



# Agenzia per l'Italia Digitale

---

## Presidenza del Consiglio dei Ministri

# **PIANO DEI TEST DI UN ENTE CREDITORE** **PER LA MIGRAZIONE ALLA COMPONENTE** **WISP 2.0**

*Versione 1.0- Agosto 2018*



## STATO DEL DOCUMENTO

revisione	data	note
1.0	Agosto 2018	Prima stesura

Sintesi dei cambiamenti

Lista dei principali cambiamenti rispetto la versione precedente:

Redazione del documento	Verifica del documento
Attivazione pagoPA	Giulia Montanelli



## **INDICE DEI CONTENUTI**

<b>STATO DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>2</b>
<b>INDICE DEI CONTENUTI.....</b>	<b>3</b>
<b>1. TEST EC-WISP2.0-1 .....</b>	<b>5</b>
1.1 Obiettivo .....	5
1.2 Modalità d'esecuzione .....	5
1.3 Risultato Atteso.....	5
1.4 Ripetibilità ed Applicabilità.....	6
1.5 Eccezioni .....	6
<b>2. TEST EC-WISP2.0-2 .....</b>	<b>7</b>
2.1 Obiettivo .....	7
2.2 Modalità d'esecuzione .....	7
2.3 Risultato Atteso.....	7
2.4 Ripetibilità ed Applicabilità.....	7
2.5 Eccezioni .....	8
<b>3. TEST EC-WISP2.0-3 .....</b>	<b>9</b>
3.1 Obiettivo .....	9
3.2 Modalità d'esecuzione .....	9
3.3 Risultato Atteso.....	9
3.4 Ripetibilità ed Applicabilità.....	9
3.5 Eccezioni .....	9
<b>4. TEST EC-WISP2.0-4 .....</b>	<b>10</b>
4.1 Obiettivo .....	10
4.2 Modalità d'esecuzione .....	10
4.3 Risultato Atteso.....	10
4.4 Ripetibilità ed Applicabilità.....	11



4.5	Eccezioni .....	11
<b>5.</b>	<b>TEST EC-WISP2.0-5 .....</b>	<b>12</b>
5.1	Obiettivo .....	12
5.2	Modalità d'esecuzione .....	12
5.3	Risultato Atteso .....	12
5.4	Ripetibilità ed Applicabilità .....	12
5.5	Eccezioni .....	13
<b>6.</b>	<b>TEST EC-WISP2.0-6 .....</b>	<b>14</b>
6.1	Obiettivo .....	14
6.2	Modalità d'esecuzione .....	14
6.3	Risultato Atteso .....	14
6.4	Ripetibilità ed Applicabilità .....	14
6.5	Eccezioni .....	14
<b>7.</b>	<b>TEST EC-WISP2.0-7 .....</b>	<b>15</b>
7.1	Obiettivo .....	15
7.2	Modalità d'esecuzione .....	15
7.3	Risultato Atteso .....	15
7.4	Ripetibilità ed Applicabilità .....	15
7.5	Eccezioni .....	15



## Test per la migrazione alla componente WISP 2.0

All'interno di questo documento sono descritti i casi di test per verificare il corretto funzionamento dell'interfaccia di un EC verso la componente WISP2.0.

Ogni caso di test viene identificato da un codice EC-WISP2.0-X (dove X rappresenta un numero progressivo) e corredato dalle seguenti informazioni di dettaglio:

- **Obiettivo**, descrive le funzionalità verificate durante il test
- **Modalità d'esecuzione**, descrive in generale i passi da eseguire durante il test
- **Risultato atteso**, descrive le condizioni di accettazione del test
- **Ripetibilità ed Applicabilità**, descrive la ripetibilità del test e definisce gli ambienti dove è possibile eseguire i test
- **Eccezioni**, elenca eventuali eccezioni.

### 1. TEST EC-WISP2.0-1

#### 1.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare la ricezione di una RT positiva per il pagamento di un servizio, utilizzando il workflow di pagamento "Modello 1" e selezionando come strumento di pagamento la Carta di Pagamento.

