

|  |
| --- |
| **Sistema pagoPA**  **Piano dei test per il PSP**  ***Versione*** 1.0 ***–*** Settembre 2019 |

Stato del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **revisione** | **data** | **note** |
| 1.0.0 | Settembre 2019 | Documento base |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Sintesi dei cambiamenti

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

**Indice dei contenuti**

[Stato del documento 2](#_Toc19789674)

[Scopo del documento 5](#_Toc19789675)

[Indicazioni operative per l’esecuzione dei test 5](#_Toc19789676)

[Esito sintetico delle Test Procedures 8](#_Toc19789677)

[1 Pagamento attivato presso l’EC 10](#_Toc19789678)

[1.1 PSP-PEC-01 10](#_Toc19789679)

[1.2 PSP-PEC-02 11](#_Toc19789680)

[1.3 PSP-PEC-03 13](#_Toc19789681)

[1.4 PSP-PEC-04 14](#_Toc19789682)

[2 Pagamento attivato presso PSP 15](#_Toc19789683)

[2.1 PSP-PSP-01 15](#_Toc19789684)

[2.2 PSP-PSP-02 17](#_Toc19789685)

[2.3 PSP-PSP-03 18](#_Toc19789686)

[3 Pagamento attivato presso il PSP - spontaneo 19](#_Toc19789687)

[4 Avvisatura Digitale 19](#_Toc19789688)

[5 Funzioni di Back-office 20](#_Toc19789689)

[5.1 PSP-BKO-01 20](#_Toc19789690)

[5.2 PSP-BKO-02 21](#_Toc19789691)

[5.3 PSP-BKO-03 23](#_Toc19789692)

[5.4 PSP-BKO-04 24](#_Toc19789693)

[5.5 PSP-BKO-05 25](#_Toc19789694)

[5.6 PSP-BKO-06 26](#_Toc19789695)

[6 Funzioni ausiliarie 27](#_Toc19789696)

[6.1 PSP-AUX-01 27](#_Toc19789697)

[6.2 PSP-AUX-02 28](#_Toc19789698)

[6.3 PSP-AUX-03 29](#_Toc19789699)

[6.4 PSP-AUX-04 30](#_Toc19789700)

[6.5 PSP-AUX-05 32](#_Toc19789701)

[6.6 PSP-AUX-06 34](#_Toc19789702)

[6.7 PSP-AUX-07 35](#_Toc19789703)

Scopo del documento

Il presente documento descrive le procedure di test che un Prestatore di Servizi di Pagamento o un Intermediario di un Prestatore di Servizi di Pagamento è tenuto ad eseguire al fine di verificare la corretta implementazione dei *work-flow* di pagamento del sistema pagoPA.

Il Prestatore di Servizi di Pagamento è tenuto a eseguire le procedure relative al modello di pagamento per cui si sta attivando e allo specifico servizio offerto.

Indicazioni operative per l’esecuzione dei test

Le procedure di test devono essere eseguite attenendosi scrupolosamente ai dettagli e compilati come da esempi rappresentati nelle figure sotto riportate:

* allegando le evidenze (XML, *screenshot*, e-mail, ecc.) richieste per ogni procedura di test. Si fa presente che ove necessario, le evidenze XML dovranno essere riportate decodificate dal base64.
* allegando ove richiesto un estratto significativo del Giornale degli Eventi

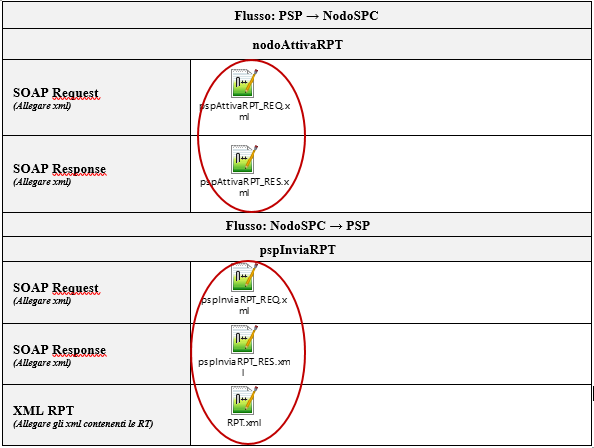


Figura 1 - fac-simile di compilazione; primitive allegate



Figura 2 - Allegati da estrazione GdE

Si fa presente che l’esecuzione delle procedure PSP-AUX-01, PSP-AUX-02 e PSP-AUX-03 presuppone (a meno dell’utilizzo di una controparte), la simulazione da parte del PSP di una condizione di *timeout* del NodoSPC. A titolo esemplificativo si consiglia al PSP di riprodurre tale condizione tenendo conto dei suggerimenti sotto riportati:

* impostazione del *timeout* della SOAP Response alla primitiva *nodoInviaRT* a valori molto piccoli: ad esempio < 4 ms;
* creazione di regole di *packet* *filtering* per inibire temporaneamente il colloquio applicativo verso il NodoSPC;
* puntamento verso un indirizzo IP non esistente per l’emanazione della SOAP Request della primitiva *nodoInviaRT*;

Si fa presente che ogni tentativo di *retry* deve essere innescato rispettando il tempo di attesa (40 secondi)della SOAP Response del NodoSPC alla primitiva *nodoInviaRT* precedentemente sottomessa.

**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 | [] |
| *Modelli di pagamento implementati* | | | | |
| Pagamento attivato presso EC | | Pagamento attivato presso EC con autorizzazione gestita dal PSP | Pagamento attivato presso PSP | Pagamento spontaneo attivato presso PSP |
| *Servizi di pagamento* | |
| carta | strumenti diversi da carta |
| [] | [] | [] | [] | https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/stabile/_images/image35.png |
| Avvisatura Digitale | | | Servizio Marca da Bollo Digitale (@e.bollo) | |
| https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/stabile/_images/image35.png | | | [] | |
| Servizio POS fisico | | | Storno di un pagamento | |
| https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/stabile/_images/image35.png | | | [] | |
| Responsabile del Piano dei test | | |  | |
| Data esecuzione | | |  | |

**Generalità dell’EC scelto per l’esecuzione dei test**

*(da compilare a cura del PSP)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC | Denominazione |  |
| Codice Fiscale |  |
| Intermediario/Partner Tecnologico EC | Denominazione |  |
| Codice Fiscale |  |

Esito sintetico delle Test Procedures

*(da compilare a cura di pagoPA)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Procedure** | **Descrizione** | **Esito** |
| PSP-PEC-01 | Pagamento con esito positivo mediante carta | **Scegliere** un elemento. |
| PSP-PEC-02 | Pagamento con esito positivo con strumenti diversi da carta | Scegliere un elemento. |
| PSP-PEC-03 | Pagamento con esito positivo con autorizzazione gestita dal PSP | Scegliere un elemento. |
| PSP-PEC-04 | Pagamento con esito positivo di una Marca da Bollo Digitale con strumenti diversi da carta | Scegliere un elemento. |
| PSP-PSP-01 | Pagamento con esito positivo mediante Avviso | Scegliere un elemento. |
| PSP-PSP-02 | Pagamento con esito negativo mediante Avviso | Scegliere un elemento. |
| PSP-PSP-03 | Pagamento con esito positivo in assenza di RPT | Scegliere un elemento. |
| PSP-BKO-01 | Revoca con esito positivo di una RT per annullo tecnico | Scegliere un elemento. |
| PSP-BKO-02 | Storno con esito positivo di un pagamento | Scegliere un elemento. |
| PSP-BKO-03 | Generazione SCT per accredito singolo | Scegliere un elemento. |
| PSP-BKO-04 | Generazione SCT per accredito cumulativo e produzione flusso di rendicontazione | Scegliere un elemento. |
| PSP-BKO-05 | Richiesta revoca rifiutata da EC | Scegliere un elemento. |
| PSP-BKO-06 | Richiesta di storno di un pagamento rifiutata da PSP | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-01 | Strategia di *retry* RT PUSH per EC non disponibile | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-02 | Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC momentaneamente non disponibile | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-03 | Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC non disponibile | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-04 | Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC caso RT\_DUPLICATA | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-05 | Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC caso RT\_IN\_GESTIONE | Scegliere un elemento. |
| [PSP-AUX-06](#_PSP-AUX-06) | Nuova sottomissione PUSH di RT già inviata | Scegliere un elemento. |
| [PSP-AUX-07](#_PSP-AUX-07) | Stato avanzamento RPT | Scegliere un elemento. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data verifica** | **Note** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Pagamento attivato presso l’EC

