

|  |
| --- |
| **Sistema pagoPA**  **Piano dei Test per l'invio delle RT in modalità PUSH e strategia di *retry***  ***Versione –*** |

Stato del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **revisione** | **data** | **note** |
| 1.0 | Marzo 2019 | Documento base |
| 1.1 | Agosto 2019 | Revisione |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Sintesi dei cambiamenti

|  |
| --- |
| **Lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:** |
|  | Introduzione delle procedure PSP-RTP-5, PSP-RTP-6, PSP-RTP-7 |
|  | Introduzione della sezione “Raccomandazioni per l’implementazione della funzionalità RT PUSH e strategia di retry” |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Indice dei contenuti**

[Stato del documento 2](#_Toc19787384)

[Scopo del documento 4](#_Toc19787385)

[Esecuzione dei Test 4](#_Toc19787386)

[Raccomandazioni per l’implementazione della funzionalità RT PUSH 5](#_Toc19787387)

[Test Procedure 7](#_Toc19787388)

[Esito 7](#_Toc19787389)

[1.1 PSP-RTP-1 9](#_Toc19787390)

[1.2 PSP-RTP-2 10](#_Toc19787391)

[1.3 PSP-RTP-3 12](#_Toc19787392)

[1.4 PSP-RTP-4 14](#_Toc19787393)

[1.5 PSP-RTP-5 16](#_Toc19787394)

[1.6 PSP-RTP-6 18](#_Toc19787395)

[1.7 PSP-RTP-7 20](#_Toc19787396)

Scopo del documento

Il presente documento raccoglie le procedure di Test e le evidenze che un Prestatore di Servizi di Pagamento (PSP) genera al fine di verificare la corretta implementazione dell’invio delle RT in modalità PUSH e della strategia di *retry* correlata. Il Piano dei Test fa riferimento alla SEZIONE III, Capitolo 13 delle Specifiche Attuative del NodoSPC v2.2.

Con l’obiettivo di fornire al PSP alcuni suggerimenti di implementazione della funzionalità in oggetto, il documento riporta delle raccomandazioni ritenute importanti da pagoPA al fine di consentire il corretto esercizio di tale funzionalità che hanno l’obiettivo di gestire eventuali scenari anomali che possano presentarsi.

Esecuzione dei Test

I test devono essere eseguiti:

* nell’ordine in cui sono riportati nel piano
* attenendosi scrupolosamente all’esempio di compilazione rappresentato nella figura successiva
* allegando le evidenze XML richieste nella tabella presente per ogni procedura di test

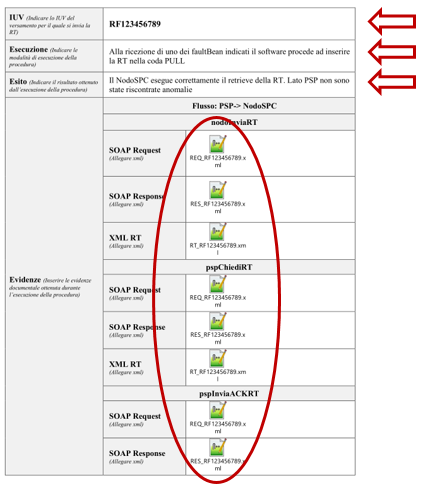


Figura 1: fac-simile di compilazione di una procedura di test

Si fa presente che l’esecuzione delle procedure PSP-RTP-3 e PSP-RTP-4 presuppone la simulazione da parte del PSP di una condizione di *timeout* del NodoSPC. A titolo puramente 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 5ms;
* 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*;
* ogni tentativo di *retry* è innescato rispettando il tempo di attesa (40 secondi)della SOAP Response alla primitiva *nodoInviaRT* precedentemente sottomessa al NodoSPC.

Si fa presente che l’esecuzione delle procedure in ambiente di Test Esterno potrà essere effettuata, per i PSP che offrono il modello di pagamento attivato presso l’EC, usufruendo del *mock* applicativo messo a disposizione da pagoPA. Per avvalersi di tale funzionalità è necessario inviare apposita comunicazione all’indirizzo [eserciziopagopa@agid.gov.it](mailto:eserciziopagopa@agid.gov.it) indicando la volontà di procedere alle attività di test usufruendo di tale ambiente.

Raccomandazioni per l’implementazione della funzionalità RT PUSH

Con l’obiettivo di uniformare l’implementazione della funzionalità RT PUSH da parte di tutti i PSP aderenti al Sistema si forniscono alcune raccomandazioni di massima che hanno lo scopo di migliorare l’esercizio di tale funzionalità.

* **Delay parametrico per l’invio della RT in modalità PUSH**

L’invio della RT PUSH non deve essere messo in sincrono con la risposta che il PSP fornisce alle primitive *pspInviaRPT*, *pspInviaCarrelloRPT* e *pspInviaCarrelloCarteRPT*.

Al fine di evitare così situazioni di possibile sincronismo all’atto dell’invio della RT, si consiglia di prevedere un *delay configurabile parametricamente* per l’invio della RT in modalità PUSH.

Definiti i seguenti parametri:

* + l’istante in cui il PSP ha inviato la *response* alla primitiva *pspInviaCarrelloRPT* o *pspInviaCarrelloCarteRPT* la RT e può procedere all’invio
  + l’istante di invio della RT
  + il parametro di delay [500 ms come valore di default]

L’istante di invio della RT dovrà essere così calcolato:

dove il valore del parametro dovrà essere configurabile in maniera immediata e direttamente dal back-office dell’applicazione del PSP.

