

## Allegato 2

### Integrazione applicativa tra le applicazioni ESSE3 (Servizi agli Studenti) di CINECA e il Partner Tecnologico per PagoPA.

L'integrazione tra i due sistemi sarà realizzata congiuntamente fra Cineca e il Partner tecnologico

Per ESSE3 dovranno essere almeno disponibili:

1. Emissione della Richiesta di pagamento Telematico (RPT)
2. Stampa dell'avviso per pagamento in modalità 3
3. Ricezione della Ricevuta Telematica (RT)
4. Pagamento in modalità 1 (immediata)

Viene di seguito spiegato lo scenario di Utilizzo di Pago PA integrazione con Esse3 (Servizi agli Studenti)

Questo scenario si basa sulle specifiche di base fornite dal fornitore di ESSE3, Cineca, con il quale dovrà comunque essere svolta una ulteriore analisi dettagliata per rivedere o specificare eventuali altre funzionalità.

#### **1 Funzionamento generale**

In seguito all'entrata in vigore della normativa sui pagamenti elettronici della PA, ogni processo utente che attualmente richiede l'effettuazione di un pagamento da parte dello studente fornirà la possibilità di effettuare tale pagamento attraverso il nodo dei pagamenti PagoPA.

In ESSE3 è stata prevista una nuova modalità di pagamento standard (PagoPA - pagamento mediante nodo dei pagamenti) che affianca quelle esistenti e permette allo studente di pagare il bollettino attraverso il sistema PagoPA; sarà possibile decidere in quali casi permettere il pagamento dei bollettini anche attraverso le modalità tradizionali oltre che attraverso il nodo.

Per pagare un debito mediante nodo, lo studente dovrà accedere alla propria area riservata su WebESSE3, selezionare un debito non ancora pagato e cliccare sull'apposito pulsante. Lo studente sarà quindi reindirizzato verso il Wizard Interattivo di Scelta del PSP (WISP) gestito dal nodo in cui lo studente potrà selezionare la modalità con cui pagare ed il PSP/servizio di pagamento:

- In modalità immediata (modello 1 di AgID: pagamento ad iniziativa ente), con carta di credito, bonifico, ecc., attraverso il portale di pagamento del PSP selezionato;

- In modalità differita (modello 3 di AgID: pagamento ad iniziativa PSP), stampando l'avviso di pagamento e recandosi presso un PSP abilitato all'effettuazione dei pagamenti;

Una volta terminata questa fase, la navigazione tornerà su webEsse3 che, a seconda della scelta effettuata, ridirigerà la navigazione verso il PSP selezionato per perfezionare il pagamento immediato oppure renderà disponibile la stampa dell'avviso di pagamento secondo il formato previsto da AgID, con il quale lo studente potrà effettuare il pagamento.

Quando il riscontro dell'avvenuto pagamento (Ricevuta Telematica, RT) viene ottenuto dal nodo, viene aggiornato lo stato di pagamento sulla pagina web del dettaglio bollettino.

#### **2 Emissione della RPT**

La Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) viene emessa dalla piattaforma dell'ente Partner Tecnologico a fronte di un debito generato da ESSE3. La piattaforma dell'ente Partner Tecnologico espone alcuni WebService (WS) per la generazione degli avvisi previsti da PagoPA.

ESSE3 produce l'avviso di pagamento utilizzando il template fornito dell'ente Partner Tecnologico. IUV e Codice avviso sono forniti ad ESSE3 dalla piattaforma dell'Ente Partner Tecnologico.

### **3 Stampa dell'avviso (modalità 3)**

Dalla pagina relativa ai debiti dello studente è possibile richiedere la stampa dell'avviso di pagamento che viene effettuato invocando un WS della piattaforma dell'ente Partner Tecnologico. La response fornisce le stringhe codificate del BARCODE e del QRCODE che vengono inserite nella stampa dell'avviso. Con il BARCODE e il QRCODE ricevuti dall'Ente Partner Tecnologico verrà prodotto un PDF secondo le specifiche richieste.

### **4 Pagamento immediato (modalità 1)**

Il pagamento immediato attivato da Ente Creditore (modalità 1) è implementato su ESSE3 utilizzando i meccanismi messi a disposizione dalla piattaforma dell'ente Partner Tecnologico che prevedono una redirect ad una pagina dell'ente Partner Tecnologico con passaggio di parametri in POST.

Dalla pagina di gestione dei debiti lo studente potrà attivare la modalità di pagamento immediato ed essere indirizzato al WISP. Alla pressione del tasto "Paga con PagoPA" verrà effettuata una chiamata al servizio della piattaforma dell'ente Partner Tecnologico per comunicare il debito da pagare e lo studente verrà rediretto ad una pagina gestita da dell'Ente Partner Tecnologico dove potrà selezionare come effettuare il pagamento. È a carico della piattaforma dell'ente Partner Tecnologico gestire tutta la navigazione prevista dal modello 1 (WISP scelta PSP, invio RPT a PSP, redirect verso PSP, acquisizione esito PSP, ecc.). Integrazione tra ESSE3, piattaforma PagoPA dell'ente Partner Tecnologico

A conclusione di queste azioni l'Ente Partner Tecnologico richiamerà la pagina di ESSE3 dove lo studente potrà verificare l'esito dell'operazione ma non vedrà alcuna informazione inerente il pagamento né avrà la possibilità di stampare la quietanza di pagamento fino al completamento dell'acquisizione del pagamento secondo quanto descritto di seguito.

### **5 Acquisizione informazioni relative al pagamento e delle RT**

Secondo le logiche indicate anche all'interno delle ultime versioni delle Specifiche Attuative del Nodo dei Pagamenti (SANP) di AgID, il nodo dei pagamenti non recupera le RT dai PSP con una logica in tempo reale, ma in maniera schedulata. Con un'ulteriore attività asincrona (sempre schedulata) il nodo mette quindi a disposizione degli Enti Creditori, o dei relativi partner/intermediari, l'elenco delle eventuali RT di competenza, per poterle successivamente scaricare.

Conseguentemente la piattaforma dell'Ente Partner Tecnologico mette a disposizione gli XML delle RT all'interno di una specifica cartella SFTP con la stessa periodicità di schedulazione adottata da AgID. Come specificato, le RT conterranno lo IUV che consentirà a CINECA l'aggiornamento in tempo reale (secondo le schedulazioni di AGID) dello stato dell'avviso.

Solamente dal momento in cui l'XML della RT sarà stato correttamente acquisito ed il pagamento sarà correttamente associato al debito di origine, lo studente avrà a disposizione, nella sua pagina dei pagamenti, la possibilità di stampare la quietanza di pagamento sulla base delle informazioni contenute nell'XML RT.