



## SISTEMA PAGOPA

### Piano dei test per l'Ente Creditore

*Versione* 1.0 – Giugno 2019

## STATO DEL DOCUMENTO

revisione	data	note
1.0.0	Giugno 2019	Documento base

### Sintesi dei cambiamenti

Lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:

## Indice dei contenuti

<b>Stato del documento.....</b>	<b>2</b>
<b>Scopo del documento .....</b>	<b>5</b>
<b>Indicazioni operative per l'esecuzione dei test .....</b>	<b>5</b>
<b>Carte per l'esecuzione dei test.....</b>	<b>6</b>
<b>Esito sintetico delle Test Procedures .....</b>	<b>8</b>
<b>1 PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO L'EC .....</b>	<b>10</b>
1.1 EC-PEC-01 .....	10
1.2 EC-PEC-02 .....	11
1.3 EC-PEC-03 .....	13
1.4 EC-PEC-04 .....	15
1.5 EC-PEC-05 .....	16
<b>2 PAGAMENTO DI UNA MARCA DA BOLLO DIGITALE .....</b>	<b>17</b>
2.1 EC-MDB-01 .....	17
<b>3 PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO IL PSP .....</b>	<b>20</b>
3.1 EC-PSP-01 .....	20
3.2 EC-PSP-02 .....	20
3.3 EC-PSP-03 .....	22
<b>4 PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO IL PSP - SPONTANEO .....</b>	<b>23</b>
<b>5 AVVISATURA DIGITALE .....</b>	<b>23</b>
<b>6 FUNZIONI DI BACK-OFFICE.....</b>	<b>24</b>
6.1 EC-BKO-01.....	24
6.2 EC-BKO-02.....	25
6.3 EC-BKO-03.....	27

---

<b>6.4</b>	<b>EC-BKO-04.....</b>	<b>28</b>
<b>6.5</b>	<b>EC-BKO-05.....</b>	<b>30</b>
<b>6.6</b>	<b>EC-BKO-06.....</b>	<b>31</b>
<b>7</b>	<b>FUNZIONI AUSILIARIE .....</b>	<b>32</b>
<b>7.1</b>	<b>EC-AUX-01.....</b>	<b>32</b>
<b>7.2</b>	<b>EC-AUX-02.....</b>	<b>33</b>
<b>7.3</b>	<b>EC-AUX-03.....</b>	<b>34</b>
<b>7.4</b>	<b>EC-AUX-04.....</b>	<b>34</b>

## SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive le procedure di test che un Ente Creditore, un Intermediario o un Partner Tecnologico (quest'ultimo mediante un Ente Pilota) deve svolgere per dimostrare la corretta implementazione dei processi di pagamento previsti dal Sistema pagopa.

## INDICAZIONI OPERATIVE PER L'ESECUZIONE DEI TEST

Le procedure di test devono essere eseguite attenendosi a quanto di seguito precisato e agli esempi di compilazione rappresentati nelle figure sotto riportate:

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










<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	 nodoInviaCarrelloRPT_REQ.xml
<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	 nodoInviaCarrelloRPT_RES.xml
<b>XML RPT</b> (Allegare gli xml contenenti le RPT)	 RPT_RF1889484746.xml
<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
<b>paaInviaRT</b>	
<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	 paaInviaRT_REQ.xml
<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	 paaInviaRT_RES.xml
<b>XML RT</b> (Allegare gli xml contenenti le RT)	 RT_RF1889484746.xml
<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
<b>Esito pagamento portale EC</b> (Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)	 ESITO_Portale.jpg
<b>Esito pagamento via mail</b> (Allegare eventuali comunicazioni via mail inviate all'Utilizzatore finale)	 messaggio_utente.jpg
<b>Attestazione pagamento</b> (Allegare le attestazioni di pagamento fornite all'Utilizzatore finale)	 Attestazione_RF1889484746.jpg

Figura 1 - fac-simile di compilazione, allegati primitive e comunicazioni


Livelli di Servizio	
<b>Tempo di Risposta paaAttivaRPT</b> (Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)	 GdE_paaAttivaRPT_RF1889484746.xml
<b>Tempo di Attivazione RPT</b> (Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di attivazione della RPT)	 GdE_Attivazione_RPT_RF1889484746.xml

Figura 2 - Allegati da estrazione GdE

## CARTE PER L'ESECUZIONE DEI TEST

Di seguito si riportano i dati delle carte di credito da usare nelle procedure di test in ambiente di test esterno

Issuer	Circuito	Tipo di Carta	Numero Carta	Data Scadenza <sup>1</sup>	CVV2	Esito Atteso
Nexi	Mastercard	CARTA ON US	5255 9002 6000 0031	12/2018	396	OK
Nexi	Visa	CARTA ON US	4539 9702 6000 0027	12/2018	396	OK
Intesa	Visa	CARTA NOT ON US	4349 9401 9999 6934	03/2022	867	OK
Intesa	Mastercard	CARTA NOT ON US	5398 3201 9999 2505	03/2022	867	OK
-	-	CARTA FAKE	1230 1230 1230 1230	99/9999	999	KO
MPS	VISA	CARTA ON US	4761 7390 0101 0119	12/2022	123	OK
MPS	Mastercard	CARTA ON US	5413 3300 5600 3511	10/2030	789	OK
AMEX	AMEX	ON US	3745 0026 1001 009	03/33	9876	OK
			Importo massimo del versamento compreso tra 11 e 20 euro			
Pagamento Marca da Bollo Digitale						
Nexi	Mastercard	CARTA NOT ON US	4000000000000002	12/2020	123	OK