## PSP-PEC-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PEC-01 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPTCarte*  *nodoInviaRT* |
|  | **Pagamento con esito positivo mediante carta** | |  |  |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP concorda con un EC controparte l’esecuzione di tale test e fornisce istruzioni relative alle carte di credito da usare.  L’utilizzatore finale avvia un pagamento online dal Portale offerto dalla PA. | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’utilizzatore finale sceglie la modalità di pagamento “Carta di credito/debito” presente sul WISP ed inserisce i dati relativi * Ricevuta da parte del NodoSPC la richiesta di prenotazione del credito, l’Acquirer, effettuate le verifiche, autorizza * Il NodoSPC mediante la primitiva *pspInviaCarrelloRPTCarte* invia al PSP il carrello di RPT precedentemente sottomesso dall’EC. * Il PSP, a seguito della ricezione della primitiva, replica positivamente all’invocazione precedente (parametro *esitoComplessivoOperazione*=OK) * Il NodoSPC contabilizza il credito prenotato * Il PSP genera le RT positive e mediante la primitiva *nodoInviaRT* le invia all’EC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene con esito positivo, il PSP genera le RT e le invia al NodoSPC. | | | |
| IUV *(Indicare gli IUV dei pagamenti per i quali si ricevono le RPT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspInviaCarrelloRPTCarte** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* |  | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di risposta pspInviaCarrelloRPTCarte**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
|  | **Tempo di generazione RT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di generazione della RT)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-PEC-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PEC-02 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT*  *nodoInviaRT* |
|  | **Pagamento con esito positivo con strumenti diversi da carta** | |  |  |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP concorda con un EC controparte l'esecuzione di un pagamento e fornisce le relative istruzioni.  L’Utilizzatore finale avvia un pagamento dal Portale della PA. | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Dalla pagina del WISP l’utilizzatore finale procede ad eseguire il pagamento selezionando un metodo di pagamento diverso da “Carta di credito/debito” * Il NodoSPC mediante la primitiva *pspInviaCarrelloRPT* invia al PSP il carrello di RPT precedentemente sottomesso dall’EC * Il PSP risponde positivamente alla primitiva ricevuta * Il NodoSPC re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sul sito del PSP * Il PSP al termine dell’operazione di pagamento re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sul WISP fornendo l’esito positivo dell’operazione (parametro *esito=OK* nella URL di re-direzione) * Il PSP genera le RT positive e mediante la primitiva *nodoInviaRT* le invia all’EC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene con esito positivo, il PSP produce le RT e le invia al NodoSPC | | | |
| IUV *(Indicare gli IUV dei pagamenti per i quali si ricevono le RPT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspInviaCarrelloRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* |  | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di risposta pspInviaCarrelloRPT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
|  | **Tempo di generazione RT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di generazione della RT)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-PEC-03

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PEC-03 | | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT*  *nodoInviaRT* |
|  | **Pagamento con esito positivo con autorizzazione gestita dal PSP** | | |  |  |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2.2 | | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP concorda con un EC controparte EC l’esecuzione del presente test e fornisce le informazioni necessarie ai fini del pagamento  L’utilizzatore finale ha autorizzato il PSP a procedere per proprio conto con addebito in conto  L'utente finale avvia un pagamento dal Portale della PA | | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Dal WISP l’utilizzatore finale sceglie il metodo “Conto corrente” e dall’elenco presentato selezione il PSP oggetto della presente procedura * Il NodoSPC mediante la primitiva *pspInviaCarrelloRPT* invia al PSP il carrello di RPT precedentemente sottomesso dall’EC * Il PSP risponde positivamente alla primitiva e fornisce la URL di re-direzione con valore *null* * L’utilizzatore finale autorizza il pagamento interagendo direttamente con il PSP Il browser dell’Utilizzatore finale è re-indirizzato sul sito dell’EC che mostra l’esito differito dell’operazione (parametro *esito=DIFFERITO* nella URL di re-direzione) * Il PSP genera le RT positive e mediante la primitiva *nodoInviaRT* le invia al NodoSPC | | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene con esito positivo e il PSP produce le relative RT e le invia al NodoSPC | | | | |
| IUV *(Indicare gli IUV dei pagamenti per i quali si ricevono le RPT)* |  | | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | | |
|  | **pspInviaCarrelloRPT** | | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* | |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* | |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* | |  | | |
|  | **Interazione con l’Utilizzatore finale** | | | | |
|  | **Autorizzazione pagamento**  *(Allegare le evidenze delle modalità di autorizzazione del pagamento da parte dell’Utilizzatore finale)* |  | | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* | |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* | |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* | |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | | |
|  | **Tempo di generazione RT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di generazione della RT)* |  | | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | | |

## PSP-PEC-04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PEC-04 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT*  *nodoInviaRT* |
|  | **Pagamento con esito positivo di una Marca da Bollo Digitale** | |  |  |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2.1 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP concorda con un EC controparte l’esecuzione di un pagamento che prevede anche la marca da bollo digitale fornendo le istruzioni relative  L’utilizzatore finale avvia il pagamento dal Portale dell’EC | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | Il PSP a seguito della ricezione di una RPT contenente la richiesta di Marca da Bollo digitale, genera la RT positiva correttamente valorizzata con i dati relativi alla Marca da Bollo Digitale (*tipoAllegatoRicevuta=BD, testoAllegato* contenente la Marca da Bollo codificata in *Base64*) e mediante la primitiva *nodoInviaRT* la invia all’EC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene con esito positivo, il PSP produce la RT e la invia al NodoSPC | | | |
| IUV *(Indicare gli IUV dei pagamenti per i quali si ricevono le RPT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* |  | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamento attivato presso PSP

## PSP-PSP-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PSP-01 | | Primitive | *nodoAttivaRPT*  *pspInviaRPT*  *nodoInviaRT* |
|  | **Pagamento con esito positivo mediante Avviso** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 10 - §10.2  LdS 2.2.x - §1.3 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’ EC controparte produce un avviso di pagamento collegato ad una posizione debitoria da pagare  Il PSP avvia il pagamento processando l'avviso di pagamento ricevuto | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia al NodoSPC la primitiva *nodoAttivaRPT* * Il NodoSPC risponde positivamente alla primitiva * Il PSP effettua l’incasso e rilascia relativa attestazione all’Utilizzatore finale * Il PSP mediante la primitiva *pspInviaRPT* riceve dal NodoSPC la RPT prodotta dall’EC * Il PSP risponde positivamente alla primitiva * Il PSP genera la RT positiva e mediante la primitiva *nodoInviaRT* la invia all’EC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene con esito positivo, il PSP produce la RT e la invia al NodoSPC | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del pagamento per il quale si riceve la RPT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoAttivaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspInviaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di risposta pspInviaRPT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
|  | **Tempo di generazione RT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di generazione della RT)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-PSP-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PSP-02 | | Primitive | *nodoAttivaRPT* |
|  | **Pagamento con esito negativo mediante Avviso** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 10 - §10.5  LdS 2.2.x - §1.3 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’ EC controparte produce un avviso di pagamento relativo ad una posizione debitoria già pagata  Il PSP avvia il pagamento collegato all’avviso di pagamento ricevuto | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia al NodoSPC la primitiva *nodoAttivaRPT* * Il NodoSPC risponde negativamente alla primitiva con il seguente *faultBean*:   + *faultBean.faultCode=PPT\_ERRORE\_EMESSO\_DA\_PAA*   + *faultBean.originalFaultCode=PAA\_PAGAMENTO\_DUPLICATO* * Il PSP gestisce l’errore popolando il GdE | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento non viene eseguito e il PSP avvisa l’utente | | | |
| IUV *(Indicare gli IUV dei pagamenti per i quali si ricevono le RPT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoAttivaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento**  *(Allegare una o più evidenze che mostrino il messaggio restituito all’Utilizzatore finale; ad es. scontrino, messaggio home banking, ecc.)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-PSP-03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-PSP-03 | | Primitive | *NodoAttivaRPT*  *nodoInviaFlussoRendicontazione* |
|  | **Pagamento con esito positivo in assenza di RPT** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 10 - §10.5  LdS 2.2.x - §1.3 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’EC controparte produce un avviso di pagamento relativo ad una posizione debitoria da pagare  Il PSP avvia il pagamento collegato all’avviso di pagamento ricevuto | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia al NodoSPC la primitiva *nodoAttivaRPT* * Il NodoSPC risponde positivamente alla primitiva * Il PSP effettua l’incasso rilasciando apposita attestazione all’utilizzatore finale * Il PSP, dopo aver atteso un tempo superiore a 10s senza ricevere l’inoltro della RPT da parte del NodoSPC mediante la primitiva *pspInviaRPT*, procede a registrare il pagamento come “pagamento eseguito in assenza di RPT” predisponendosi a generare il relativo flusso di rendicontazione con *codiceEsitoSingoloPagamento*=9 * Il PSP, tramite la primitiva *nodoInviaFlussoRendicontazione,* invia all’EC attraverso il NodoSPC, il flusso di rendicontazione generato | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene in assenza di RPT, il PSP predispone il flusso di rendicontazione impostando il valore del campo *codiceEsitoSingoloPagamento*=9 | | | |
| IUV *(Indicare gli IUV)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoAttivaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **nodoInviaFlussoRendicontazione** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML flusso rendicontazione**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento**  *(Allegare una o più evidenze che mostrino il messaggio restituito all’Utilizzatore finale; ad es. scontrino, messaggio home banking, ecc.)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Attesa pspInviaRPT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il superamento del tempo di attesa nella ricezione della RPT e la predisposizione per il successivo flusso di rendicontazione)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamento attivato presso il PSP - spontaneo