#### 1.2 Modalità d'esecuzione

1. Tramite il portale dell'EC selezionare il pagamento di uno o più servizi.
2. Inserire un indirizzo e-mail valido sulla pagina del WISP
3. Selezionare Carta di Pagamento come modalità di pagamento
4. Inserire i dati carta ed intestatario
5. Autorizzare il pagamento
6. Visualizzare l'esito del pagamento
7. Uscire dalla pagina del WISP senza procedere con la registrazione dell'utente
8. Visualizzare l'esito del pagamento sulla pagina dell'EC ed acquisire l'attestazione di pagamento

#### 1.3 Risultato Atteso

Affinché il test sia considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- Il pagamento del servizio deve essere completato con esito di pagamento positivo
- La RPT generata da parte dell'EC deve essere conforme a quanto indicato nelle SANP §5.3 e §8.1.1.5 caso A (RPT universale)
- Il campo *versioneOggetto* all'interno della RPT deve essere coerente con la versione dell'XSD utilizzato in produzione<sup>1</sup>
- Il valore del campo *causaleVersamento* deve essere conforme a quanto richiesto al §3 delle SACI
- L'EC deve ricevere la RT

<sup>1</sup> alla data del 27/07/2018 il valore è pari a 6.2.0



- Nella RT, il valore del campo *codiceEsitoPagamento* della struttura *datiPagamento*, deve essere pari a 0
- La RT deve contenere come *denominazioneAttestante* il PSP selezionato durante il pagamento (oppure automaticamente proposto dal Nodo, caso ON US)
- Sul portale dell'EC deve essere presente un messaggio che informi l'utente dell'esito positivo del pagamento
- Deve essere resa disponibile all'utente l'attestazione di pagamento
- All'interno dell'attestazione di pagamento devono essere presenti almeno le seguenti informazioni:
  - Codice IUUV
  - Data del pagamento
  - Codice Fiscale e denominazione dell'Ente Creditore
  - Codice Identificativo PSP
  - Numero univoco assegnato al pagamento dal PSP (IUR)
  - Importo operazione
  - Causale del versamento (la medesima indicata all'interno della RPT)

## 1.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test può essere eseguito più volte utilizzando carte differenti (ON US, NOT ON US).

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- *Test-Esterno*, utilizzando una carta di test messa a disposizione da AgID che fornisce sempre esito positivo
- *Pre-Esercizio*, utilizzando una carta reale

## 1.5 Eccezioni

Questo test non può essere eseguito per il pagamento di una marca da bollo.



## 2. TEST EC-WISP2.0-2

### 2.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare la ricezione di una RT negativa per il fallimento del pagamento di un servizio, utilizzando il workflow di pagamento "Modello 1" e selezionando come strumento di pagamento la Carta di Pagamento.

### 2.2 Modalità d'esecuzione

1. Tramite il portale dell'EC selezionare il pagamento di uno o più servizi.
2. Inserire un indirizzo e-mail valido sulla pagina del WISP
3. Selezionare Carta di Pagamento come modalità di pagamento
4. Inserire i dati carta ed intestatario
5. Autorizzare il pagamento
6. Visualizzare l'esito del pagamento
7. Uscire dalla pagina del WISP
8. Visualizzare l'esito del pagamento sulla pagina dell'EC

### 2.3 Risultato Atteso

Affinché il test sia considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- Il pagamento del servizio deve essere completato con esito di pagamento negativo
- La RPT generata da parte dell'EC deve essere conforme a quanto indicato nelle SANP §5.3 e §8.1.1.5 caso A (RPT universale)
- Il campo *versioneOggetto* all'interno della RPT deve essere coerente con la versione dell'XSD utilizzato in produzione<sup>2</sup>
- Il valore del campo *causaleVersamento* deve essere conforme a quanto richiesto al §3 delle SACI
- Deve essere ricevuta da parte dell'EC la RT
- Nella RT, il valore del campo *codiceEsitoPagamento* della struttura *datiPagamento*, deve essere pari a 1
- La RT deve contenere come *denominazioneAttestante* il valore Agenzia per l'Italia Digitale
- Sul portale dell'EC deve essere presente un messaggio che informi l'utente dell'esito negativo del pagamento

### 2.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test può essere eseguito più volte utilizzando carte differenti (ON US, NOT ON US).

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- Test-Esterno, utilizzando una carta di test messa a disposizione da AgID il cui esito è sempre negativo

---

<sup>2</sup> alla data del 27/07/2018 il valore è pari a 6.2.0



- Pre-Esercizio, utilizzando una carta reale messa a disposizione dell'EC

## 2.5 Eccezioni

Questo test non può essere eseguito per il pagamento di una marca da bollo.