**Tabella 1 - Carte da utilizzare in ambiente di test esterno**

<sup>1</sup> Il valore è indicativo e non preclude il funzionamento della carta

## RAPPORTO DEI TEST EFFETTUATI DALL'EC

### GENERALITÀ DELL'EC

(DA COMPILARE A CURA DELL'EC)

EC	Denominazione		
	Codice Fiscale		
Intermediario/Partner Tecnologico	Denominazione		
	Codice Fiscale		
<i>Ambiente</i>			
Test Esterno	<input type="checkbox"/>	Pre-Esercizio	<input type="checkbox"/>
<i>Modelli di pagamento/servizi implementati</i>			
Pagamento attivato presso EC	Pagamento attivato presso EC con autorizzazione gestita dal PSP	Pagamento attivato presso PSP	Pagamento spontaneo attivato presso PSP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Marca da Bollo Digitale (@e.bollo)		<input type="checkbox"/>	
Storno di un pagamento		<input type="checkbox"/>	
<i>Responsabile del Piano dei test</i>			
Nome e cognome			
email		Recapito telefonico	
Data esecuzione			

### GENERALITÀ DEL PSP SCELTO PER L'ESECUZIONE DEI TEST

(DA COMPILARE A CURA DELL'EC)

PSP	Denominazione	
	Codice Fiscale	
Intermediario PSP	Denominazione	
	Codice Fiscale	

## ESITO SINTETICO DELLE TEST PROCEDURES

(DA COMPILARE A CURA DI PAGOPA)

Test Procedure	Descrizione	Esito
EC-PEC-01	Pagamento con esito positivo mediante carta	Scegliere un elemento.
EC-PEC-02	Pagamento con esito positivo mediante conto corrente	Scegliere un elemento.
EC-PEC-03	Pagamento con esito negativo a seguito annullamento Utilizzatore finale	Scegliere un elemento.
EC-PEC-04	Pagamento con esito positivo con autorizzazione gestita dal PSP	Scegliere un elemento.
EC-PEC-05	Carrello di RPT rifiutato dal NodoSPC	Scegliere un elemento.
EC-MDB-01	Pagamento con esito positivo di una Marca da Bollo Digitale	Scegliere un elemento.
EC-PSP-01	Predisposizione Avviso di pagamento cartaceo	Scegliere un elemento.
EC-PSP-02	Pagamento con esito positivo mediante Avviso	Scegliere un elemento.
EC-PSP-03	Pagamento con esito negativo mediante Avviso	Scegliere un elemento.
EC-BKO-01	Revoca con esito positivo di una RT per annullo tecnico	Scegliere un elemento.
EC-BKO-02	Storno con esito positivo di un pagamento	Scegliere un elemento.
EC-BKO-03	Riconciliazione in modalità singola	Scegliere un elemento.
EC-BKO-04	Riconciliazione in modalità multipla	Scegliere un elemento.
EC-BKO-05	Richiesta revoca rifiutata da EC	Scegliere un elemento.
EC-BKO-06	Richiesta di storno di un pagamento rifiutata da PSP	Scegliere un elemento.
EC-AUX-01	Richiesta copia RT	Scegliere un elemento.
EC-AUX-02	Richiesta lista RPT pendenti	Scegliere un elemento.



EC-AUX-03	Verifica stato RPT	Scegliere un elemento.
EC-AUX-04	Richiesta Tabella Controparti Estesa	Scegliere un elemento.

Data verifica	Note

## 1 Pagamento attivato presso l'EC

### 1.1 EC-PEC-01

TEST PROCEDURE	EC-PEC-01	Primitive	nodoInviaCarrelloRPT paaInviaRT
	Pagamento con esito positivo mediante carta		
Riferimenti documentali	Sezione III Capitolo 9 - §9.2 LdS 2.2.x - §1.3		
Pre-Condizioni (Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)	L'Utilizzatore finale avvia sul portale dell'EC il pagamento di una posizione debitoria (pre-esistente o generata contestualmente alla richiesta del servizio)		
Dettagli (Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC, non appena l'utente procede con il pagamento online:<ul style="list-style-type: none"><li>sottomette al NodoSPC un carrello di RPT (almeno 2 e di tipo "universale") mediante la primitiva <i>nodoInviaCarrelloRPT</i></li><li>Re-indirizza il browser dell'Utilizzatore finale sulla pagina di ingresso del WISP</li></ul></li><li>L'Utilizzatore finale finalizza il pagamento selezionando sul WISP la voce di menu "Carta di credito/debito" ed utilizzando una delle carte i cui dettagli sono riportati in Tabella 1.</li><li>Il browser dell'Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell'EC che mostra un messaggio coerente all'esito "differito" restituito per l'operazione (parametro <i>esito=DIFFERITO</i> nella URL di re-direzione)</li><li>L'EC, tramite la primitiva <i>paaInviaRT</i>, riceve dal NodoSPC le RT positive prodotte dal PSP selezionato dall'Utilizzatore finale</li></ul>		
Risultato atteso (Indica il risultato atteso dal test)	Il pagamento, avente esito positivo, risulta in stato "PAGATO" e l'EC riceve dal NodoSPC le RT positive		
IUV (Indicare gli IUV per cui l'EC ha prodotto le RPT)			
Esito (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)			
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoInviaCarrelloRPT		
	SOAP Request (Allegare xml)		
	SOAP Response (Allegare xml)		
	XML RPT (Allegare gli xml relativi alle RPT)		
	Flusso: NodoSPC → EC		

