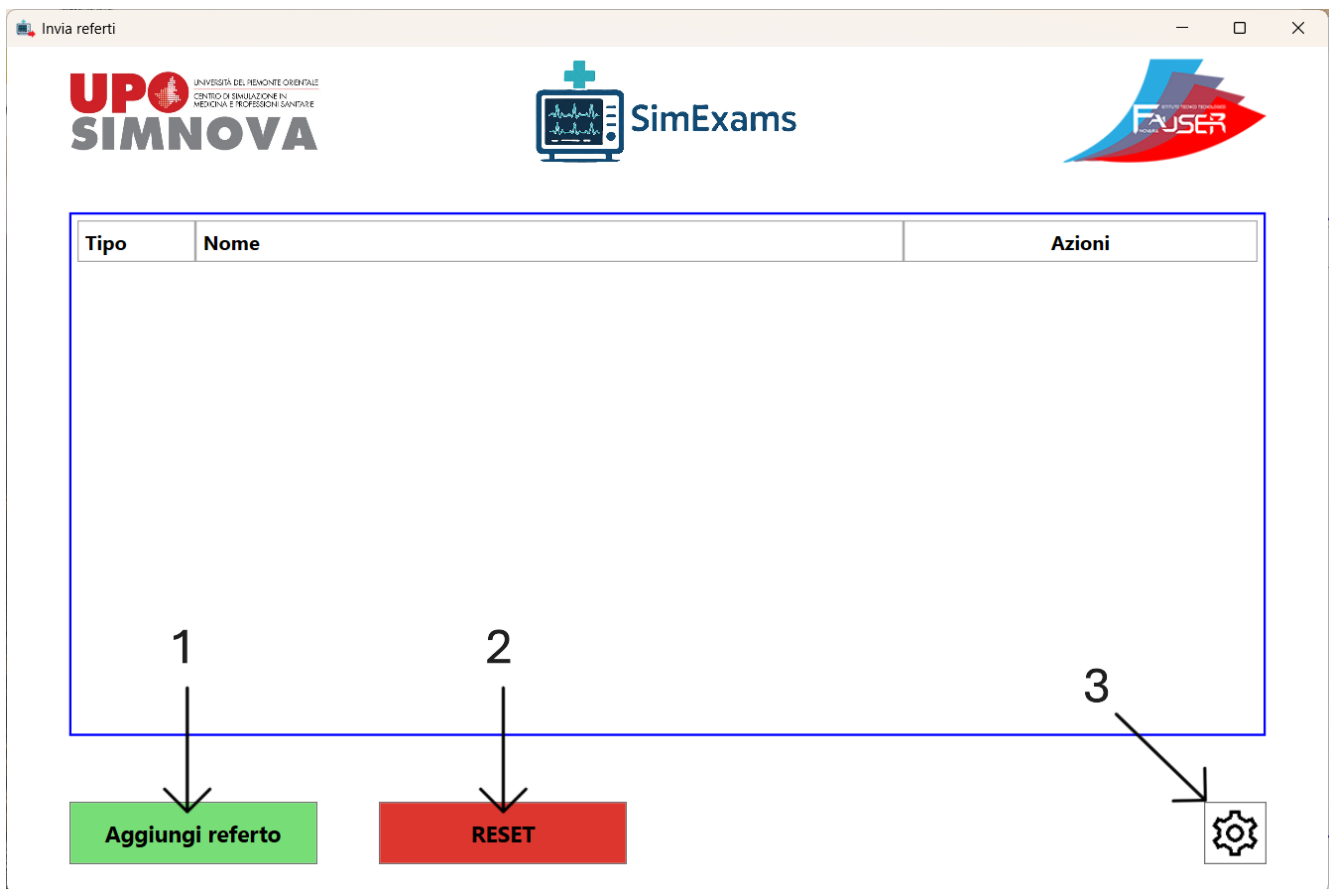
## 1.1 FUNZIONALITÀ

Con questo applicativo è possibile:

- Inviare un referto testuale all'applicazione per sala di simulazione.
- Inviare un'immagine all'applicazione per sala di simulazione.
- Inviare un PDF all'applicazione per sala di simulazione.
- Inviare un video all'applicazione per sala di simulazione.
- Inviare immediatamente.
- Inviare dopo un numero di secondi stabilito dall'operatore.
- Impostare l'indirizzo IP del computer ricevente per la comunicazione tra le applicazioni.
- Eliminare in maniera automatica tutto il materiale inviato su entrambe le postazioni.

Di seguito sono illustrate tutte le schermate che è possibile visualizzare durante l'uso dell'applicazione.

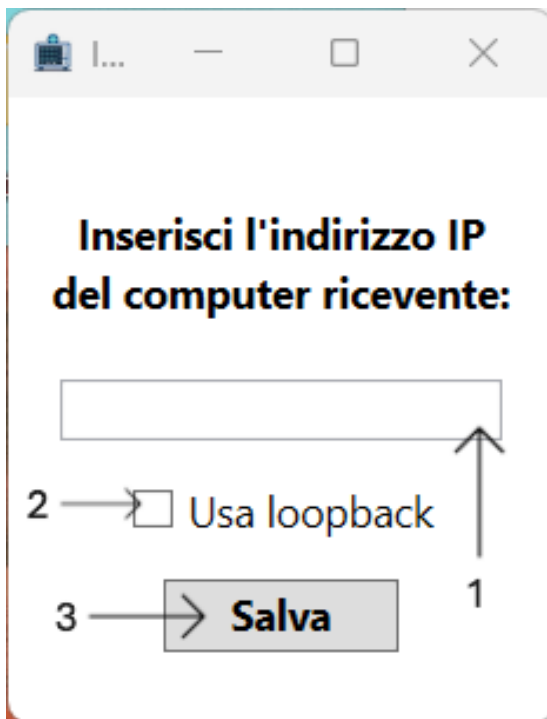
## 1.2 HOMEPAGE



Questa è la schermata che viene visualizzata appena viene eseguita l'applicazione. Sono presenti 3 bottoni (ognuno associato ad un numero nell'immagine), che offrono le seguenti funzionalità:

1. "Aggiungi referto": permette di aggiungere un referto alla tabella, per poterlo inviare successivamente.
2. "Reset": permette di eliminare il contenuto della tabella e di eliminare tutti i file inviati sul computer ricevente.
3. "Impostazioni": permette di impostare l'indirizzo IP del computer ricevente. Vi è la possibilità di utilizzare l'indirizzo di loopback, quindi di inviare e ricevere i referti sullo stesso computer.

## 1.3 IMPOSTAZIONI



Questa è la schermata che viene visualizzata dopo aver premuto sul bottone “Impostazioni”.

È necessario inserire l’indirizzo IP prima dell’invio dei referti.

