

|  |
| --- |
| **Sistema pagoPA**  **Piano dei test per l'Ente Creditore**  ***Versione –*** |

Stato del documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **revisione** | **data** | **note** |
| 1.0.0 | Giugno 2019 | Documento base |
| 1.3 | Novembre 2020 | Avanzamento alla versione 1.3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Sintesi dei cambiamenti

|  |
| --- |
| **Lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:** |
|  | Inserimento nuovo scenario: Acquisizione di un Flusso di Rendicontazione aggiornato |
|  | Inserimento nuovo scenario: Pagamento in convenzione |
|  | Rimozione scenario MyBank |
|  | Rimozione degli scenari di Revoca e Storno |

**Indice dei contenuti**

[Stato del documento 2](#_Toc56418581)

[Scopo del documento 5](#_Toc56418582)

[Indicazioni operative per l’esecuzione dei test 5](#_Toc56418583)

[Carte per l’esecuzione dei test 6](#_Toc56418584)

[Esito sintetico delle Test Procedures 8](#_Toc56418585)

[1 Pagamento attivato presso l’EC 10](#_Toc56418586)

[1.1 EC-PEC-01 10](#_Toc56418587)

[1.2 EC-PEC-02 12](#_Toc56418588)

[1.3 EC-PEC-03 13](#_Toc56418589)

[1.4 EC-PEC-04 15](#_Toc56418590)

[2 Pagamento di una Marca da Bollo Digitale 16](#_Toc56418591)

[2.1 EC-MDB-01 16](#_Toc56418592)

[3 Pagamento attivato presso il PSP 18](#_Toc56418593)

[3.1 EC-PSP-01 18](#_Toc56418594)

[3.2 EC-PSP-02 18](#_Toc56418595)

[3.3 EC-PSP-03 20](#_Toc56418596)

[4 Funzioni di Back-office 21](#_Toc56418597)

[4.1 EC-BKO-01 21](#_Toc56418598)

[4.2 EC-BKO-02 22](#_Toc56418599)

[5 Funzioni ausiliarie 24](#_Toc56418600)

[5.1 EC-AUX-01 24](#_Toc56418601)

[5.2 EC-AUX-02 24](#_Toc56418602)

[5.3 EC-AUX-03 25](#_Toc56418603)

[5.4 EC-AUX-04 26](#_Toc56418604)

[5.5 EC-AUX-05 27](#_Toc56418605)

[6 Pagamenti in Convenzione 28](#_Toc56418606)

[6.1 EC-CON-01 28](#_Toc56418607)

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.

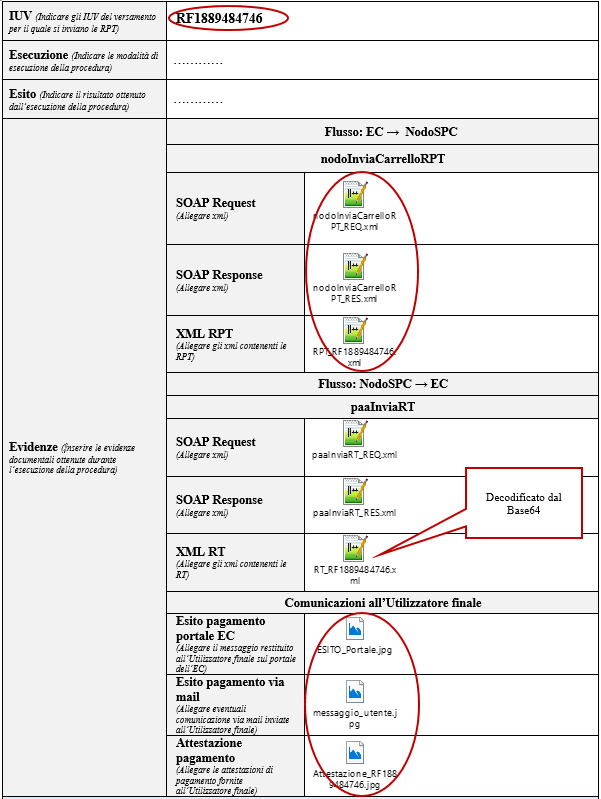


Figura 1 - fac-simile di compilazione, allegati primitive e comunicazioni



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****[[1]](#footnote-1)** | **CVV2** | **Esito Atteso** |
| Nexi | Mastercard | CARTA ON US | 5255 9002 6000 0031 | 12/2022 | 396 | OK |
| Nexi | Visa | CARTA ON US | 4539 9702 6000 0027 | 12/2022 | 396 | OK |
| Intesa | Visa | CARTA NOT ON US | 4349 9401 9999 6934 | 03/2022 | 867 | OK |
| Intesa | Mastercard | CARTA 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 | 10/2022 | 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 | 12/2022 | 123 | OK |