	<b>paaInviaRT</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML RT</b> <i>(Allegare gli xml relativi alle RT)</i>	
	<b>Livelli di Servizio</b>	
	<b>Tempo di Risposta paaInviaRT</b> <i>(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)</i>	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito pagamento portale EC</b> <i>(Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)</i>	
	<b>Esito pagamento via mail</b> <i>(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)</i>	
	<b>Attestazione pagamento</b> <i>(Allegare le attestazioni di pagamento fornite all'Utilizzatore finale)</i>	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 1.2 EC-PEC-02

TEST PROCEDURE	EC-PEC-02	Primitive	nodoInviaCarrelloRPT
	Pagamento con esito positivo mediante conto corrente		paaInviaRT
Riferimenti documentali	Sezione III Capitolo 9 - §9.2		
Pre-Condizioni <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L'Utilizzatore finale avvia sul portale dell'EC il pagamento di una posizione debitoria (pre-esistente o generata contestualmente alla richiesta del servizio)		
Dettagli <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC non appena l'utente procede con il pagamento online:<ul style="list-style-type: none"><li>sottomette al NodoSPC un carrello di RPT (almeno 2 e di tipo “universale”) mediante la primitiva <i>nodoInviaCarrelloRPT</i></li></ul></li></ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Re-indirizza il browser dell'Utilizzatore finale sulla pagina di accesso al WISP</li> <li>• L'Utilizzatore finale finalizza il pagamento selezionando sul WISP la voce di menu "Conto corrente", e scegliendo il PSP "Intesa San Paolo - MyBank"</li> <li>• Quando il browser viene re-diretto sul sito del PSP l'utilizzatore seleziona la voce "FakeBank_AUTHORISED"</li> <li>• Il browser dell'Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell'EC che mostra un messaggio coerente con l'esito dell'operazione (parametro <i>esito</i>=OK nella URL di re-direzione)</li> <li>• L'EC, tramite la primitiva <i>paaInviaRT</i>, riceve dal NodoSPC le RT positive prodotte dal PSP selezionato dall'Utilizzatore finale</li> </ul>	
<b>Risultato atteso</b> (Indica il risultato atteso dal test)	Il pagamento, avendo avuto esito positivo, risulta in stato "PAGATO" e l'EC riceve dal NodoSPC le RT positive	
<b>IUV</b> (Indicare gli IUV per cui l'EC ha prodotto le RPT)		
<b>Esito</b> (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)		
<b>Evidenze</b> (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>	
	<b>nodoInviaCarrelloRPT</b>	
	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	
	<b>XML RPT</b> (Allegare gli xml contenenti le RPT)	
	<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
	<b>paaInviaRT</b>	
	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	
	<b>XML RT</b> (Allegare gli xml contenenti le RT)	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito pagamento portale EC</b> (Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)	
	<b>Esito pagamento via mail</b> (Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)	

	<b>Attestazione pagamento</b> (Allegare le attestazioni di pagamento fornite all'Utilizzatore finale)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

### 1.3 EC-PEC-03

TEST PROCEDURE	EC-PEC-03	Primitive	nodoInviaCarrelloRPT paaInviaRT
	Pagamento con esito negativo a seguito annullamento Utilizzatore finale		
Riferimenti documentali	Sezione III Capitolo 9 - §9.2		
Pre-Condizioni (Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)	L'Utilizzatore finale avvia sul portale dell'EC il pagamento di una posizione debitoria (pre-esistente o generata contestualmente alla richiesta del servizio)		
Dettagli (Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC non appena l'utente procede con il pagamento online:<ul style="list-style-type: none"><li>sottomette al NodoSPC un carrello di RPT mediante la primitiva <i>nodoInviaCarrelloRPT</i></li><li>Re-indirizza il browser dell'Utilizzatore finale sulla pagina di accesso del WISP</li></ul></li><li>L'Utilizzatore finale sulla pagina di accesso del WISP annulla il pagamento cliccando sulla "X" in alto a destra</li><li>Il browser dell'Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell'EC che mostra l'esito negativo dell'operazione (parametro <i>esito=ERROR</i> nella URL di re-direzione)</li><li>L'EC riceve dal NodoSPC le RT negative tramite la primitiva <i>paaInviaRT</i></li></ul>		
Risultato atteso (Indica il risultato atteso dal test)	Il pagamento non viene eseguito e l'EC riceve le RT negative prodotte dal NodoSPC attestante l'esito dell'operazione di pagamento		
IUV (Indicare gli IUV per cui l'EC ha prodotto le RPT)			
Esito (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)			
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoInviaCarrelloRPT		

	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML RPT</b> <i>(Allegare gli xml contenenti le RPT)</i>	
	<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
	<b>paaInviaRT</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML RT</b> <i>(Allegare gli xml contenenti le RT)</i>	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito pagamento portale EC</b> <i>(Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)</i>	
	<b>Esito pagamento via mail</b> <i>(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)</i>	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 1.4 EC-PEC-04