# Avvisatura Digitale



# Funzioni di Back-office

## PSP-BKO-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-BKO-01 | | Primitive | *nodoInviaRichiestaRevoca*  *pspInviaRispostaRevoca* |
|  | **Revoca con esito positivo di una RT per annullo tecnico** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.1.1  LdS 2.2.x - §1.3 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Per uno specifico pagamento il PSP ha precedentemente inviato una RT di cui intende chiedere la revoca per annullo tecnico all’EC | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP mediante la primitiva *nodoInviaRichiestaRevoca* invia all’EC tramite il NodoSPC la richiesta di revoca di una RT per annullo tecnico (documento XML RR, campo *tipoRevoca* =1) * Il NodoSPC risponde positivamente alla primitiva * Il PSP, mediante la primitiva *pspInviaRispostaRevoca*, riceve dall’EC tramite il NodoSPC il documento XML ER attestante l’esito dell’operazione di revoca * Il PSP risponde positivamente alla primitiva * Il PSP tramite la primitiva *nodoInviaRT* invia all’EC tramite il NodoSPC la RT correttiva | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | La richiesta di revoca ha esito positivo, il PSP invia la RT correttiva | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RR* |  | | | |
| RT da revocare *(Allegare XML della RT per cui il PSP richiede la revoca)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRichiestaRevoca** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RR**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspInviaRispostaRevoca** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML ER**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml della RT inviata all’EC in sostituzione di quella revocata)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Riscontro RT errata**  *(Allegare un riscontro che mostri il rilevamento della RT errata)* |  | | |
|  | **Tempo di risposta pspInviaRispostaRevoca**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
|  | **Tempo di generazione RT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di produzione della RT correttiva misurato a partire dalla response alla primitiva pspInviaRispostaRevoca)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-BKO-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-BKO-02 | | Primitive | *pspInviaRichiestaStorno*  *nodoInviaEsitoStorno* |
|  | **Storno con esito positivo di un pagamento** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.1.3  LdS 2.2.x - §1.3 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’Utilizzatore finale richiede all’EC lo storno di un pagamento precedentemente effettuato | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP mediante la primitiva *pspInviaRichiestaStorno* riceve dall’EC attraverso il NodoSPC la richiesta di storno di un pagamento * Il PSP replica positivamente alla primitiva precedente * Il PSP mediante la primitiva *nodoInviaEsitoStorno* invia all’EC tramite il NodoSPC il documento XML ER attestante l’esito dell’operazione di storno * Il NodoSPC replica positivamente alla richiesta precedente | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’operazione di storno ha esito positivo | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del pagamento per il quale si riceve la RR* |  | | | |
| RT positiva *(Allegare XML della RT positiva del pagamento da stornare)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspInviaRichiestaStorno** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RR**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaEsitoStorno** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML ER**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di risposta pspInviaRichiestaStorno**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-BKO-03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-BKO-03 | | Primitive |  |
|  | **Generazione SCT per accredito singolo** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SACI 1.3.1 Capitolo 5 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP deve riversare all’EC l’importo di un pagamento utilizzando un bonifico singolo | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | Il PSP effettua una singola disposizione di pagamento nei confronti dell’EC a fronte di una singola occorrenza della struttura *datiSingoloVersamento* contenuta in una RT | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’SCT risulta inviato all’EC entro D+1, l’attributo AT-05 (*Unstructured Remittance Information*) è valorizzato correttamente con la causale di versamento riportata nella RT e l’importo del SCT corrisponde al valore del campo *importoTotalePagato* della RT stessa | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del pagamento da riconciliare* |  | | | |