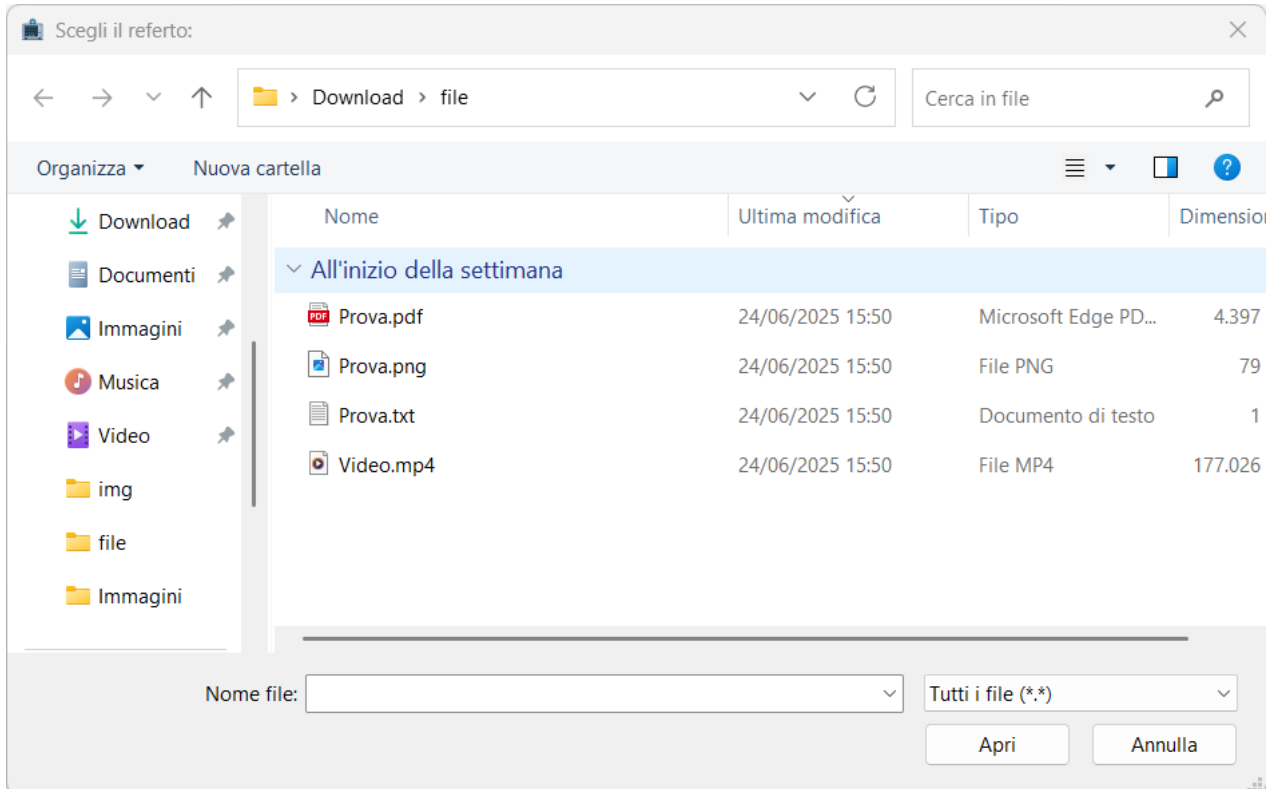
Le modalità disponibili per effettuare l’inserimento dell’indirizzo IP sono due:

1. Inserimento manuale tramite casella di testo
2. Utilizzo dell’indirizzo di loopback (127.0.0.1) tramite la selezione della casella “Usa loopback”.

Tramite il pulsante “Salva”, indicato nell’immagine con il numero 3, è possibile salvare il valore inserito.

L’indirizzo IP visualizzato all’apertura della finestra è l’ultimo utilizzato.