### 3. TEST EC-WISP2.0-3

#### 3.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare il fallimento dell'avvio del pagamento di un servizio, utilizzando il workflow di pagamento "Modello 1", a causa di un errore di configurazione dell'EC.

#### 3.2 Modalità d'esecuzione

1. Tramite il portale dell'EC si seleziona il pagamento di uno o più servizi.
2. Visualizzare l'esito del pagamento sulla pagina dell'EC

#### 3.3 Risultato Atteso

Affinché il test sia considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- Il tentativo di pagamento del servizio deve fornire esito negativo.
- La RPT generata da parte dell'EC deve essere conforme a quanto indicato nelle SANP §5.3 e §8.1.1.5 caso A (RPT universale)
- Sul portale dell'EC deve essere presente un messaggio che informi l'utente dell'esito negativo del pagamento, invitando l'utente a contattare l'assistenza cliente dell'EC

#### 3.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test può essere eseguito una volta sola.

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- Test-Esterno, formulando una RPT contenente un IBAN non attivo sul Nodo
- Pre-Esercizio, formulando una RPT contenente un IBAN non attivo sul Nodo

#### 3.5 Eccezioni

N/A

## 4. TEST EC-WISP2.0-4

### 4.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare la ricezione di una RT positiva per il pagamento di un servizio, utilizzando il workflow di pagamento "Modello 1" e selezionando uno strumento di pagamento diverso da Carta

### 4.2 Modalità d'esecuzione

1. Tramite il portale dell'EC selezionare il pagamento di uno o più servizi
2. Inserire un indirizzo e-mail valido sulla pagina del WISP
3. Selezionare come modalità di pagamento una qualsiasi opzione diversa da Carta di Pagamento
4. Procedere con il pagamento all'interno della pagina del PSP
5. Autorizzare il pagamento
6. Visualizzare l'esito del pagamento
7. Uscire dalla pagina del WISP senza procedere con la registrazione dell'utente
8. Visualizzare l'esito del pagamento sulla pagina dell'EC

### 4.3 Risultato Atteso

Affinché il test sia considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- Il pagamento del servizio deve essere completato con esito di pagamento positivo
- La RPT generata da parte dell'EC deve essere conforme a quanto indicato nelle SANP §5.3 e §8.1.1.5 caso A (RPT universale)
- Il campo *versioneOggetto* all'interno della RPT deve essere coerente con la versione dell'XSD utilizzato in produzione<sup>3</sup>
- Il valore del campo *causaleVersamento* deve essere conforme a quanto richiesto al §3 delle SACI
- Sul portale dell'EC deve essere presente un messaggio che informi l'utente dell'esito positivo del pagamento.
- Deve essere disponibile all'utente l'attestato di pagamento
- Nella RT, il valore del campo *codiceEsitoPagamento* della struttura *datiPagamento*, deve essere pari a 0
- La RT deve contenere come *denominazioneAttestante* il PSP selezionato durante il pagamento
- All'interno dell'attestazione di pagamento devono essere presenti almeno le seguenti informazioni
  - Codice IUUV
  - Data del pagamento
  - Codice Fiscale e denominazione dell'Ente Creditore
  - Codice Identificativo PSP
  - Numero univoco assegnato al pagamento dal PSP (IUR)
  - Importo operazione
  - Causale del versamento (la medesima indicata all'interno della RPT)

<sup>3</sup> Alla data del 27/07/2018 il valore è pari a 6.2.0



#### 4.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test può essere eseguito più volte utilizzando ulteriori strumenti di pagamento.

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- Test-Esterno, utilizzando come strumento di pagamento *Altro* e selezionando come PSP Intesa San Paolo-MyBank. Nella pagina del PSP selezionare dal menu a tendina l'opzione *fakeBank\_AUTHORIZED*
- Pre-Esercizio, utilizzando un qualsiasi strumento di pagamento diverso da carta

#### 4.5 Eccezioni

N/A

## 5. TEST EC-WISP2.0-5

### 5.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare la ricezione di una RT negativa per il fallimento di un pagamento di un servizio utilizzando il workflow di pagamento "Modello 1" selezionando uno strumento di pagamento diverso da Carta.