| RT positiva *(Allegare XML della RT positiva del pagamento da riconciliare)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Back-office** | | | |
|  | **SCT**  *(Allegare tracciato/screenshot dell’SCT effettuato)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-BKO-04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-BKO-04 | | Primitive | *nodoInviaFlussoRendicontazione* |
|  | **Generazione SCT per accredito cumulativo e produzione flusso di rendicontazione** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.2.2  SACI 1.3.1 Capitolo 5 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP deve riversare ad un EC l’importo risultante dalla somma dei pagamenti eseguiti in una data giornata operativa | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP effettua una singola disposizione di pagamento nei confronti dell’EC a fronte di più occorrenze della struttura *datiSingoloVersamento* contenuta in una o più RT riferite ad uno stesso IBAN di accredito * Il PSP genera il flusso di rendicontazione * Il PSP, tramite la primitiva *nodoInviaFlussoRendicontazione,* invia all’EC attraverso il NodoSPC, il flusso di rendicontazione generato | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’SCT risulta inviato all’EC entro D+1, l’attributo AT-05 (*Unstructured Remittance Information*) è valorizzato correttamente riportando il valore */PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI/<identificativoFlusso>*, l’importo del SCT corrisponde alla somma degli importi delle RT prodotte. Il PSP consegna al NodoSPC il flusso di rendicontazione collegato al bonifico di riversamento | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaFlussoRendicontazione** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML flusso rendicontazione**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Back-office** | | | |
|  | **SCT**  *(Allegare tracciato/screenshot dell’SCT effettuato)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-BKO-05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-BKO-05 | | Primitive | *nodoInviaRichiestaRevoca* |
|  | **Richiesta revoca rifiutata da EC** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.3.1 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP ha precedentemente inviato all’EC una RT di cui intende chiedere una richiesta di revoca per annullo tecnico o per esplicita richiesta da parte dell’utilizzatore finale (*charge back*) ma i termini per tale richiesta sono stati superati o l’EC ha già erogato il relativo servizio | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia la richiesta di revoca di una RT per annullo tecnico/*charge back* oltre i termini previsti * Il PSP mediante la primitiva *nodoInviaRichiestaRevoca* invia all’EC tramite il NodoSPC la richiesta di revoca di una RT per annullo tecnico/*charge back* (documento XML RR, campo *tipoRevoca =1* oppure *tipoRevoca =0*) * Il NodoSPC risponde negativamente alla primitiva con il seguente *faultBean*:   + *faultBean.faultCode=PPT\_ERRORE\_EMESSO\_DA\_PAA*   + *faultBean.originalFaultCode=PAA\_OPER\_NON\_REVOCABILE* | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | La richiesta di revoca ha esito negativo | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del pagamento da revocare)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRichiestaRevoca** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RR**  *(Allegare xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-BKO-06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-BKO-06 | | Primitive | *pspInviaRichiestaStorno* |
|  | **Richiesta di storno di un pagamento rifiutata da PSP** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.3.2 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’utilizzatore finale richiede all’EC lo storno di un pagamento precedentemente eseguito con il PSP oggetto del test | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP mediante la primitiva *pspInviaRichiestaStorno* riceve dall’EC attraverso il NodoSPC la richiesta di storno di un pagamento * Il PSP risponde negativamente alla primitiva con un *faultBean* e il seguente *faultBean.faultCode=CANALE\_OPER\_NON\_STORNABILE* | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’operazione di storno ha esito negativo | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del pagamento da stornare)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspInviaRichiestaStorno** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RR**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di risposta pspInviaRichiestaStorno**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Funzioni ausiliarie