Si consiglia si impostarlo a un valore pari a 500 ms.

* **Timeout del NodoSPC**

Per l’invio delle RT in modalità PUSH si suggerisce al PSP di rendere parametrico il tempo di timeout del NodoSPC (cfr [Indicatori di qualità per i soggetti aderenti](https://github.com/italia/lg-pagopa-docs/blob/master/documentazione_tecnica_collegata/documentazione_collegata/SLA_aderente_2.2.pdf)) per la primitiva *nodoInviaRT* con valore di default pari a 40 secondi.

* **Tempi di attesa per *retry* in modalità PUSH e gestione del faultBean PPT\_RT\_IN\_GESTIONE**

Al fine di permettere eventuali modifiche dei tempi previsti dall’algoritmo di *retry* per il re-invio delle RT (cfr [SANP 2.2.x §13.3.4 Strategie di *retry* per il recapito della RT](https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/stabile/_docs/SANP_2.2_Sez3_Cap13_Funzioni_e_Strategie_di_recupero.html?highlight=retry#strategie-di-retry-per-il-recapito-della-rt)), si suggerisce al PSP di parametrizzare tali valori, rendendoli configurabili dall’applicazione di back-end in dotazione.

* **Funzionalità di nuova sottomissione di una o più RT in modalità PUSH**

Data la natura sincrona del processo di invio dell’RT all’EC mediante il NodoSPC e con l’obiettivo di gestire eventuali anomalie che possano presentarsi durante il processo di consegna delle RT in modalità PUSH, si raccomanda al PSP di realizzare apposite funzionalità di nuova sottomissione in modalità PUSH di una o più RT già inviate. Tale funzionalità dovrà essere di immediato utilizzo (eventualmente a seguito di comunicazione di pagoPA) ed accessibile direttamente dal back-office dell’applicazione del PSP.

**Rapporto dei test effettuati dal PSP**

**Generalità del PSP**

*(da compilare a cura del psp)*

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

**Generalità dell’Ente Creditore scelto per l’esecuzione dei test**

*(da compilare a cura del psp)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ente Creditore | Denominazione |  |
| Codice Fiscale |  |
| Intermediario/Partner tecnologico | Denominazione |  |
| Codice Fiscale |  |

**Esito sintetico delle Test Procedures**

*(da compilare a cura di pagoPA)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Procedure | Esito | | | | | |
| [**PSP-RTP-1**](#_PSP-RTP-1) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |
| [**PSP-RTP-2**](#_PSP-RTP-2) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |
| [**PSP-RTP-3**](#_PSP-RTP-3) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |
| [**PSP-RTP-4**](#_PSP-RTP-4) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |
| [**PSP-RTP-5**](#_PSP-RTP-5) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |
| [**PSP-RTP-6**](#_PSP-RTP-6) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |
| [**PSP-RTP-7**](#_PSP-RTP-7) | **OK** | [] | **KO** | [] | **REV** | [] |

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

## PSP-RTP-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-1 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| 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 dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | Il PSP invia una RT in modalità PUSH attraverso la primitiva *nodoInviaRT* | | | | | | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il PSP riceve SOAP *Response* positiva alla primitiva *nodoInviaRT* a conferma della corretta ricezione della RT da parte della controparte | | | | | | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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)* | | |  | | | | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | | | | | | |
| Esito | **OK** | [] | | | **KO** | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

## PSP-RTP-2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-2 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| 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 invia una RT in modalità PUSH attraverso la primitiva *nodoInviaRT.* Il NodoSPC emana SOAP *Response* negativa il cui *faultBean.faultCode* è pari a:   + PPT\_STAZIONE\_INT\_PA\_TIMEOUT   oppure   * + PPT\_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 PULL | | | | | | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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 | **OK** | [] | | | **KO** | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

## PSP-RTP-3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-3 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| 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 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)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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*](https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/v.2.2.1/_docs/SANP_2.2_Sez3_Cap08_ModelloDati.html#giornale-degli-eventi) *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 | **OK** | [] | | **KO** | | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

## PSP-RTP-4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-4 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| 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 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)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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*](https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/v.2.2.1/_docs/SANP_2.2_Sez3_Cap08_ModelloDati.html#giornale-degli-eventi) *del timeout del NodoSPC)* | | | |  | | | | |
| **Algoritmo di retry** | | | | | | | | |
| **Timeout**  *(Fornire evidenze dal* [*GDE*](https://docs.italia.it/italia/pagopa/pagopa-specifichepagamenti-docs/it/v.2.2.1/_docs/SANP_2.2_Sez3_Cap08_ModelloDati.html#giornale-degli-eventi) *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 | **OK** | [] | | **KO** | | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

## PSP-RTP-5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-5 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | Il pagamento si trova nello stato RT-EC – cfr SANP 2.2.x | | | | | | | | |
| 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)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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 | **OK** | [] | | **KO** | | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

## PSP-RTP-6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-6 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| 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 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)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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 | **OK** | [] | | **KO** | | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

## PSP-RTP-7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | PSP-RTP-7 | | Primitiva | | | | nodoInviaRT | | |
| 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 del versamento per il quale si invia la RT)* |  | | | | | | | | |
| Esecuzione *(Indicare le modalità di esecuzione della procedura)* |  | | | | | | | | |
| 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 | **OK** | [] | | **KO** | | [] | | **REV** | [] |
| Revisione / annotazioni |  | | | | | | | | |

FINE DOCUMENTO