

SISTEMA PAGOPA

**Piano dei test per il PSP per**

**pagamento presso PSP (Nuovo Modello 3)**

***Versione*** 1.0 ***–*** Maggio 2021

**Stato del documento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **revisione** | **data** | **note** |
| 1.0.0 | Maggio 2021 | Piano dei Test del processo di Pagamento presso il Prestatore di Servizi di Pagamento . Adeguamento alle evoluzioni riportate in SANP 2.4.2 |

**Sintesi dei cambiamenti**

|  |
| --- |
| **Lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:** |
| Non applicabile |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Indice dei contenuti**

[Piano dei test per il PSP per pagamento presso PSP (Nuovo Modello 3) 7](#_TOC_250011)

[PSP-PSP-01 - Veriﬁca di un avviso di pagamento (OPZIONALE) 7](#_TOC_250010)

[PSP-PSP-02 - Pagamento Mono-beneﬁciario presso il PSP con esito positivo 8](#_TOC_250009)

[PSP-PSP-02M - Pagamento Multi-beneﬁciario presso il PSP con esito positivo 10](#_TOC_250008)

[PSP-PSP-03 - Riﬁuto di una sessione di pagamento 12](#_TOC_250007)

[PSP-PSP-04-A - Utilizzo della chiave di idempotenza - CASO A (opzionale) 14](#_TOC_250006)

[PSP-PSP-04-B - Utilizzo non corretto della chiave di idempotenza - CASO B (opzionale) 16](#_TOC_250005)

[PSP-PSP-05 - Riutilizzo del Payment Token 18](#_TOC_250004)

[PSP-PSP-06 - Incasso con token scaduto 20](#_TOC_250003)

[PSP-PSP-07 - Gestione di un doppio pagamento 22](#_TOC_250002)

[SEZIONE RENDICONTAZIONE 24](#_TOC_250001)

[PSP-PSP-08 - Invio del Flusso di Rendicontazione a PagoPA 24](#_TOC_250000)

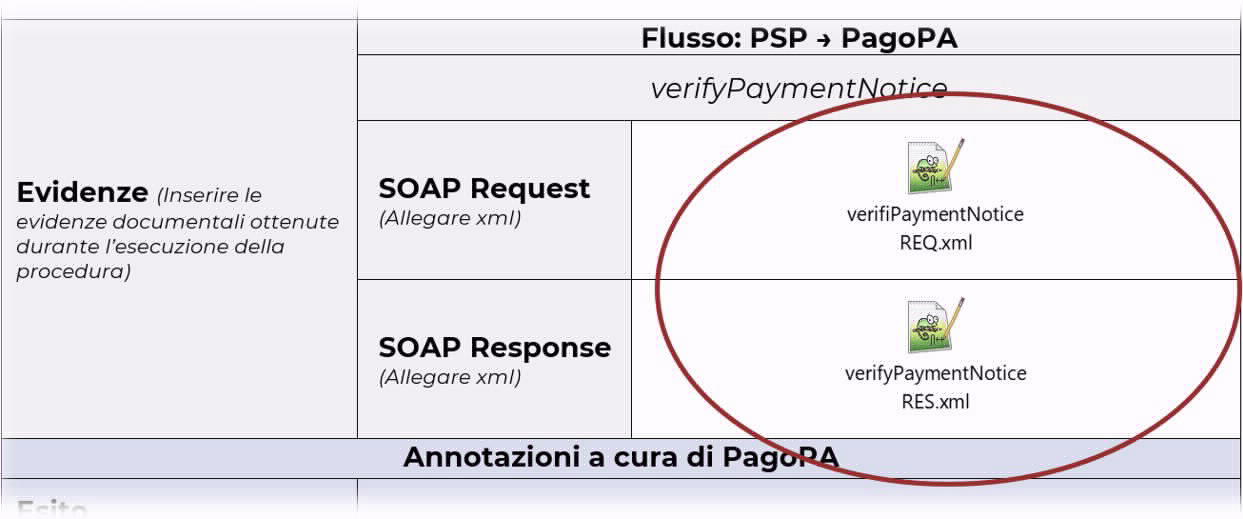
**SCOPO DEL DOCUMENTO**

Il presente documento descrive gli scenari di test che un Prestatore di Servizi di Pagamento è tenuto ad eseguire al ﬁne di veriﬁcare la corretta implementazione dei *work-ﬂow* di pagamento previsti per il processo di Pagamento presso PSP secondo le speciﬁche previste dall’attuale versione delle SANP.