## 1.4 AGGIUNTA DI UN REFERTO

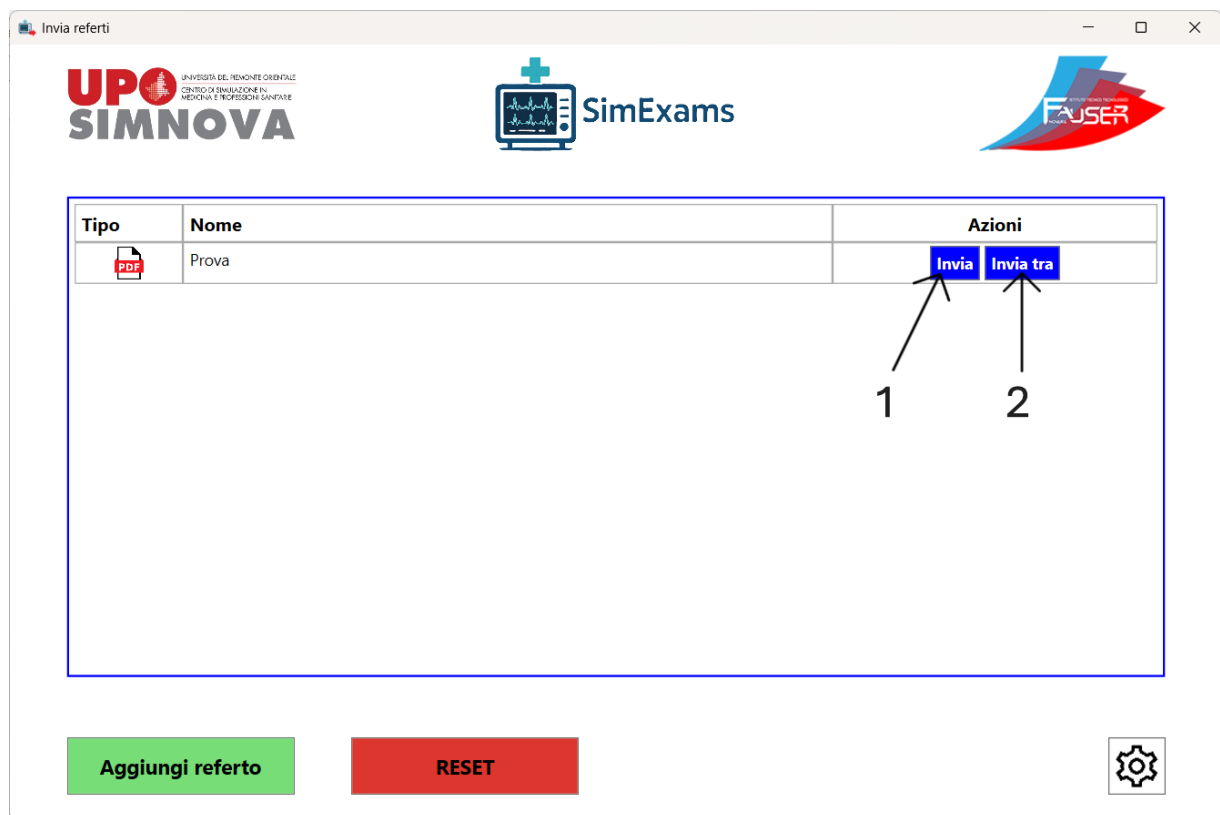


È possibile selezionare un file sia salvato localmente, sia salvato su unità esterna o in remoto. La selezione deve essere effettuata un file alla volta, in quanto non è possibile la scelta multipla.

Tipi di file consentiti:

- Referto testuale: .txt
- .pdf
- Video: .mp4
- Immagine: .png, .jpg, .jpeg, .heic

## 1.5 INVIO DI UN REFERTO



Questa è la schermata visualizzata dopo aver aggiunto un file alla tabella tramite “Aggiungi un referto”. È ora possibile inviare il file al computer che ha in esecuzione l’applicazione riservata alla sala di simulazione.

Per inviare il referto è necessario scegliere una delle due modalità d’invio disponibili:

1. Invio immediato tramite il pulsante “Invia”.
2. Invio temporizzato tramite il pulsante “Invia tra”.

## 1.6 INVIO TEMPORIZZATO

**Inserisci ritardo**

**Inserisci il tempo in secondi:**

1 →

**Scelte rapide:**

☐ 5s   ☒ 10s   ☐ 15s   ☐ 20s

3 ↓ **Conferma**   2 ↑ **Annulla** ↓ 4

Questa schermata viene visualizzata dopo aver cliccato sul pulsante “Invia tra”.