TEST PROCEDURE	EC-PEC-04	Primitive	nodoInviaCarrelloRPT paaInviaRT
	Pagamento con esito positivo con autorizzazione gestita dal PSP		
Riferimenti documentali	Sezione III Capitolo 9 - §9.2.1		
Pre-Condizioni (Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)	L'Utilizzatore finale avvia sul portale dell'EC il pagamento di una posizione debitoria (pre-esistente o generata contestualmente alla richiesta del servizio)		
Dettagli (Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC non appena l'utente procede con il pagamento online:<ul style="list-style-type: none"><li>sottomette al NodoSPC un carrello di RPT mediante la primitiva nodoInviaCarrelloRPT fornendo eventuali dati specifici per l'esecuzione del pagamento (es. IBAN di addebito)</li><li>re-indirizza il browser dell'Utilizzatore finale sulla pagina di accesso al WISP</li></ul></li><li>L'Utilizzatore finale finalizza il pagamento selezionando sul WISP la voce di menu "Conto corrente" e il PSP che offre il modello di pagamento in oggetto</li><li>Il browser dell'Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell'EC che mostra un messaggio di presa in carico dell'operazione (parametro esito=DIFFERITO nella URL di re-direzione)</li><li>L'EC, tramite la primitiva paaInviaRT, riceve dal NodoSPC le RT positive prodotte dal PSP selezionato dall'Utilizzatore finale</li></ul>		
Risultato atteso (Indica il risultato atteso dal test)	Il pagamento, avente esito positivo, risulta in stato "PAGATO" e l'EC riceve dal NodoSPC le RT positive		
IUV (Indicare gli IUV per cui l'EC ha prodotto le RPT)			
Esito (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)			
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoInviaCarrelloRPT		
	SOAP Request (Allegare xml)		
	SOAP Response (Allegare xml)		
	XML RPT (Allegare gli xml contenenti le RPT)		
	Flusso: NodoSPC → EC		
	paaInviaRT		

	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	
	<b>XML RT</b> (Allegare gli xml contenenti le RT)	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito pagamento portale EC</b> (Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)	
	<b>Esito pagamento via mail</b> (Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)	
	<b>Attestazione pagamento</b> (Allegare le attestazioni di pagamento fornite all'Utilizzatore finale)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 1.5 EC-PEC-05

TEST PROCEDURE	EC-PEC-05	Primitive	nodoInviaCarrelloRPT
	Carrello di RPT rifiutato dal NodoSPC		
Riferimenti documentali	Sezione III Capitolo 9 - §9.4		
Pre-Condizioni <small>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</small>	L'Utilizzatore finale avvia dal portale dell'EC il pagamento di una posizione debitoria (pre-esistente o generata contestualmente alla richiesta del servizio)		
Dettagli <small>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC non appena l'utente procede con il pagamento online sottomette al NodoSPC mediante la primitiva <i>nodoInviaCarrelloRPT</i> un carrello di RPT in cui è stato inserito un IBAN non censito sul NodoSPC</li><li>Il NodoSPC a seguito della validazione della richiesta replica alla primitiva precedente fornendo esito KO e indicando un <i>faultBean</i> con <i>faultBean.faultCode=PPT_IBAN_NON_CENSITO</i></li></ul>		
Risultato atteso <small>(Indica il risultato atteso dal test)</small>	Il pagamento non avviene e il portale dell'EC mostra all'Utilizzatore finale un messaggio che indica il verificarsi di una problematica tecnica e lo invita a rivolgersi al supporto tecnico dell'EC stesso.		



<b>IUV</b> (Indicare gli IUV per cui l'EC ha prodotto le RPT)	
<b>Esito</b> (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)	
<b>Evidenze</b> (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>
	<b>nodoInviaCarrelloRPT</b>
	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)
	<b>XML RPT</b> (Allegare gli xml contenenti le RPT)
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>
	<b>Esito pagamento portale EC</b> (Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)
	<b>Esito pagamento via mail</b> (Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>	
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.
<b>Revisione / annotazioni</b>	

## 2 Pagamento di una Marca da Bollo Digitale

### 2.1 EC-MDB-01

TEST PROCEDURE	EC-MDB-01	Primitive	nodoInviaCarrelloRPT paaInviaRT
	Pagamento con esito positivo di una Marca da Bollo Digitale		
Riferimenti documentali	Sezione III Capitolo 9 - §9.2.1		
Pre-Condizioni <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L'Utilizzatore finale avvia dal portale dell'EC il pagamento di una Marca da Bollo Digitale, in abbinamento o meno ad altro pagamento		

<b>Dettagli</b> <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC non appena l'utente procede con il pagamento online:<ul style="list-style-type: none"><li>sottomette al NodoSPC una RPT per l'acquisto di una Marca da Bollo Digitale mediante la primitiva <i>nodoInviaCarrelloRPT</i></li><li>Re-indirizza il browser dell'Utilizzatore finale sulla pagina di accesso al WISP</li></ul></li><li>L'Utilizzatore finale sulle pagine del WISP seleziona il metodo di pagamento preferito tra quelli disponibili</li><li>Il browser dell'Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell'EC che mostra un messaggio coerente con l'esito positivo dell'operazione (parametro <i>esito=OK</i> nella URL di re-direzione)</li><li>L'EC riceve dal NodoSPC le relative RT con esito positivo tramite la primitiva <i>paaInviaRT</i></li></ul>	
<b>Risultato atteso</b> <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	Il pagamento della Marca da Bollo Digitale avviene con successo e l'EC riceve la RT positiva attestante l'esito dell'operazione	
<b>IUV</b> <i>(Indicare gli IUV per cui l'EC ha prodotto le RPT)</i>		
<b>Esito</b> <i>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</i>		
<b>Evidenze</b> <i>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</i>	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>	
	<b>nodoInviaCarrelloRPT</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML RPT</b> <i>(Allegare gli xml contenenti le RPT)</i>	
	<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
	<b>paaInviaRT</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML RT</b> <i>(Allegare gli xml contenenti le RT)</i>	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito pagamento portale EC</b> <i>(Allegare il messaggio restituito all'Utilizzatore finale sul portale dell'EC)</i>	
	<b>Esito pagamento via mail</b>	

