

|  |
| --- |
| **Sistema pagoPA**  **Piano dei test per il PSP**  ***Versione*** 1.3 ***–*** Novembre 2020 |

Stato del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **revisione** | **data** | **note** |
| 1.0.0 | Settembre 2019 | Documento base |
| 1.2 | Settembre 2020 | Adeguamento delle procedure di test a seguito del cambio di paradigma del processo di RT PUSH da sincrono ad asincrono |
| Inserimento delle procedure di test per i pagamenti in convenzione |
| Inserimento delle procedure di test per i pagamenti tramite MyBank |
| 1.3 | Novembre 2020 | Inserimento scenario per sottomissione di un flusso a sostituzione di uno precedente. |
|  |  |  |

Sintesi dei cambiamenti

|  |
| --- |
| **Lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:** |
|  | Eliminati gli scenari relativi a Storno e Revoca |
|  | Introduzione scenari per MyBank e pagamenti in convenzione |
|  | Inserito scenario per sottomissione di un flusso a sostituzione di uno precedente. |
|  |  |
|  |  |

**Indice dei contenuti**

[Stato del documento 2](#_Toc56241983)

[Scopo del documento 5](#_Toc56241984)

[Indicazioni operative per l’esecuzione dei test 5](#_Toc56241985)

[Esito sintetico delle Test Procedures 8](#_Toc56241986)

[1 Pagamento attivato presso l’EC 10](#_Toc56241987)

[1.1 PSP-PEC-01 10](#_Toc56241988)

[1.2 PSP-PEC-02 11](#_Toc56241989)

[1.3 PSP-PEC-03 13](#_Toc56241990)

[1.4 PSP-PEC-04 14](#_Toc56241991)

[2 Pagamento attivato presso PSP 15](#_Toc56241992)

[2.1 PSP-PSP-01 15](#_Toc56241993)

[2.2 PSP-PSP-02 17](#_Toc56241994)

[2.3 PSP-PSP-03 18](#_Toc56241995)

[3 Funzioni di Back-office 19](#_Toc56241996)

[3.1 PSP-BKO-01 19](#_Toc56241997)

[4 Funzioni ausiliarie 20](#_Toc56241998)

[4.1 PSP-AUX-01 20](#_Toc56241999)

[4.2 PSP-AUX-02 22](#_Toc56242000)

[4.3 PSP-AUX-03 23](#_Toc56242001)

[4.4 PSP-AUX-04 24](#_Toc56242002)

[4.5 PSP-AUX-05 26](#_Toc56242003)

[4.6 PSP-AUX-06 27](#_Toc56242004)

[5 Pagamenti in Convenzione 28](#_Toc56242005)

[5.1 PSP-CON-01 28](#_Toc56242006)

[5.2 PSP-CON-02 30](#_Toc56242007)

[6 Pagamenti MyBank 32](#_Toc56242008)

[6.1 PSP-MBK-01 32](#_Toc56242009)

[6.2 PSP-MBK-02 35](#_Toc56242010)

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

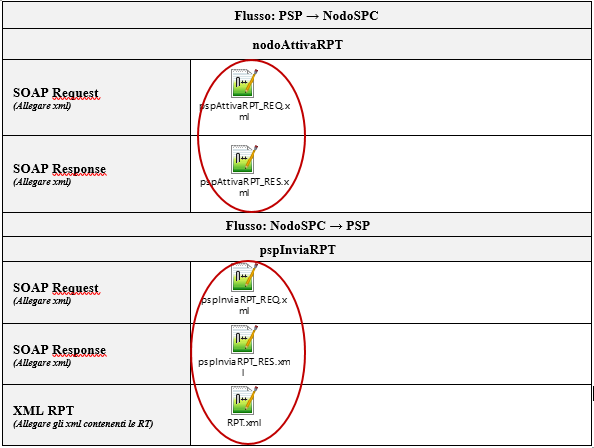


Figura 1 - fac-simile di compilazione; primitive allegate



Figura 2 - Allegati da estrazione GdE

Si fa presente che l’esecuzione delle procedure PSP-AUX-01 e PSP-AUX-02 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 | |
| *Servizi di pagamento* | |
| carta | strumenti diversi da carta |
| [] | [] | [] | [] | |
| Servizio Marca da Bollo Digitale (@e.bollo) | | | [] | |
| 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 | Generazione SCT per accredito cumulativo e produzione flusso di rendicontazione | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-01 | Strategia di retry RT PUSH per NodoSPC momentaneamente non disponibile | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-02 | Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC non disponibile | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-03 | Strategia di *retry* RT PUSH per NodoSPC caso RT\_DUPLICATA | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-04 | Nuova sottomissione PUSH di RT già inviata | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-05 | Stato avanzamento RPT | Scegliere un elemento. |
| PSP-AUX-06 | Nuova sottomissione PUSH del FdR | Scegliere un elemento. |
| PSP-CON-01 | Pagamento in convenzione con esito positivo |  |
| PSP-CON-02 | Pagamento in convenzione con esito negativo |  |
| PSP-MBK-01 | Pagamento MyBank con esito positivo |  |
| PSP-MBK-02 | Pagamento MyBank con esito positivo |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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* oppure parametro *esito=OK* 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 |  | | | |