Tabella 1 - Carte da utilizzare in ambiente di test esterno

**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 | |  | | |
| *Ambiente* | | | | | |
| Test Esterno | [] | | Pre-Esercizio | | [] |
| *Modelli di pagamento/servizi implementati* | | | | | |
| Pagamento attivato presso EC | | Pagamento attivato presso EC con autorizzazione gestita dal PSP | | Pagamento attivato presso PSP | |
| [] | | [] | | [] | |
| Marca da Bollo Digitale (@e.bollo) | | | | [] | |
| *Responsabile del Piano dei test* | | | | | |
| 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 negativo a seguito annullamento Utilizzatore finale | Scegliere un elemento. |
| EC-PEC-03 | Pagamento con esito positivo con autorizzazione gestita dal PSP | Scegliere un elemento. |
| EC-PEC-04 | 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 | Riconciliazione in modalità singola | Scegliere un elemento. |
| EC-BKO-02 | Riconciliazione in modalità multipla | 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. |
| EC-AUX-05 | Acquisizione di un FdR aggiornato | Scegliere un elemento. |
| EC-CON-01 | Pagamento in convenzione | Scegliere un elemento. |

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

# Pagamento attivato presso l’EC

## 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)* | * La piattaforma dell’EC, non appena l’utente procede con il pagamento online: * sottomette al NodoSPC un carrello di RPT (almeno 2 e di tipo “universale”) mediante la primitiva *nodoInviaCarrelloRPT* * Re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sulla pagina di ingresso del WISP * 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. * Il browser dell’Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell’EC che mostra un messaggio coerente all’esito “differito”/”ok” restituito per l’operazione (parametro *esito=DIFFERITO* oppure parametro *esito=OK* nella URL di re-direzione) * L’EC, tramite la primitiva *paaInviaRT,* riceve dal NodoSPC le RT positive prodotte dal PSP selezionato dall’Utilizzatore finale | | | |
| 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** | | | |
| **paaInviaRT** | | | |
| **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| **XML RT**  *(Allegare gli xml relativi alle RT)* |  | | |
| **Livelli di Servizio** | | | |
| **Tempo di Risposta paaInviaRT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
| **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
| **Esito pagamento portale EC**  *(Allegare il messaggio restituito all’Utilizzatore finale sul portale dell’EC)* |  | | |
| **Esito pagamento via mail**  *(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| **Attestazione pagamento**  *(Allegare le attestazioni di pagamento fornite all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## EC-PEC-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-PEC-02 | | 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)* | * La piattaforma dell’EC non appena l’utente procede con il pagamento online: * sottomette al NodoSPC un carrello di RPT mediante la primitiva *nodoInviaCarrelloRPT* * Re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sulla pagina di accesso del WISP * L’Utilizzatore finale sulla pagina di accesso del WISP annulla il pagamento cliccando sulla “X” in alto a destra * Il browser dell’Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell’EC che mostra l’esito negativo dell’operazione (parametro *esito=ERROR* nella URL di re-direzione) * L’EC riceve dal NodoSPC le RT negative tramite la primitiva *paaInviaRT* | | | |
| 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** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare gli xml contenenti le RPT)* |  | | |
|  | **Flusso: NodoSPC → EC** | | | |
|  | **paaInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento portale EC**  *(Allegare il messaggio restituito all’Utilizzatore finale sul portale dell’EC)* |  | | |
|  | **Esito pagamento via mail**  *(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## EC-PEC-03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-PEC-03 | | 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)* | * La piattaforma dell’EC non appena l’utente procede con il pagamento online: * sottomette al NodoSPC un carrello di RPT mediante la primitiva *nodoInviaCarrelloRPT* fornendo eventuali dati specifici per l’esecuzione del pagamento (es. IBAN di addebito) * re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sulla pagina di accesso al WISP * 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 * 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) * L’EC, tramite la primitiva *paaInviaRT,* riceve dal NodoSPC le RT positive prodotte dal PSP selezionato dall’Utilizzatore finale | | | |
| 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** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento portale EC**  *(Allegare il messaggio restituito all’Utilizzatore finale sul portale dell’EC)* |  | | |
|  | **Esito pagamento via mail**  *(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all’Utilizzatore finale)* |  | | |
|  | **Attestazione pagamento**  *(Allegare le attestazioni di pagamento fornite all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## EC-PEC-04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-PEC-04 | | Primitive | *nodoInviaCarrelloRPT* |
|  | **Carrello di RPT rifiutato dal NodoSPC** | |  |  |
| Riferimenti documentali | Sezione III Capitolo 9 - §9.4 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’Utilizzatore finale avvia dal 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)* | * La piattaforma dell’EC non appena l’utente procede con il pagamento online sottomette al NodoSPC mediante la primitiva *nodoInviaCarrelloRPT* un carrello di RPT in cui è stato inserito un IBAN non censito sul NodoSPC * Il NodoSPC a seguito della validazione della richiesta replica alla primitiva precedente fornendo esito KO e indicando un *faultBean* con *faultBean.faultCode=PPT\_IBAN\_NON\_CENSITO* | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | 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. | | | |
| 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* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento portale EC**  *(Allegare il messaggio restituito all’Utilizzatore finale sul portale dell’EC)* |  | | |
|  | **Esito pagamento via mail**  *(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamento di una Marca da Bollo Digitale