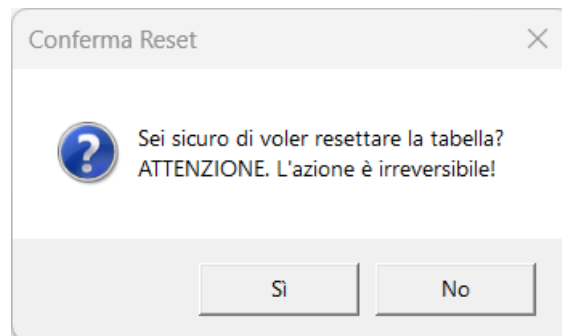
La scelta dell'intervallo di tempo può essere effettuata tramite due modalità:

1. Inserimento manuale tramite l'apposita casella di testo.
2. Tramite i pulsanti di scelta rapida.

Per confermare la scelta effettuata è necessario premere il bottone “Conferma” (numero 3).

Per annullare è necessario premere il bottone “Annulla” (numero 4).

## 1.7 RESET



Questa schermata di conferma è visualizzata dopo aver premuto il bottone “Reset” nella homepage.

Il reset è un’operazione irreversibile, quindi, deve essere usata in modo coscienzioso. Il reset permette di eliminare dalla tabella tutti i file presenti e, contemporaneamente, eliminare sul computer ricevente tutti i file ricevuti dall’inizio della comunicazione. Dunque, permette una rapida pulizia sia dell’interfaccia, che della cartella “Ricevuti” nel computer ricevente.

Al termine del reset sarà emesso un suono per segnalarne la conclusione corretta dell’operazione.

Per continuare con l’operazione bisogna premere sul pulsante “Sì”, per annullare e tornare indietro il pulsante “No”.

Schermata visualizzata dopo il reset:





# APPLICAZIONE PER SALA DI SIMULAZIONE

## 2.1 FUNZIONALITÀ

Con questo applicativo è possibile:

- Visualizzare un referto testuale, con apposito visualizzatore, ricevuto dall'applicazione per sala di regia.
- Visualizzare un'immagine, con apposito visualizzatore, ricevuto dall'applicazione per sala di regia.
- Visualizzare un PDF, con apposito visualizzatore, ricevuto dall'applicazione per sala di regia.
- Visualizzare un video, con apposito visualizzatore, ricevuto dall'applicazione per sala di regia.

L'applicazione crea, nella cartella "Documenti" del computer, una cartella denominata "Ricevuti", dove saranno salvati tutti i referti ricevuti dalla comunicazione con la sala regia. È bene non eliminarla e non salvare all'interno file che non sono inerenti alla simulazione.

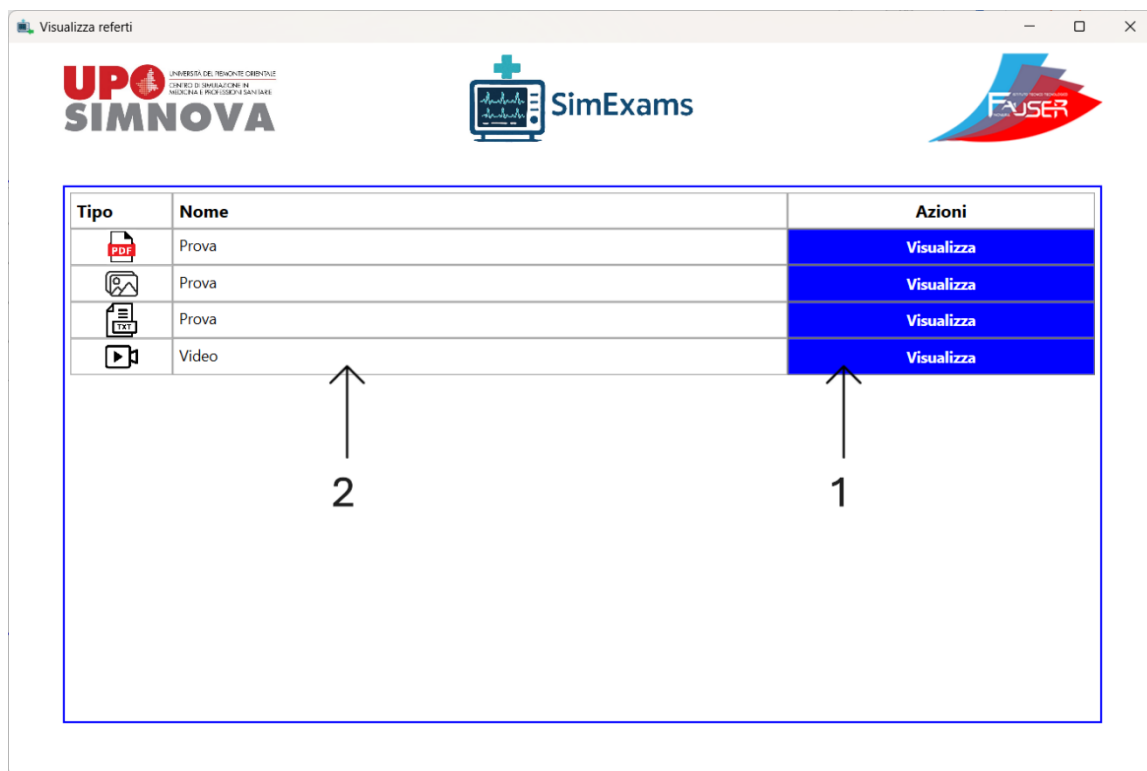
Di seguito sono illustrate tutte le schermate che è possibile visualizzare durante l'uso dell'applicazione.