**INDICAZIONI OPERATIVE PER L’ESECUZIONE DEI TEST**

Le procedure di test devono essere eseguite attenendosi scrupolosamente ai dettagli e compilati come da esempio rappresentato nella ﬁgura sotto riportata:

* allegando le evidenze (XML, *screenshot*, e-mail, ecc.) richieste per ogni procedura di test.
* allegando ove richiesto un estratto signiﬁcativo del Giornale degli Eventi



**Figura 1 - fac-simile di compilazione; primitive allegate**

Le procedure di test possono essere eseguite utilizzando i seguenti Numeri Avviso rappresentativi di posizioni debitorie mono e multi-beneﬁciario rese disponibili tramite il Mock PagoPA (tabella sottostante), avendo cura di sostituire ai parametri:

* *CFPSP*: codice ﬁscale del PSP che sta eseguendo le procedure di test
* *FD*: due cifre libere a scelta del PSP che sta testando

ad esempio se *CFPSP=12345612345* e *FD=77* allora NAV 1 = 302011234561234577

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PA Beneﬁciaria** | 77777777777 | |
| **ID** | **Numero Avviso di Test** | **Tipologia Avviso** |
| NAV0 | 30200*<CFPSP><FD>* | Multi-beneﬁciario |
| NAV1 | 30201*<CFPSP><FD>* |
| NAV2 | 30202*<CFPSP><FD>* |
| NAV3 | 30203*<CFPSP><FD>* |
| NAV4 | 30204*<CFPSP><FD>* | Mono- Beneﬁciario |
| NAV5 | 30205*<CFPSP><FD>* |
| NAV6 | 30299*<CFPSP><FD>* | Mono- Beneﬁciario Scenario PSP-PSP-03 |

In alternativa, il PSP potrà utilizzare Numeri Avviso resi disponibili da Enti creditori aderenti al Sistema, se disponibili.

Una volta redatto, il piano deve essere inviato alla funzione pagoPA Operations (operations@pagopa.it) che provvederà alla valutazione degli esiti.

**RAPPORTO DEI TEST EFFETTUATI DAL PSP**

**GENERALITÀ DEL PSP**

*(DA COMPILARE A CURA DEL PSP)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PSP | Denominazione |  | |
| Codice Fiscale |  | |
| Intermediario | Denominazione |  | |
| Codice Fiscale |  | |
| *Ambiente* | | | |
| Test Esterno | [ ] | Pre-Esercizio | [ ] |
| Responsabile del Piano dei test | |  | |
| Data esecuzione | |  | |

**GENERALITÀ DELL’EC SCELTO PER L’ESECUZIONE DEI TEST**

*(DA COMPILARE A CURA DEL PSP SOLO ED ESCLUSIVAMENTE NEL CASO IN CUI IL PSP UTILIZZI UNA PA PER EFFETTUARE I TEST)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC | Denominazione |  |
| Codice Fiscale |  |
| Intermediario/Part ner Tecnologico  EC | Denominazione |  |
| Codice Fiscale |  |

# Piano dei test per il PSP per pagamento presso PSP (Nuovo Modello 3)

## PSP-PSP-01 - Veriﬁca di un avviso di pagamento (OPZIONALE)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-01** | |  | *verifyPaymentNotice* |
| **Veriﬁca di un avviso di pagamento** | |
| **Obiettivo** | Il PSP esegue positivamente la veriﬁca di un avviso di pagamento | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *verifyPaymentNotice* veriﬁca le informazioni contenute nell’avviso di pagamento * PagoPA replica con esito positivo fornendo tutte le informazioni previste dalle speciﬁche | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | La veriﬁca dell’avviso di pagamento avviene con successo | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *verifyPaymentNotice* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | | | |
| **Esito** |  | | | |
| **Annotazioni** |  | | | |