	(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)	
	<b>Attestazione pagamento</b> (Allegare le attestazioni di pagamento fornite all'Utilizzatore finale)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

### 3 Pagamento attivato presso il PSP

#### 3.1 EC-PSP-01

TEST PROCEDURE	EC-PSP-01	Primitive	
	Predisposizione Avviso di pagamento cartaceo		
Riferimenti documentali	Monografia “L’avviso di pagamento analogico nel Sistema pagoPA” versione 2.1 maggio 2018		
Pre-Condizioni <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L’EC offre il servizio di pagamento attivato presso il PSP e recapita all’Utilizzatore finale un Avviso di pagamento analogico		
Dettagli <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	L’EC produce un avviso di pagamento analogico conforme al <i>template</i> di cui alla Monografia sopra citata		
Risultato atteso <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	L’avviso di pagamento è conforme a quanto indicato nella Monografia		
Evidenze <i>(Allegare immagine dell'avviso di pagamento analogico)</i>			
Annotazioni a cura di pagoPA			
Esito	Scegliere un elemento.		
Revisione / annotazioni			

#### 3.2 EC-PSP-02

TEST PROCEDURE	EC-PSP-02	Primitive	<i>paaAttivaRPT</i>
	Pagamento con esito positivo mediante Avviso		<i>nodoInviaRPT</i> <i>paaInviaRT</i>
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 10 - §10.2 LdS 2.2.x - §1.3		
Pre-Condizioni <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L'Utilizzatore finale avvia dal PSP il pagamento di una posizione debitoria pre-esistente collegata ad un avviso di pagamento		
Dettagli <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC riceve dal NodoSPC, mediante la primitiva <i>paaAttivaRPT</i>, la richiesta di attivazione della RPT collegata ad una posizione debitoria presente nel proprio APA</li><li>L'EC risponde positivamente alla primitiva variando l'importo del pagamento se necessario</li></ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'EC, attraverso la primitiva <i>nodoInviaRPT</i>, sottomette al NodoSPC la relativa RPT</li> <li>L'EC, tramite la primitiva <i>paaInviaRT</i>, riceve dal PSP, per il tramite del NodoSPC la RT positiva</li> </ul>	
<b>Risultato atteso</b> (Indica il risultato atteso dal test)	Il pagamento avviene con esito positivo e l'EC riceve la RT positiva.	
<b>IUV</b> (Indicare lo IUV per cui l'EC ha prodotto la RPT)		
<b>Esito</b> (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)		
<b>Evidenze</b> (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
	<b>paaAttivaRPT</b>	
	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	
	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>	
	<b>nodoInviaRPT</b>	
	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	
	<b>XML RPT</b> (Allegare l'xml contenente la RPT)	
	<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
	<b>paaInviaRT</b>	
	<b>SOAP Request</b> (Allegare xml)	
	<b>SOAP Response</b> (Allegare xml)	
	<b>XML RT</b> (Allegare l'xml contenente la RT)	
	<b>Livelli di Servizio</b>	
	<b>Tempo di Risposta paaAttivaRPT</b> (Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)	
	<b>Tempo di Attivazione RPT</b> (Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di attivazione della RPT)	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito pagamento via mail</b>	

	(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)	
	<b>Attestazione di pagamento</b> (Allegare l'attestazione di pagamento fornita all'Utilizzatore finale)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

### 3.3 EC-PSP-03

TEST PROCEDURE	EC-PSP-03	Primitive	paaAttivaRPT
	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 <small>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</small>	L'Utilizzatore finale avvia dal PSP il pagamento di una posizione debitoria pre-esistente collegata ad un avviso di pagamento		
Dettagli <small>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>La piattaforma dell'EC, mediante la primitiva <i>paaAttivaRPT</i>, riceve dal NodoSPC la richiesta di attivazione della RPT collegata ad una posizione debitoria già pagata</li><li>L'EC risponde negativamente alla primitiva emanando un <i>faultBean</i> con <i>faultBean.faultCode=PAA_PAGAMENTO_DUPLICATO</i></li></ul>		
Risultato atteso <small>(Indica il risultato atteso dal test)</small>	Il pagamento non avviene		
Esito <small>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</small>			
Evidenze <small>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</small>	Flusso: NodoSPC → EC		
	paaAttivaRPT		
	SOAP Request <small>(Allegare xml)</small>		
	SOAP Response <small>(Allegare xml)</small>		
	Livelli di Servizio		
	Tempo di Risposta paaAttivaRPT <small>(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)</small>		

Annotazioni a cura di pagoPA	
Esito	Scegliere un elemento.
Revisione / annotazioni	