## 2.2 HOMEPAGE



Questa è la schermata che viene visualizzata appena viene eseguita l'applicazione. Qui verranno visualizzati i referti ricevuti dalla sala di simulazione, che saranno accompagnati da un suono di notifica appena verranno recapitati.

## 2.3 VISUALIZZAZIONE DEI REFERTI



Questa è la schermata tipo che viene visualizzata dopo l'arrivo dei referti.

Le modalità di visualizzazione disponibili sono due, illustrate qui di seguito:

1. Visualizzazione tramite il pulsante "Visualizza".
2. Visualizzazione tramite il nome del referto, dopo che vi si è cliccato sopra.

Entrambe le modalità aprono il medesimo visualizzatore, che si apre in una finestra esterna, e che dipende dal formato specifico del referto.

## 2.4 VISUALIZZATORE PDF

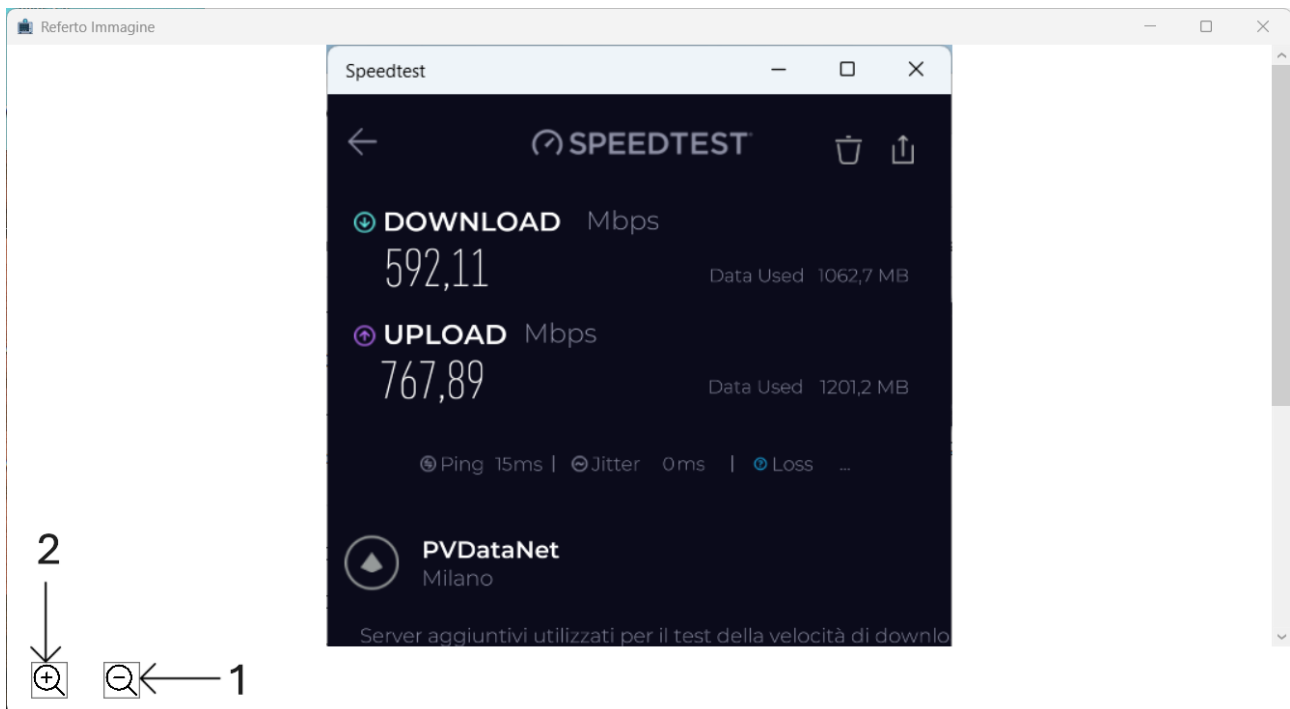


Questa è la schermata visualizzata dopo aver scelto di visualizzare un referto PDF.

Il visualizzatore comprende due bottoni fondamentali:

1. Pulsante per la riduzione dello zoom.
2. Pulsante per l'aumento dello zoom.

## 2.5 VISUALIZZATORE IMMAGINI



Questa è la schermata visualizzata dopo aver scelto di visualizzare un referto immagine.

Il visualizzatore comprende due bottoni fondamentali:

1. Pulsante per la riduzione dello zoom.
2. Pulsante per l'aumento dello zoom.

## 2.6 VISUALIZZATORE TESTO

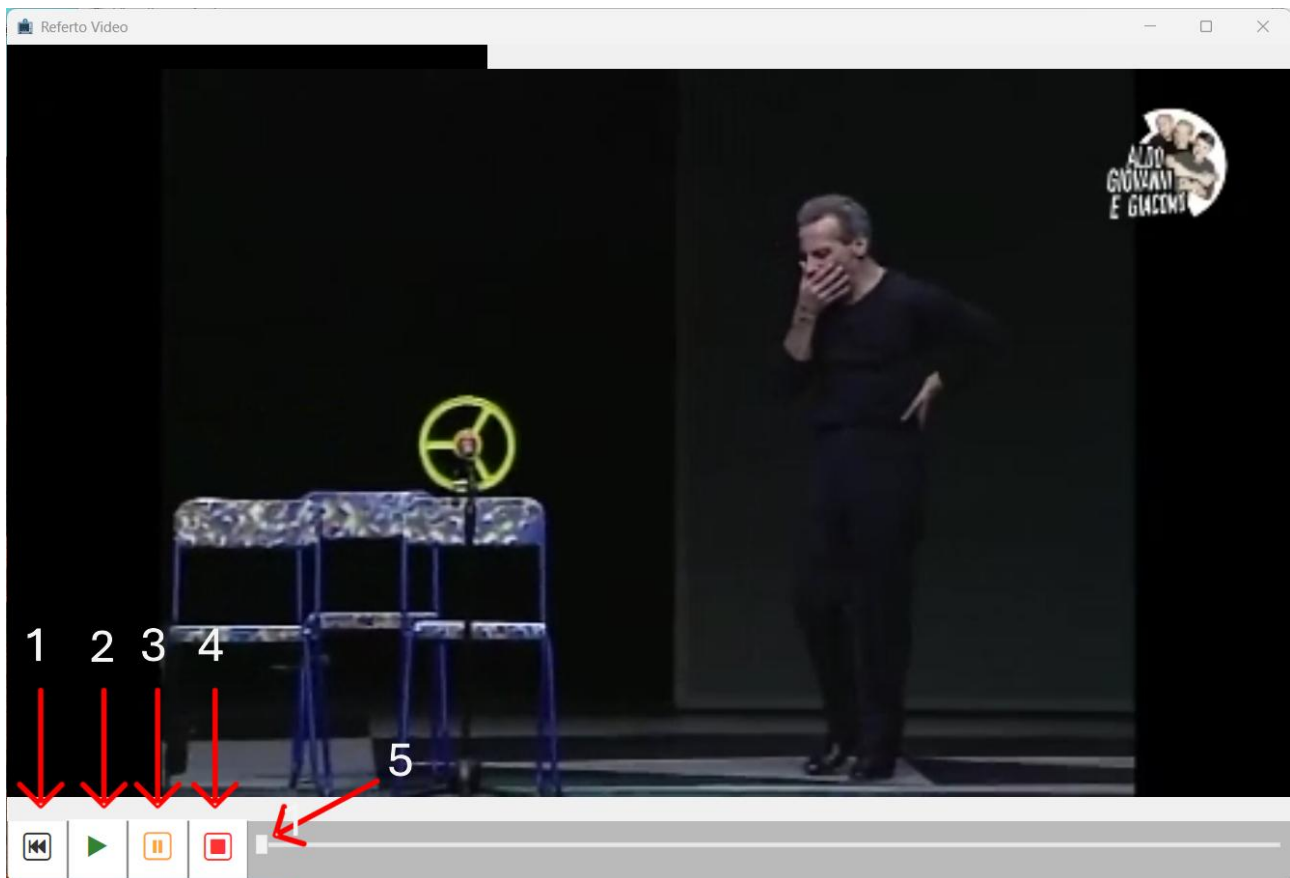


Questa è la schermata visualizzata dopo aver scelto di visualizzare un referto testuale.

Il visualizzatore comprende due bottoni fondamentali:

1. Pulsante per l'aumento dello zoom.
2. Pulsante per la riduzione dello zoom.

## 2.7 VISUALIZZATORE VIDEO



Questa è la schermata visualizzata dopo aver scelto di visualizzare un referto video.

Per un'ottimale riproduzione del filmato, sono presenti quattro bottoni e una barra di scorrimento:

1. Pulsante "Riavvolgimento rapido": permette di riavvolgere il video e guardarlo ripartendo dall'inizio.
2. Pulsante "Play": inizia la riproduzione del video.
3. Pulsante "Pause": mette in pausa il video, fermandone la riproduzione.
4. Pulsante "Stop": chiude definitivamente la riproduzione del video.
5. Barra di scorrimento: permette di spostarsi nella posizione desiderata all'interno del video durante la sua riproduzione.

Terminata la riproduzione, il video ricomincia da capo automaticamente.

### **3. ESEMPIO DI UTILIZZO DELLE APPLICAZIONI**

1. Avvio di entrambe le applicazioni, sia in sala di regia che in sala di simulazione.
2. Apertura delle impostazioni in sala di regia.
3. Inserimento dell'indirizzo IP del computer della sala simulazione con conferma dell'indirizzo inserito.
4. Scelta e aggiunta alla tabella dei referti da inviare.
5. Invio di uno o più referti (tramite le due modalità, con scelta libera).
6. Ricezione dei referti da parte della sala simulazione (con notifica sonora).
7. Visualizzazione dei referti con gli appositi visualizzatori.
8. Terminata la simulazione, premere il pulsante "Reset" dalla sala regia.
9. Confermare la scelta.
10. Pulizia completa della tabella in sala regia e pulizia completa della tabella in sala simulazione e della cartella "Ricevuti" con eliminazione definitiva dei referti.
11. Chiusura di entrambe le applicazioni.