## PSP-AUX-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-01 | | Primitive | *nodoInviaRT* |
|  | **Strategia di *retry* RT PUSH per EC non disponibile** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.3.5 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’utilizzatore finale ha eseguito con successo un pagamento mediante il PSP oggetto della presente procedura di test | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia al NodoSPC una RT in modalità PUSH attraverso la primitiva *nodoInviaRT.* * Il NodoSPC risponde negativamente alla primitiva con un *faultBean* e *faultBean.faultCode=*PPT\_STAZIONE\_INT\_PA\_TIMEOUT oppure *faultBean.faultCode=P*PT\_STAZIONE\_INT\_PA\_IRRAGGIUNGIBILE * Il PSP colloca la RT nella coda PULL | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | La RT è correttamente prelevata dal NodoSPC in modalità | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **pspChiediRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **pspInviaACKRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-AUX-02

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-02 | Primitiva | nodoInviaRT |
|  | **Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC momentaneamente non disponibile** |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.3.5 | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’Utilizzatore finale ha eseguito con successo un pagamento mediante il PSP oggetto della presente procedura di test | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettagli sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia una RT in modalità PUSH attraverso la primitiva *nodoInviaRT.* * Il NodoSPC riscontra condizioni di *timeout* (assenza di SOAP *Response* alla primitiva *nodoInviaRT* nei tempi previsti dai LdS). * Il PSP attua l’algoritmo di *retry* * In uno dei tentativi a disposizione il PSP riceve SOAP *Response* positiva alla primitiva precedente | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP attuando l’algoritmo di *retry* riceve SOAP *Response* positiva in uno dei tentativi previsti a conferma della corretta ricezione della RT da parte della controparte | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | |
|  | **nodoInviaRT** | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **Timeout**  *(Fornire evidenze dal GDE del timeout del NodoSPC)* |  | |
|  | **Algoritmo di retry** | | |
|  | **N° tentativo**  *(Indicare il n° tentativo che ha riscontrato esito positivo)* |  | |
|  | **Tempo di back-off**  *(Indicare il tempo trascorso dal riscontro del timeout alla ricezione della SOAP Response)* |  | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml)* |  | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | |
| Revisione / annotazioni |  | | |