## 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 *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’Utilizzatore finale avvia dal portale dell’EC il pagamento di una Marca da Bollo Digitale, in abbinamento o meno ad altro pagamento | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * La piattaforma dell’EC non appena l’utente procede con il pagamento online: * sottomette al NodoSPC una RPT per l’acquisto di una Marca da Bollo Digitale mediante la primitiva *nodoInviaCarrelloRPT* * Re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sulla pagina di accesso al WISP * L’Utilizzatore finale sulle pagine del WISP seleziona il metodo di pagamento preferito tra quelli disponibili * Il browser dell’Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell’EC che mostra un messaggio coerente con l’esito positivo dell’operazione (parametro *esito=OK* nella URL di re-direzione) * L’EC riceve dal NodoSPC le relative RT con esito positivo tramite la primitiva *paaInviaRT* | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento della Marca da Bollo Digitale avviene con successo e l’EC riceve la RT positiva attestante l’esito dell’operazione | | | |
| 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** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare gli xml contenenti le RT)* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento portale EC**  *(Allegare il messaggio restituito all’Utilizzatore finale sul portale dell’EC)* |  | | |
|  | **Esito pagamento via mail**  *(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all’Utilizzatore finale)* |  | | |
|  | **Attestazione pagamento**  *(Allegare le attestazioni di pagamento fornite all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamento attivato presso il PSP

## 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 *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’EC offre il servizio di pagamento attivato presso il PSP e recapita all’Utilizzatore finale un Avviso di pagamento analogico | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | L’EC produce un avviso di pagamento analogico conforme al *template* di cui alla Monografia sopra citata | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’avviso di pagamento è conforme a quanto indicato nella Monografia | | |
| Evidenze *(Allegare immagine dell’avviso di pagamento analogico)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | |
| Revisione / annotazioni |  | | |