## PSP-PSP-02 - Pagamento Mono-beneﬁciario presso il PSP con esito positivo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-02** | | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Pagamento di un avviso**  **mono-beneﬁciario con esito positivo** | |
| **Obiettivo** | Il PSP conclude positivamente il pagamento di un avviso mono-beneﬁciario | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento mono-beneﬁciario | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo e durata della sessione * PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per il riversamento * Il PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e, tramite la primitiva *sendPaymentOutcome,* comunica l’esito dell’operazione speciﬁcando nella *request* il token di pagamento precedentemente ricevuto ed i dati tipici del processo di riversamento * PagoPA replica con esito positivo all’invocazione di cui al passo precedente * Il PSP rilascia la ricevuta di pagamento all’utente ﬁnale | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene positivamente | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *activatePaymentNotice* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *sendPaymentOutcome* | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| **Comunicazioni all’utente ﬁnale** | |
| **Ricevuta** *(Allegare ricevuta di pagamento*  *rilasciata all’utente ﬁnale)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

## PSP-PSP-02M - Pagamento Multi-beneﬁciario presso il PSP con esito positivo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-02M** | | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Pagamento di un avviso**  **multi-beneﬁciario con esito positivo** | |
| **Obiettivo** | Il PSP conclude positivamente il pagamento di un avviso multi-beneﬁciario | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento multi-beneﬁciario | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo e durata della sessione * PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per i riversamenti agli Enti beneﬁciari * Il PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e, tramite la primitiva *sendPaymentOutcome,* comunica l’esito dell’operazione speciﬁcando nella *request* il token di pagamento precedentemente ricevuto ed i dati tipici del processo di riversamento * PagoPA replica con esito positivo all’invocazione di cui al passo precedente, concludendo le operazioni di pagamento * Il PSP rilascia la ricevuta di pagamento all’utente ﬁnale | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene positivamente | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *activatePaymentNotice* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *sendPaymentOutcome* | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| **Comunicazioni all’utente ﬁnale** | |
| **Ricevuta** *(Allegare ricevuta di pagamento*  *rilasciata all’utente ﬁnale)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

## PSP-PSP-03 - Riﬁuto di una sessione di pagamento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-03** | | **Primitive** | *activatePaymentNotice* |
| **Riﬁuto di una sessione di pagamento** | |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare la corretta gestione da parte del PSP del riﬁuto di una sessione di pagamento | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento (mono-beneﬁciario o multi-beneﬁciario) | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP apre una sessione di pagamento tramite la primitiva   *activatePaymentNotice*   * PagoPA replica con esito negativo emanando un *faultBean* il cui *faultBean.faultCode* è pari a PPT\_ERRORE\_EMESSO\_DA\_PAA valorizzando il campo faultBean.Description con quanto riscontrato dalla PA * Il PSP tramite apposito messaggio notiﬁca all’utilizzatore ﬁnale l’impossibilità di procedere al pagamento | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP non può procedere all’apertura di una sessione di pagamento ed informa l’utente ﬁnale dell’impossibilità di procedere alle operazioni di pagamento | | | |
| **NAV** *(Utilizzare il numero avviso indicato)* | 30299*<CFPSP><FD>* | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *activatePaymentNotice* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **Comunicazioni all’utente ﬁnale** | | | |
| **Messaggio**  *(Allegare messaggio restituito all’utente ﬁnale che mostri l’impossibilità di procedere al pagamento)* |  | | |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | | | |
| **Esito** |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Annotazioni** |  |

## PSP-PSP-04-A - Utilizzo della chiave di idempotenza - CASO A (opzionale)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-04-A** | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Utilizzo della chiave di idempotenza - CASO A** |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare il corretto utilizzo da parte del PSP della chiave di idempotenza se utilizzata e la corretta gestione di eventuali condizioni di timeout da parte di PagoPA | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento (mono-beneﬁciario o multi-beneﬁciario) | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo, durata della sessione e chiave di idempotenza (*idempotencyKey*) * Il PSP, pur ricevendo *response* all’invocazione di cui al punto precedente, esegue un nuovo tentativo di apertura della sessione di pagamento riproponendo esattamente la medesima *request* di cui al punto precedente (stessi parametri di innesco) * PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per il riversamento * Il PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e, tramite la primitiva *sendPaymentOutcome,* comunica l’esito dell’operazione speciﬁcando nella *request* il token di pagamento precedentemente ricevuto ed i dati tipici del processo di riversamento * PagoPA replica con esito positivo all’invocazione di cui al passo precedente, concludendo le operazioni di pagamento * Il PSP rilascia la ricevuta di pagamento all’utente ﬁnale | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | PagoPA replica al PSP coerentemente alla chiave di idempotenza utilizzata | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *durante l’esecuzione della procedura)* | *activatePaymentNotice* (I tentativo) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *activatePaymentNotice* (II tentativo) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *sendPaymentOutcome* | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