### 5.2 Modalità d'esecuzione

1. Tramite il portale dell'EC selezionare il pagamento di uno o più servizi.
2. Inserire un indirizzo e-mail valido sulla pagina del WISP
3. Selezionare come modalità di pagamento una qualsiasi opzione diversa da Carta di Pagamento
4. Procedere con il pagamento all'interno della pagina dell'PSP
5. Visualizzare l'esito del pagamento
6. Uscire dal WISP
7. Visualizzare l'esito del pagamento sulla pagina dell'EC

### 5.3 Risultato Atteso

Affinché il test sia considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- Il pagamento del servizio deve essere completato con esito di pagamento negativo.
- La RPT generata da parte dell'EC deve essere conforme a quanto indicato nelle SANP §5.3 e §8.1.1.5 caso A (RPT universale)
- Il campo *versioneOggetto* all'interno della RPT deve essere coerente con la versione dell'XSD utilizzato in produzione<sup>4</sup>
- Il valore del campo *causaleVersamento* deve essere conforme a quanto richiesto al §3 delle SACI
- Nella RT, il valore del campo *codiceEsitoPagamento* della struttura *datiPagamento*, deve essere pari a 1
- La RT deve contenere come *denominazioneAttestante* il PSP selezionato durante il pagamento
- Sul portale dell'EC deve essere presente un messaggio che informi l'utente dell'esito negativo del pagamento

### 5.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test può essere eseguito più volte utilizzando strumenti di pagamento differenti.

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- *Test-Esterno*, utilizzando come strumento di pagamento *Altro* e selezionando come PSP Intesa San Paolo-MyBank. Nella pagina del PSP selezionare dal menu a tendina l'opzione *fakeBank\_ERROR*

<sup>4</sup> alla data del 27/07/2018 il valore è pari a 6.2.0



- Pre-Esercizio, utilizzando un qualsiasi strumento di pagamento diverso da carta annullando l'operazione oppure utilizzando uno strumento di pagamento con un credito insufficiente a completare l'operazione.

## 5.5 Eccezioni

N/A



## 6. TEST EC-WISP2.0-6

### 6.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare la richiesta da parte dell'EC dell'elenco dei flussi di rendicontazione generati da un PSP tra quelli indicati all'interno delle RT positive ricevute.

### 6.2 Modalità d'esecuzione

L'EC richiede al Nodo la lista dei flussi di rendicontazione prodotti da uno specifico PSP

### 6.3 Risultato Atteso

Affinché il test si considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- L'EC deve ricevere la lista dei flussi di rendicontazione per il PSP specificato

### 6.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- Test-Esterno, all'interno di questo ambiente i flussi di rendicontazione non sono generati in maniera automatica verso il Nodo, quindi al fine di procedere all'esecuzione del test, è necessario richiedere la generazione dei flussi per mezzo mail ([attivazionepagopa@agid.gov.it](mailto:attivazionepagopa@agid.gov.it)) specificando IUV, data e PSP di interesse;
- Pre-Esercizio, i flussi sono generati in maniera automatica secondo gli SLA in vigore

### 6.5 Eccezioni

N/A



## 7. TEST EC-WISP2.0-7

### 7.1 Obiettivo

L'obiettivo di questo caso di test è verificare la richiesta da parte dell'EC di un flusso di rendicontazione specifico generato da un PSP (presente nella lista ricevuta con il test EC-WISP2.0-6).

### 7.2 Modalità d'esecuzione

L'EC richiede al Nodo i flussi di rendicontazione di interesse

### 7.3 Risultato Atteso

Affinché il test sia considerato superato, devono verificarsi almeno le seguenti condizioni:

- L'EC deve ricevere il flusso
- Il flusso ricevuto deve essere relativo ad almeno ad uno dei pagamenti con esito positivo dei test effettuati

### 7.4 Ripetibilità ed Applicabilità

Questo test può essere eseguito più volte.

Questo test è applicabile nei seguenti ambienti:

- Test-Esterno, al fine di procedere con questo test è necessario aver eseguito il test EC-WISP2.0-6
- Pre-Esercizio, al fine di procedere con questo test è necessario aver eseguito il test EC-WISP2.0-6

### 7.5 Eccezioni

N/A

FINE DOCUMENTO