#### 4 Pagamento attivato presso il PSP - spontaneo



#### 5 Avvisatura Digitale



## 6 Funzioni di Back-office

### 6.1 EC-BKO-01

TEST PROCEDURE	EC-BKO-01	Primitive	paaInviaRichiestaRevoca nodoInviaRispostaRevoca
	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 <small>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</small>	L'EC ha precedentemente ricevuto una RT errata per la quale il PSP richiede una revoca per annullo tecnico. (Sono esclusi i pagamenti attivati presso l'EC mediante carta)		
Dettagli <small>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, mediante la primitiva paaInviaRichiestaRevoca, riceve attraverso il NodoSPC la richiesta di revoca di una RT per annullo tecnico (campo tipoRevoca =1 della RR)</li><li>L'EC esegue il rollback della posizione debitoria e replica positivamente alla primitiva</li><li>L'EC, mediante la primitiva nodoInviaRispostaRevoca, sottomette al NodoSPC il documento XML ER attestante l'esito della procedura di revoca</li><li>Il NodoSPC risponde positivamente alla primitiva</li><li>L'EC riceve dal Nodo SPC, mediante la primitiva paaInviaRT, la RT corretta dal PSP</li></ul>		
Risultato atteso <small>(Indica il risultato atteso dal test)</small>	La richiesta di revoca ha esito positivo e l'EC riceve la RT corretta. L'EC provvede a rettificare l'esito del pagamento cambiandone il relativo stato		
IUV <small>(Indicare lo IUV per cui l'EC ha ricevuto la RR)</small>			
RT da revocare <small>(Allegare XML della RT per cui il PSP richiede la revoca)</small>			
Esito <small>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</small>			
Evidenze <small>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</small>	Flusso: NodoSPC → EC		
	paaInviaRichiestaRevoca		
	SOAP Request <small>(Allegare xml)</small>		
	SOAP Response <small>(Allegare xml)</small>		
	XML RR <small>(Allegare xml)</small>		



	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>	
	<b>nodoInviaRispostaRevoca</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML ER</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>Flusso: NodoSPC → EC</b>	
	<b>paaInviaRT</b>	
	<b>XML RT</b> <i>(Allegare xml della RT inviata dal NodoSPC a sostituzione di quella revocata)</i>	
	<b>Livelli di Servizio</b>	
	<b>Tempo di risposta paaInviaRichiestaRevoca</b> <i>(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)</i>	
	<b>Tempo di predisposizione ER</b> <i>(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo impiegato dall'EC nel rendere disponibile l'ER)</i>	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito revoca</b> <i>(Allegare evidenza dell'esito restituito all'Utilizzatore finale)</i>	
	<b>Esito operazione via mail</b> <i>(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)</i>	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 6.2 EC-BKO-02

<b>TEST PROCEDURE</b>	<b>EC-BKO-02</b>	<b>Primitive</b>	<i>nodoInviaRichiestaStorno</i>
-----------------------	------------------	------------------	---------------------------------

	<b>Storno con esito positivo di un pagamento</b>		<i>paaInviaEsitoStorno</i>
<b>Riferimenti documentali</b>	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.1.3 LdS 2.2.x - §1.3		
<b>Pre-Condizioni</b> <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L'Utilizzatore finale richiede all'EC lo storno di un pagamento precedentemente effettuato		
<b>Dettagli</b> <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, sottomette al NodoSPC la primitiva <i>nodoInviaRichiestaStorno</i>, per richiedere al PSP che ha prodotto la RT lo storno di un pagamento</li><li>Il NodoSPC risponde positivamente alla primitiva</li><li>L'EC, attraverso il NodoSPC, riceve dal PSP la primitiva <i>paaInviaEsitoStorno</i>, e il relativo documento XML ER attestante l'esito dell'operazione di storno</li><li>L'EC risponde positivamente alla primitiva</li><li>L'EC informa l'Utilizzatore finale circa l'esito dell'operazione</li></ul>		
<b>Risultato atteso</b> <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	L'operazione di storno ha esito positivo, il pagamento cambia quindi stato. L'avvenuto storno viene comunicato all'Utilizzatore finale		
<b>IUV</b> <i>(Indicare lo IUV per il quale l'EC ha richiesto la RR)</i>			
<b>RT positiva</b> <i>(Allegare XML della RT positiva del pagamento da stornare)</i>			
<b>Esito</b> <i>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</i>			
<b>Evidenze</b> <i>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</i>	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoInviaRichiestaStorno		
	SOAP Request <i>(Allegare xml)</i>		
	SOAP Response <i>(Allegare xml)</i>		
	XML RR <i>(Allegare xml)</i>		
	Flusso: NodoSPC → EC		
	paaInviaEsitoStorno		
	SOAP Request <i>(Allegare xml)</i>		
	SOAP Response <i>(Allegare xml)</i>		

	<b>XML ER</b> (Allegare xml)	
	<b>Livelli di Servizio</b>	
	<b>Tempo di risposta paaInviaEsitoStorno</b> (Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)	
	<b>Comunicazioni all'Utilizzatore finale</b>	
	<b>Esito storno</b> (Allegare evidenza dell'esito restituito all'Utilizzatore finale)	
	<b>Esito operazione via mail</b> (Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

### 6.3 EC-BKO-03

TEST PROCEDURE	EC-BKO-03	Primitive	
	Riconciliazione in modalità singola		
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.2.2 e §12.2.3 SACI 1.3.1 Capitolo 5		
Pre-Condizioni <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L'EC ha ricevuto un accredito tramite bonifico singolo su un conto destinato all'incasso tramite pagoPA		
Dettagli <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, per una specifica voce nel Giornale di cassa, risale al pagamento il cui importo è stato accreditato dal PSP in base al valore del dato <i>Unstructured Remittance Information</i> (attributo AT-05) contenuto nell'SCT ricevuto e coincidente con la causale di versamento/IUV riportato nella RPT associata al pagamento</li></ul>		
Risultato atteso <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	Il pagamento risulta correttamente riconciliato sulla base dell'SCT ricevuto		
IUV <i>(Indicare lo IUV del pagamento da riconciliare)</i>			
RT positiva <i>(Allegare XML della RT positiva del pagamento da riconciliare)</i>			