## PSP-PSP-04-B - Utilizzo non corretto della chiave di idempotenza - CASO B (opzionale)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-04-B** | | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Utilizzo della chiave di idempotenza - CASO B** | |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare l’utilizzo da parte del PSP della chiave di idempotenza se utilizzata e la corretta gestione di eventuali condizioni di timeout da parte di PagoPA | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento (mono-beneﬁciario o multi-beneﬁciario) | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo, durata della sessione e chiave di idempotenza (*idempotencyKey*) * Il PSP, pur ricevendo *response* all’invocazione di cui al punto precedente, esegue un nuovo tentativo di apertura della sessione di pagamento speciﬁcando la chiave di idempotenza utilizzata in precedenza ma modiﬁcando uno qualsiasi dei parametri di innesco (ad esempio il parametro *expirationTime*) * PagoPA replica con esito negativo fornendo un *faultBean* il cui *faultBean.FaultCode* è pari a PPT\_ERRORE\_IDEMPOTENZA | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | PagoPA replica negativamente al PSP indicando un utilizzo non corretto della chiave di idempotenza | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *activatePaymentNotice* (I tentativo) | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| *activatePaymentNotice* (II tentativo) | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(Allegare xml)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

## PSP-PSP-05 - Riutilizzo del Payment Token

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-05** | | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Riutilizzo del Payment Token** | |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare il corretto riutilizzo del Payment Token da parte del PSP | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento (mono-beneﬁciario o multi-beneﬁciario) | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo e durata della sessione * PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per il riversamento * Il PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e, tramite la primitiva *sendPaymentOutcome,* comunica l’esito dell’operazione speciﬁcando nella *request* il token di pagamento precedentemente ricevuto ed i dati tipici del processo di riversamento * Il PSP, pur ricevendo risposta da PagoPA, ripropone l’invocazione della primitiva *sendPaymentOutcome* simulando il riscontro della condizione di timeout da parte di PagoPA * PagoPA replica con esito negativo all’invocazione di cui al passo precedente, fornendo un *faultBean* il cui *faultBean.FaultCode* è pari a PPT\_ESITO\_GIA\_ACQUISITO * Il PSP conclude le operazioni di pagamento e rilascia la ricevuta di pagamento all’utente ﬁnale | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP termina correttamente il workﬂow di pagamento | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *activatePaymentNotice* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *sendPaymentOutcome* (I tentativo) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *sendPaymentOutcome* (II tentativo) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

## PSP-PSP-06 - Incasso con token scaduto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-06** | | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Incasso con token scaduto** | |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare la corretta gestione del parte del PSP dello scenario di errore di incasso negato per scadenza del token di pagamento. | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento (mono-beneﬁciario o multi-beneﬁciario) | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo e durata della sessione * PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per il riversamento * Il PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e comunica, tramite la primitiva *sendPaymentOutcome*, l’esito dell’operazione (speciﬁcando nella *request* il token di pagamento precedentemente ricevuto ed i dati tipici del processo di riversamento) dopo che è scaduto il token di pagamento * PagoPA replica negativamente alla richiesta di cui al punto precedente emanando un *faultBean* il cui *faultBean.faultCode* è pari a PPT\_TOKEN\_SCADUTO * Il PSP marca il pagamento come da rendicontare con codice 9 | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP tramite la primitiva *sendPaymentOutcome* comunica l’avvenuto incasso a PagoPA e rendiconta il pagamento con codice 9 | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *activatePaymentNotice* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *sendPaymentOutcome* | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