## PSP-AUX-03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-03 | | Primitiva | *nodoInviaRT* |
|  | **Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC non disponibile** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.3.5 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’utilizzatore finale ha eseguito con successo un pagamento mediante il PSP oggetto della presente procedura di test | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettagli sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia una RT in modalità PUSH attraverso la primitiva *nodoInviaRT*. * Il NodoSPC riscontra condizioni di *timeout* (assenza di SOAP Response alla primitiva precedente nei tempi previsti dai LdS). * Il PSP attua l’algoritmo di *retry* * Esauriti tutti i tentativi disponibili il PSP colloca la RT nella coda PULL | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP esauriti tutti i tentativi di *retry* disponibili per l’invio della RT in modalità PUSH colloca la RT nella coda PULL in attesa del prelievo della RT da parte del NodoSPC.  La RT è correttamente prelevata dal NodoSPC in modalità PULL. | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Timeout**  *(Fornire evidenze dal GDE del timeout del NodoSPC)* |  | | |
|  | **Algoritmo di retry** | | | |
|  | **Timeout**  *(Fornire evidenze dal GDE dell’esaurimento di tutti i tentativi di retry)* |  | | |
|  | **pspChiediRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **pspInviaACKRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-AUX-04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-04 | Primitiva | | *nodoInviaRT* |
| **Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC caso RT\_DUPLICATA** |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il pagamento si trova nello stato RT-EC – cfr SANP 2.2 | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettagli sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP attraverso la primitiva *nodoInviaRT* invia in modalità PUSH la medesima RT della procedura PSP-RTP-1 * Il NodoSPC emana SOAP *Response* negativa il cui *faultBean.faultCode* è pari a:   + PPT\_RT\_DUPLICATA * Il PSP avendo constatato l’avvenuta gestione della RT da parte del NodoSPC interrompe ogni successivo tentativo di ritrasmissione dell’RT ritenendo concluso positivamente il ciclo di vita del pagamento. | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP è in grado di risottomettere in modalità PUSH una RT precedentemente sottomessa al NodoSPC e constatando la già avvenuta gestione di tale RT interrompe ogni tentativo di ritrasmissione | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP-> NodoSPC** | | | |
| **nodoInviaRT** | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* | |  | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* | |  | |
| **XML RT**  *(Allegare xml)* | |  | |
| **Back-office PSP** | | | |
| **Evidenza reinvio RT PUSH**  *(Allegare screenshot che mostri la possibilità da parte del PSP di risottomettere una RT PUSH in modo manuale dal proprio back-office)* | |  | |
| **GdE**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il reinvio della RT)* | |  | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-AUX-05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-05 | Primitiva | *nodoInviaRT* |
|  | **Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC caso RT\_IN\_GESTIONE** |  |  |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il pagamento si trova nello stato RT-PSP – cfr SANP 2.2 | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettagli sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP invia una RT in modalità PUSH attraverso la primitiva *nodoInviaRT* (tentativo 1). * Immediatamente a seguito del primo invio ed in assenza di SOAP *Response* da parte del NodoSPC, sottomette nuovamente la medesima RT in modalità PUSH (tentativo 2). * Il NodoSPC emana SOAP *Response* negativa il cui *faultBean.faultCode* è pari a:   + PPT\_RT\_IN\_GESTIONE   ad indicare la gestione in corso della RT afferente al primo tentativo   * Il PSP invia nuovamente la RT attendendo 120 secondi. | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP avendo nuovamente sottomesso la RT in modalità PUSH, riscontra il perdurare della gestione della precedente RT da parte del NodoSPC e applica la strategia di nuova sottomissione della medesima RT dopo 120 secondi. | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: PSP-> NodoSPC** | | |
|  | **nodoInviaRT (Tentativo 1)** | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **nodoInviaRT (Tentativo 2)** | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **nodoInviaRT (Tentativo 3)** | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | |
|  | **Back-office PSP** | | |
|  | **GdE**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri i tentativi di invio della RT con le relative tempistiche* |  | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | |
| Esito | | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni | |  | | | |

## PSP-AUX-06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-06 | | Primitiva | *nodoInviaRT* |
|  | **Nuova sottomissione PUSH di RT già inviata** | |  |  |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il pagamento si trova nello stato RT-PSP – cfr SANP 2.2.x | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettagli sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP mediante la primitiva *nodoInviaRT* sottomette al NodoSPC una o più RT * Per ogni invio il NodoSPC emana SOAP *Response* negativa il cui *faultBean.faultCode* è pari a:   + PPT\_SINTASSI\_XSD * Il PSP rigenera i documenti XML RT corretti * Il PSP sottomette nuovamente le RT al NodoSPC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP dopo aver corretto le RT procede ad un nuovo invio delle stesse mediante le apposite funzionalità di nuova sottomissione accessibile dalla sezione di back-office dell’applicazione in dotazione | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV della RPT di cui il NodoSPC richiede lo stato)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Back-office PSP** | | | |
|  | **GdE**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri i tentativi di invio delle RT, i relativi rifiuti da parte del NodoSPC e le nuove sottomissioni* |  | | |
|  | **Back-office**  *(Allegare evidenze che mostrino la possibilità da parte del PSP di sottomettere nuovamente delle RT precedentemente inviate attraverso apposite funzioni previste nella sezione Back-office della propria applicazione)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-AUX-07

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-07 | | Primitiva | *pspChiediAvanzamentoRPT* |
|  | **Stato avanzamento RPT** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.4.1 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP ha ricevuto dal NodoSPC una RPT o un carrello di RPT | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettagli sull’esecuzione della procedura)* | * Il PSP mediante la primitiva *pspChiediAvanzamentoRPT* riceve dal NodoSPC la richiesta di conoscere lo stato di elaborazione di una RPT o di un carrello di RPT * Il PSP ricerca nel proprio archivio lo stato di avanzamento della RPT o del carrello di RPT * Il PSP risponde positivamente alla primitiva fornendo lo stato di avanzamento della RPT o del carrello di RPT | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP replica con lo stato di avanzamento della RPT | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV della RPT di cui il NodoSPC richiede lo stato)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → PSP** | | | |
|  | **pspChiediAvanzamentoRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

FINE DOCUMENTO