

Piano dei Test per l'invio delle RT in modalità PUSH e strategia di retry

Versione 1.0 – Marzo 2019



STATO DEL DOCUMENTO

revisione	data	note
1.0	Marzo 2019	Documento base

Sintesi dei cambiamenti

Lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:	
	·

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 2 di 14



Indice dei contenuti

Stat	to del documento	2
Scop	po del documento	4
Esec	cuzione dei Test	4
Test	t Procedure	6
Esit	to	6
1.1	PSP-RTP-1	8
1.2	PSP-RTP-2	9
1.3	PSP-RTP-3	11
1.4	PSP-RTP-4	13



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.

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

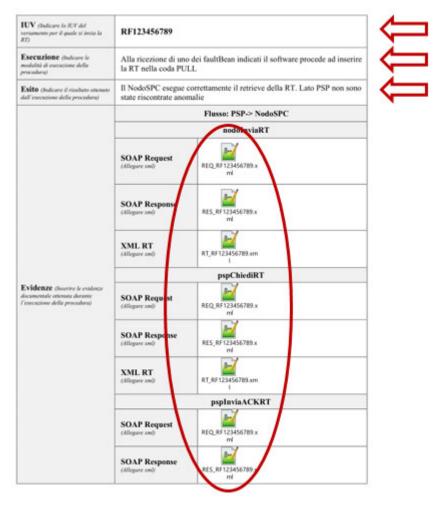
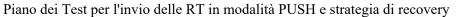


Figura 1: fac-simile di compilazione di una procedura di test

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;

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 4 di 14





- 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 l'esecuzione delle procedure in ambiente di Test Esterno potrà essere effettuato usufruendo del mock applicativo messo a disposizione da pagoPA. Per avvalersi di tale funzionalità è necessario inviare apposita comunicazione all'indirizzo <u>eserciziopagopa@agid.gov.it</u> indicando la volontà di procedere alle attività di test usufruendo di tale ambiente.

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 5 di 14



RAPPORTO DEI TEST EFFETTUATI DAL PSP

GENERALITÀ DEL PSP

(DA COMPILARE A CURA DEL PSP)

PSP	Denominazione			
ror	Codice Fiscale			
Intermediario PSP	Denominazione			
intermediano i Si	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	Denominazione	
tecnologico	Codice Fiscale	

ESITO SINTETICO DELLE TEST PROCEDURES

(DA COMPILARE A CURA DI PAGOPA)

Test Procedure	Esito						
PSP-RTP-1	OK	[]	КО	[]	REV	[]	
PSP-RTP-2	OK	[]	ко	[]	REV	[]	
PSP-RTP-3	OK	[]	ко	[]	REV		
PSP-RTP-4	OK	[]	КО	[]	REV	[]	

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 6 di 14

Piano dei Test per l'invio delle RT in modalità PUSH e strategia di recovery



Data verifica	Note

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 7 di 14



1.1 PSP-RTP-1

TEST PROCEDURE	PSP-R	TP-1	Primitiva		nodoIn	viaRT
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 dettaglio sull'esecuzione della procedura)	Il PSP invia	una RT in	modalità PUSI	H attravers	o la primitiva <i>no</i>	odoInviaRT
Risultato atteso (Indica il risultato atteso dal test)	Il PSP riceve SOAP <i>Response</i> positiva alla primitiva <i>nodoInviaRT</i> 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)						
			Flusso: Ps	SP-> Node	SPC	
			nodol	[nviaRT		
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	SOAP Req	luest				
• /	SOAP Res (Allegare xml)	ponse				
	XML RT (Allegare xml)					
	Annotazioni a cura di pagoPA					
Esito	OK [] KO [] REV []					[]
Revisione / annotazioni						

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 8 di 14



1.2 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 n	ello stato RT-PSP – cfr S	ANP 2.2				
Dettagli (Indica informazioni di dettagli sull'esecuzione della procedura)	 II 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	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)							
	Flusso: PSP-> NodoSPC						
		nodoInviaRT					
	SOAP Request (Allegare xml)						
	SOAP Response (Allegare xml)						
	XML RT (Allegare xml)						
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante	pspChiediRT						
l'esecuzione della procedura)	SOAP Request (Allegare xml)						
	SOAP Response (Allegare xml)						
	(Allegare xml) XML RT (Allegare xml)						
	pspInviaACKRT						
	SOAP Request (Allegare xml)						
	SOAP Response (Allegare xml)						
	Annotazioni a	cura di pagoPA					

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 9 di 14

Piano dei Test per l'invio delle RT in modalità PUSH e strategia di recovery



Esito	ОК	[]	КО	[]	REV	[]
Revisione / annotazioni						

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 10 di 14



1.3 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					
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 <i>retry</i> riceve SOAP <i>Response</i> 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)						
		Flusso: PSP-> Nodo	OSPC			
	nodoInviaRT					
	SOAP Request (Allegare xml)					
	Timeout (Fornire evidenze dal GDE de timeout del NodoSPC)	el				
	Algoritmo di retry					
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	N° tentativo (Indicare il n° tentativo che ha riscontrato esito positivo)					
	Tempo di back-off (Indicare il tempo trascorso da riscontro del timeout alla ricez della SOAP Response)					
	SOAP Request (Allegare xml)					
	SOAP Response (Allegare xml)					
	XML RT (Allegare xml)					

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 11 di 14

Piano dei Test per l'invio delle RT in modalità PUSH e strategia di recovery



Annotazioni a cura di pagoPA						
Esito OK [] KO [] REV []						[]
Revisione / annotazioni						

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 12 di 14



1.4 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						
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 <i>retry</i> 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 de timeout del NodoSPC)	el e					
	Algoritmo di retry						
	Timeout (Fornire evidenze dal GDE dell'esaurimento di tutti i tental di retry)	tivi					
	pspChiediRT						
	SOAP Request (Allegare xml)						
	SOAP Response (Allegare xml)						
	XML RT (Allegare xml)						
	pspInviaACKRT						

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 13 di 14

Piano dei Test per l'invio delle RT in modalità PUSH e strategia di recovery



	SOAP Req (Allegare xml)								
	SOAP Res (Allegare xml)	ponse							
Annotazioni a cura di pagoPA									
Esito	ОК		ко		REV	0			
Revisione / annotazioni									

FINE DOCUMENTO

versione 1.0 - Marzo 2019 Pag. 14 di 14