## PSP-PSP-07 - Gestione di un doppio pagamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-07** | **Primitive** | *activatePaymentNotice sendPaymentOutcome* |
| **Gestione di un doppio pagamento** |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare il comportamento del PSP nell’eventualità che si veriﬁchi un doppio pagamento e quindi l’evento in cui il PSP riceva il *faultBean.fault.Code* PPT\_PAGAMENTO\_DUPLICATO in response alla primitiva *sendPaymentOutcome*. | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP è in possesso di un avviso di pagamento (mono-beneﬁciario o multi-beneﬁciario) | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | - Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una sessione di pagamento speciﬁcando importo e durata della sessione pari a 10 secondi; parametro = *expirationTime*  - PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per il riversamento, (***token1***).  - Il PSP attende la scadenza del token di pagamento   * Il PSP tramite la primitiva *activatePaymentNotice* apre una nuova sessione di pagamento speciﬁcando importo e non indicando alcuna durata della sessione di pagamento,( durata di sessione pari a 30 minuti). * PagoPA replica con esito positivo fornendo il token necessario ad eseguire e comunicare l’esito del pagamento in aggiunta ai dati utili per il riversamento, (**token2**).   - Il PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e tramite la primitiva *sendPaymentOutcome,* comunica l’esito dell’operazione speciﬁcando nella *request* il token afferente al secondo tentativo di pagamento (**token2**) ed i dati tipici del processo di riversamento.  - ll PSP esegue l’addebito dell’utilizzatore ﬁnale e tramite la primitiva *sendPaymentOutcome,* comunica l’esito dell’operazione speciﬁcando nella *request* il token afferente al primo tentativo di pagamento (**token1**) ed i dati tipici del processo di riversamento. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | * PagoPA replica negativamente alla richiesta di cui al punto precedente emanando un *faultBean* il cui *faultBean.faultCode* è pari a PPT\_PAGAMENTO\_DUPLICATO * Il PSP marca il pagamento come da rendicontare con codice 9 | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP comunica a PagoPA il doppio pagamento rendicontandolo con codice 9 | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | |
| *activatePaymentNotice* (I tentativo - token1) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *activatePaymentNotice* (II tentativo - token2) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *sendPaymentOutcome* (I tentativo - token2) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| *sendPaymentOutcome* (II tentativo - token1) | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

# SEZIONE RENDICONTAZIONE

## PSP-PSP-08 - Invio del Flusso di Rendicontazione a PagoPA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST PROCEDURE** | **PSP-PSP-08** | | **Primitive** | *nodoInviaFlussoRendic ontazione* |
| **Veriﬁca Flussi di Rendicontazione** | |
| **Obiettivo** | Veriﬁcare la corretta produzione dei FdR da parte del PSP in conformità al Nuovo Modello 3 | | | |
| **Riferimenti documentali** | SANP - Sezione III | | | |
| **Pre-Condizioni** *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Aver svolto gli scenari di test precedenti | | | |
| **Dettagli** *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP produce i ﬂussi di rendicontazione dei pagamenti eseguiti negli scenari precedenti avendo cura di valorizzare il campo *identificativoUnivocoRiscossione* con il valore del *paymentToken* generato da PagoPA ed ottenuto dal PSP tramite la response alla primitiva *activatePaymentNotice* e comunicato a PagoPA tramite la primitiva   *sendPaymentOutcome*   * Il PSP tramite li primitiva *nodoInviaFlussoRendicontazione* li invia a PagoPA che replica positivamente all’invocazione. | | | |
| **Risultato atteso** *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP sottomette *con* successo il ﬂusso di rendicontazione dei pagamenti eseguiti negli scenari precedenti | | | |
| **NAV** *(Indicare il numero avviso del pagamento)* |  | | | |
| **Evidenze** *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → PagoPA** | | | |
| *nodoInviaFlussoRendicontazione (EC 1)* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **FdR**  *(Allegare xml)* |  | | |
| *nodoInviaFlussoRendicontazione (EC 2)* | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  |
|  | **FdR**  *(Allegare xml)* |  |
| **Annotazioni a cura di PagoPA** | | |
| **Esito** |  | |
| **Annotazioni** |  | |

FINE DOCUMENTO