<b>Esito</b> (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)		
<b>Evidenze</b> (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	<b>Back-office</b>	
	<b>Giornale di cassa</b> (Allegare screenshot del giornale di cassa che mostri i dettagli dell'SCT da riconciliare)	
	<b>Esito riconciliazione</b> (Allegare screenshot che mostri l'avvenuta riconciliazione sulla piattaforma dell'EC)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 6.4 EC-BKO-04

TEST PROCEDURE	EC-BKO-04	Primitive	nodoChiediFlussoRendicontazione
	Riconciliazione in modalità multipla		
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.2.2 e §12.2.3 SACI 1.3.1 Capitolo 5		
Pre-Condizioni (Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)	L'EC ha ricevuto un accredito con bonifico multiplo su un conto destinato all'incasso tramite pagoPA		
Dettagli (Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC mediante la primitiva nodoChiediFlussoRendicontazione richiede al NodoSPC uno specifico flusso (parametro identificativoFlusso)</li><li>Il NodoSPC risponde positivamente inviando il flusso richiesto</li><li>L'EC, rilevando per l'identificativoFlusso ricevuto dal NodoSPC una analoga voce nel Giornale di Cassa (che riporta per il campo Unstructured Remittance Information -attributo AT-05 dell'SCT di riversamento lo stesso identificativoFlusso), procede ad elaborare il flusso di rendicontazione</li><li>L'EC identifica all'interno del flusso i pagamenti con codiceEsitoPagamento=0 e li accoppia con le corrispondenti RT positive</li><li>L'EC identifica i pagamenti con codiceEsitoPagamento=9 (pagamenti in assenza di RT) e li accoppia con le corrispondenti RPT, provvedendo anche a sbloccare le relative posizioni debitorie</li><li>L'EC effettua la riconciliazione dell'SCT verificando che l'importo totale delle RT positive sommato all'importo totale dei pagamenti con</li></ul>		

	“codice 9” coincida con il valore del campo <i>importoTotalePagato</i> contenuto nel flusso di rendicontazione ed effettivamente accreditato	
<b>Risultato atteso</b> <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	I pagamenti i cui IUV sono riportati nel flusso di rendicontazione associato al bonifico di riversamento multiplo, risultano correttamente riconciliati e i relativi stati vengono aggiornati	
<b>Esito</b> <i>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</i>		
<b>Evidenze</b> <i>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</i>	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>	
	<b>nodoChiediFlussoRendicontazione</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML flusso di rendicontazione</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>Back-office</b>	
	<b>Giornale di cassa</b> <i>(Allegare screenshot del giornale di cassa che mostri i dettagli dell'SCT da riconciliare)</i>	
	<b>Esito riconciliazione</b> <i>(Allegare screenshot che mostri l'avvenuta riconciliazione sulla piattaforma dell'EC)</i>	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 6.5 EC-BKO-05

TEST PROCEDURE	EC-BKO-05	Primitive	paaInviaRichiestaRevoca
	Richiesta revoca rifiutata da EC		
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 12 - §12.3.1 LdS 2.2.x - §4.2.1.4		
Pre-Condizioni <small>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</small>	Il PSP richiede la revoca per annullo tecnico/charge back di un pagamento per il quale l'EC ha già erogato il relativo servizio		
Dettagli <small>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, mediante la primitiva paaInviaRichiestaRevoca, riceve attraverso il NodoSPC la richiesta di revoca di una RT per annullo tecnico/charge back (campo tipoRevoca =1/ tipoRevoca =0)</li><li>L'EC, avendo verificato l'avvenuta erogazione all'Utilizzatore finale del servizio, risponde negativamente alla primitiva emanando un faultBean con faultBean.faultCode=PAA_OPER_NON_REVOCABILE</li></ul>		
Risultato atteso <small>(Indica il risultato atteso dal test)</small>	La richiesta di revoca ha esito negativo		
IUV <small>(Indicare lo IUV per cui l'EC ha ricevuto la RR)</small>			
RT da revocare <small>(Allegare XML della RT per cui il PSP richiede la revoca)</small>			
Esito <small>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</small>			
Evidenze <small>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</small>	Flusso: NodoSPC→ EC		
	paaInviaRichiestaRevoca		
	SOAP Request <small>(Allegare xml)</small>		
	SOAP Response <small>(Allegare xml)</small>		
	XML RR <small>(Allegare xml)</small>		
Annotazioni a cura di pagoPA			
Esito	Scegliere un elemento.		
Revisione / annotazioni			

## 6.6 EC-BKO-06

TEST PROCEDURE	EC-BKO-06	Primitive	nodoInviaRichiestaStorno
	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 effettuato		
Dettagli (Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC attraverso il NodoSPC sottomette la primitiva <i>nodoInviaRichiestaStorno</i>, per richiedere lo storno del pagamento al PSP da cui ha ricevuto in precedenza una RT positiva</li><li>Il NodoSPC risponde negativamente alla primitiva emanando un <i>faultBean</i> con:<ul style="list-style-type: none"><li><i>faultBean.faultCode=PPT_CANALE_ERRORRE</i></li><li><i>faultBean.originalFaultCode=CANALE_OPER_NON_STORNABILE</i></li></ul></li><li>L'EC informa l'Utilizzatore finale circa l'impossibilità di procedere allo storno</li></ul>		
Risultato atteso (Indica il risultato atteso dal test)	L'operazione di storno ha esito negativo		
IUV (Indicare lo IUV per il quale l'EC ha richiesto 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: EC → NodoSPC		
	nodoInviaRichiestaStorno		
	SOAP Request (Allegare xml)		
	SOAP Response (Allegare xml)		
	XML RR (Allegare xml)		
	Comunicazioni all'Utilizzatore finale		
	Esito storno (Allegare evidenza dell'esito restituito all'Utilizzatore finale)		
	Esito operazione via mail		