# Funzioni di Back-office

## PSP-BKO-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-BKO-01 | | 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 |  | | | |

# Funzioni ausiliarie

## PSP-AUX-01

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-01 | 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-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-02 | | 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-03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-03 | 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-04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-04 | | 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-05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-05 | | 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 |  | | | |

## PSP-AUX-06

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-AUX-06 | | Primitiva | *nodoInviaFlussoRendicontazione* |
|  | **Nuova sottomissione PUSH del FdR** | |  |  |
| 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 ***nodoInviaFlussoRendicontazione*** sottomette al NodoSPC un flusso di rendicontazione a sostituzione di uno precedente, avendo cura, a parità di Identificativo Flusso, di aggiornare il campo *dataOraFlusso* * Il NodoSPC replica positivamente alla richiesta. | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP invia al Nodo il flusso richiesto. | | | |
| Identificativo Flusso *(Indicare l’identificativo Flusso dell’FdR risottomesso al NosoSPC)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **nodoInviaFlussoRendicontazione** | | | |
|  | **FdR**  *(Allegare il flusso aggiornato)* |  | | |
|  | **FdR Request** *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **FdR Response** *(Allegare xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamenti in Convenzione

## PSP-CON-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-CON-01 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT/pspInviaCarrelloRPTCarte nodoInviaRT* |
| **Pagamento in convenzione con esito positivo** | |
| 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 utilizzando un codice convenzione precedentemente configurato per uno degli strumenti di pagamento offerti dal PSP sulla piattaforma pagoPA.  L’utilizzatore finale avvia il pagamento dal Portale dell’EC, tramite la *nodoInviaCarrelloRPT* in cui è specificato il *codiceConvenzione* da applicare al pagamento. | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’utilizzatore finale seleziona mediante il WISP uno strumento di pagamento interessato dal codice convenzione. * Il PSP riceve la primitiva *pspInviaCarrelloRPT*/*pspInviaCarrelloRPTCarte* contenente il campo *codiceConvenzione* valorizzato * Il PSP risponde positivamente all’invocazione di cui al punto precedente * Il PSP produce RT positiva valorizzando il campo *commissioniApplicatePA* con la quota parte a carico dell’EC * Il PSP sottomette la RT al NodoSPC mediante la primitiva *nodoInviaRT* | | | |
| 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** | | | |
| **pspInviaCarrelloRPT/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-CON-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-CON-02 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT/pspInviaCarrelloRPTCarte* |
| **Pagamento in convenzione con esito negativo** | |
| 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 utilizzando un codice convenzione errato.  L’utilizzatore finale avvia un pagamento online dal Portale offerto dalla PA. | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’utilizzatore finale seleziona mediante il WISP uno strumento di pagamento interessato dal codice convenzione. * Il PSP riceve la primitiva *pspInviaCarrelloRPT*/*pspInviaCarrelloRPTCarte* contenente il campo *codiceConvenzione* valorizzato * Il PSP, riscontrando che il codice convenzione inviato è associato all’id dominio di un EC diverso da quello che ha innescato il pagamento, risponde negativamente alla primitiva con il seguente *faultBean*:   + *faultBean.faultCode=CANALE\_SEMANTICA*   + *faultBean.description=CODICE CONVENZIONE NON PREVISTO* | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento non avviene e il NodoSPC produce RT negativa evidenziando l’errore riscontrato dal PSP. | | | |
| 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/pspInviaCarrelloRPTCarte** | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* |  | | |
| **Livelli di Servizio** | | | |
| **Tempo di risposta pspInviaCarrelloRPTCarte/ pspInviaCarrelloRPTCarte**  *(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-CON-03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-CON-03 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT/pspInviaCarrelloRPTCarte* |
| **Pagamento in convenzione con esito negativo** | |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’utilizzatore finale avvia un pagamento online dal Portale offerto dalla PA, selezionando un canale di pagamento per il quale esiste una convenzione tra la PA ed il PSP | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’utilizzatore finale seleziona mediante il WISP un canale di pagamento per il quale l’EC dispone di un codice di convenzione. * Il PSP riceve la primitiva pspInviaCarrelloRPT/pspInviaCarrelloRPTCarte contenente il campo codiceConvenzione valorizzato * Il PSP, non avendo individuato nessun codice di convenzione legato all’Id Domino dell’EC, risponde negativamente alla primitiva con il seguente faultBean:   + faultBean.faultCode=CANALE\_SEMANTICA   + faultBean.description=CODICE CONVENZIONE NON PREVISTO   **OPPURE**   * Il PSP, non avendo individuato nessun codice di convenzione legato all’Id Domino dell’EC, procede con il pagamento senza l’applicazione della convenzione | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento non avviene e il NodoSPC produce RT negativa evidenziando l’errore riscontrato dal PSP.  **OPPURE**  Il pagamento avviene senza l’applicazione della convenzione | | | |
| 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/pspInviaCarrelloRPTCarte** | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* |  | | |
| **Livelli di Servizio** | | | |
| **Tempo di risposta pspInviaCarrelloRPTCarte/ pspInviaCarrelloRPTCarte**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamenti MyBank

## PSP-MBK-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-MBK-01 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT*  *nodoInviaRT* |
| **Pagamento MyBank con esito positivo** | |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP svolge il ruolo di Banca Seller nel Sistema pagoPA | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Dalla pagina del WISP l’utilizzatore finale procede ad eseguire il pagamento selezionando il metodo di pagamento MyBank * l’utilizzatore finale seleziona la sua Banca (Banca Buyer) * Il NodoSPC mediante la primitiva *pspInviaCarrelloRPT* invia al PSP (Banca Seller) il carrello di RPT precedentemente sottomesso dall’EC al NodoSPC * Il PSP Banca Seller replica positivamente alla primitiva di cui al punto precedente * Il NodoSPC re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sul sito del PSP Banca Seller * Il PSP Banca Seller re-indirizza l’utente verso il sito web del PSP Banca Buyer per completare il pagamento * L’utente completa il pagamento sul sito del PSP Banca Buyer * Il PSP Banca Buyer al termine dell’operazione di pagamento re-indirizza il browser dell’Utilizzatore verso il PSP Banca Seller * Il PSP Banca Seller re-indirizza l’utilizzatore finale sul WISP fornendo l’esito positivo dell’operazione (parametro **esito=OK** nella URL di re-direzione) * Il PSP Banca Seller 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 (Banca Seller) produce le 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** | | | |
| **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)* |  | | |
| **Redirect Pre-Pagamento** | | | |
| **Screenshot Banca Buyer**  *(Allegare screenshot della Banca Buyer a seguito della redirezione dalla Banca Seller)* |  | | |
| **Redirect Post-Pagamento** | | | |
| **URL Banca Buyer -> Banca Seller**  *(Allegare URL redirect dalla Banca Buyer alla Banca Seller)* |  | | |
| **URL Banca Seller -> WISP**  *(Allegare URL redirect dalla Banca Seller al WISP)* |  | | |
| **WISP**  *(Allegare screenshot del WISP al termine del tentativo pagamento)* |  | | |
| **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 dall’istante in cui il PSP Banca Seller ha contezza dell’avvenuto pagamento)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## PSP-MBK-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-MBK-02 | | Primitive | *pspInviaCarrelloRPT*  *nodoInviaRT* |
| **Pagamento MyBank con esito negativo** | |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.2 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il PSP svolge il ruolo di Banca Seller nel Sistema pagoPA | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * Dalla pagina del WISP l’utilizzatore finale procede ad eseguire il pagamento selezionando il metodo di pagamento MyBank * l’utilizzatore finale seleziona la sua Banca (Banca Buyer) * Il NodoSPC mediante la primitiva *pspInviaCarrelloRPT* invia al PSP (Banca Seller) il carrello di RPT precedentemente sottomesso dall’EC al NodoSPC * Il PSP Banca Seller replica positivamente alla primitiva di cui al punto precedente * Il NodoSPC re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sul sito del PSP Banca Seller * Il PSP Banca Seller re-indirizza l’utente verso il sito web del PSP Banca Buyer per completare il pagamento * L’utente annulla il pagamento sul sito del PSP Banca Buyer * Il PSP Banca Buyer re-indirizza il browser dell’Utilizzatore verso il PSP Banca Seller * Il PSP Banca Seller re-indirizza l’utilizzatore finale sul WISP fornendo l’esito negativo dell’operazione (parametro **esito=KO** nella URL di re-direzione) * Il PSP Banca Seller genera le RT negative e mediante la primitiva *nodoInviaRT* le invia all’EC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento non avviene e il PSP (Banca Seller) 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)* |  | | |
| **Redirect Pre-Pagamento** | | | |
| **Screenshot Banca Buyer**  *(Allegare screenshot della Banca Buyer a seguito della redirezione dalla Banca Seller)* |  | | |
| **Redirect Post-Pagamento** | | | |
| **URL Banca Buyer -> Banca Seller**  *(Allegare URL redirect dalla Banca Buyer alla Banca Seller)* |  | | |
| **URL Banca Seller -> WISP**  *(Allegare URL redirect dalla Banca Seller al WISP)* |  | | |
| **WISP**  *(Allegare screenshot del WISP al termine del tentativo di pagamento)* |  | | |
| **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 dall’istante in cui il PSP Banca Seller ha contezza dell’avvenuto pagamento)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

FINE DOCUMENTO