	(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all'Utilizzatore finale)	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

## 7 Funzioni ausiliarie

### 7.1 EC-AUX-01

TEST PROCEDURE	EC-AUX-01	Primitive	nodoChiediCopiaRT
	Richiesta copia RT		
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.2.1		
Pre-Condizioni <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	L'EC riscontra condizioni anomale sui pagamenti oppure la perdita di una RT		
Dettagli <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, mediante la primitiva <i>nodoChiediCopiaRT</i>, richiede al NodoSPC la copia di una RT</li><li>Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo in allegato la RT richiesta</li></ul>		
Risultato atteso <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	L'EC riceve la RT richiesta		
IUV <i>(Indicare lo IUV per il quale l'EC ha richiesto copia della RT)</i>			
Esito <i>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</i>			
Evidenze <i>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</i>	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoChiediCopiaRT		
	SOAP Request <i>(Allegare xml)</i>		
	SOAP Response <i>(Allegare xml)</i>		
	XML RT <i>(Allegare xml della RT richiesta)</i>		
Annotazioni a cura di pagoPA			



<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.
<b>Revisione / annotazioni</b>	

## 7.2 EC-AUX-02

TEST PROCEDURE	EC-AUX-02	Primitive	nodoChiediListaPendentiRPT
	Richiesta lista RPT pendenti		
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.2.2		
Pre-Condizioni (Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)	L'EC mediante il NodoSPC ha sottomesso al PSP delle RPT a fronte delle quali ancora non sono state consegnate le relative RT		
Dettagli (Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, mediante la primitiva nodoChiediListaPendentiRPT, richiede al NodoSPC la lista delle RT pendenti</li><li>Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo la lista della RPT per le quali ancora non sono state ricevute le RT</li></ul>		
Risultato atteso (Indica il risultato atteso dal test)	L'EC riceve la lista delle RPT pendenti		
Esito (Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)			
Evidenze (Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoChiediListaPendentiRPT		
	SOAP Request (Allegare xml)		
	SOAP Response (Allegare xml)		
	Totale RPT pendenti (Inserire il n° totale delle RPT pendenti)		
	RPT pendenti (Inserire xml relativi ad almeno le prime 2 RPT pendenti)		
Annotazioni a cura di pagoPA			
Esito	Scegliere un elemento.		
Revisione / annotazioni			

### 7.3 EC-AUX-03

TEST PROCEDURE	EC-AUX-03	Primitive	nodoChiediStatoRPT
	Verifica stato RPT		
Riferimenti documentali	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.2.3		
Pre-Condizioni <small>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</small>	L'EC ha sottomesso al NodoSPC una RPT e necessita di conoscerne lo stato		
Dettagli <small>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</small>	<ul style="list-style-type: none"><li>L'EC, mediante la primitiva <i>nodoChiediStatoRPT</i>, richiede al NodoSPC lo stato di una RPT</li><li>Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo lo stato della RPT</li></ul>		
Risultato atteso <small>(Indica il risultato atteso dal test)</small>	L'EC riceve informazioni circa lo stato della RPT		
IUV <small>(Indicare lo IUV per il quale l'EC ha richiesto lo stato della RPT)</small>			
CCP <small>(Specificare il codiceContestoPagamento associato alla RPT)</small>			
Esito <small>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</small>			
Evidenze <small>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</small>	Flusso: EC → NodoSPC		
	nodoChiediStatoRPT		
	SOAP Request <small>(Allegare xml)</small>		
	SOAP Response <small>(Allegare xml)</small>		
Annotazioni a cura di pagoPA			
Esito	Scegliere un elemento.		
Revisione / annotazioni			

### 7.4 EC-AUX-04

TEST PROCEDURE	EC-AUX-04	Primitive	nodoPACHiediInformativaPA
	Richiesta Tabella Controparti Estesa		

<b>Riferimenti documentali</b>	SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.2.5	
<b>Pre-Condizioni</b> <i>(Indica le condizioni che permettono l'esecuzione della procedura)</i>	NA	
<b>Dettagli</b> <i>(Indica informazioni di dettaglio sull'esecuzione della procedura)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'EC, mediante la primitiva <i>nodoPACHiediInformativaPA</i>, richiede al NodoSPC la propria Tabella delle Controparti Estesa</li> <li>Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo la Tabella delle Controparti Estesa valida per l'EC</li> </ul>	
<b>Risultato atteso</b> <i>(Indica il risultato atteso dal test)</i>	L'EC riceve la propria Tabella delle Controparti Estesa	
<b>Esito</b> <i>(Indicare il risultato ottenuto dall'esecuzione della procedura)</i>		
<b>Evidenze</b> <i>(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l'esecuzione della procedura)</i>	<b>Flusso: EC → NodoSPC</b>	
	<b>nodoPACHiediInformativaPA</b>	
	<b>SOAP Request</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>SOAP Response</b> <i>(Allegare xml)</i>	
	<b>XML Tabella Controparti Estesa</b> <i>(Allegare xml della TCE richiesta)</i>	
<b>Annotazioni a cura di pagoPA</b>		
<b>Esito</b>	Scegliere un elemento.	
<b>Revisione / annotazioni</b>		

FINE DOCUMENTO