## EC-PSP-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-PSP-02 | | Primitive | *paaAttivaRPT*  *nodoInviaRPT*  *paaInviaRT* |
|  | **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’Utilizzatore finale avvia dal PSP il pagamento di una posizione debitoria pre-esistente collegata ad un avviso di pagamento | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * La piattaforma dell’EC riceve dal NodoSPC, mediante la primitiva *paaAttivaRPT,* la richiesta di attivazione della RPT collegata ad una posizione debitoria presente nel proprio APA * L’EC risponde positivamente alla primitiva variando l’importo del pagamento se necessario * L’EC, attraverso la primitiva *nodoInviaRPT,* sottomette al NodoSPC la relativa RPT * L’EC, tramite la primitiva *paaInviaRT,* riceve dal PSP, per il tramite del NodoSPC la RT positiva | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento avviene con esito positivo e l’EC riceve la RT positiva. | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV per cui l’EC ha prodotto la RPT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → EC** | | | |
|  | **paaAttivaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoInviaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RPT**  *(Allegare l’xml contenente la RPT)* |  | | |
|  | **Flusso: NodoSPC → EC** | | | |
|  | **paaInviaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare l’xml contenente la RT)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di Risposta paaAttivaRPT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
|  | **Tempo di Attivazione RPT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di attivazione della RPT)* |  | | |
|  | **Comunicazioni all’Utilizzatore finale** | | | |
|  | **Esito pagamento via mail**  *(Allegare eventuali comunicazione via mail inviate all’Utilizzatore finale)* |  | | |
|  | **Attestazione di pagamento**  *(Allegare l’attestazione di pagamento fornita all’Utilizzatore finale)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## 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 *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’Utilizzatore finale avvia dal PSP il pagamento di una posizione debitoria pre-esistente collegata ad un avviso di pagamento | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * La piattaforma dell’EC, mediante la primitiva *paaAttivaRPT*, riceve dal NodoSPC la richiesta di attivazione della RPT collegata ad una posizione debitoria già pagata * L’EC risponde negativamente alla primitiva emanando un *faultBean* con *faultBean.faultCode=PAA\_PAGAMENTO\_DUPLICATO* | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento non avviene | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: NodoSPC → EC** | | | |
|  | **paaAttivaRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Livelli di Servizio** | | | |
|  | **Tempo di Risposta paaAttivaRPT**  *(Allegare un estratto del GdE che mostri il tempo di risposta alla primitiva)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Funzioni di Back-office

## EC-BKO-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-BKO-01 | | 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 *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’EC ha ricevuto un accredito tramite bonifico singolo su un conto destinato all’incasso tramite pagoPA | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * 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 *Unstructured Remittance Information* (attributo AT-05) contenuto nell’SCT ricevuto e coincidente con la causale di versamento/IUV riportato nella RPT associata al pagamento | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento risulta correttamente riconciliato sulla base dell’SCT ricevuto | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV del pagamento da riconciliare)* |  | | | |
| RT positiva *(Allegare XML della RT positiva del pagamento da riconciliare)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Back-office** | | | |
|  | **Giornale di cassa**  *(Allegare screenshot del giornale di cassa che mostri i dettagli dell’SCT da riconciliare)* |  | | |
|  | **Esito riconciliazione**  *(Allegare screenshot che mostri l’avvenuta riconciliazione sulla piattaforma dell’EC)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## EC-BKO-02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-BKO-02 | | 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)* | * L’EC mediante la primitiva *nodoChiediFlussoRendicontazione* richiede al NodoSPC uno specifico flusso (parametro *identificativoFlusso*) * Il NodoSPC risponde positivamente inviando il flusso richiesto * 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 * L’EC identifica all’interno del flusso i pagamenti con *codiceEsitoPagamento*=0 e li accoppia con le corrispondenti RT positive * 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 * L’EC effettua la riconciliazione dell’SCT verificando che l’importo totale delle RT positive sommato all’importo totale dei pagamenti con “codice 9” coincida con il valore del campo *importoTotalePagato* contenuto nel flusso di rendicontazione ed effettivamente accreditato | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | 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 | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoChiediFlussoRendicontazione** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML flusso di rendicontazione**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Back-office** | | | |
|  | **Giornale di cassa**  *(Allegare screenshot del giornale di cassa che mostri i dettagli dell’SCT da riconciliare)* |  | | |
|  | **Esito riconciliazione**  *(Allegare screenshot che mostri l’avvenuta riconciliazione sulla piattaforma dell’EC)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Funzioni ausiliarie

## 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 *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’EC riscontra condizioni anomale sui pagamenti oppure la perdita di una RT | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’EC, mediante la primitiva *nodoChiediCopiaRT,* richiede al NodoSPC la copia di una RT * Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo in allegato la RT richiesta | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’EC riceve la RT richiesta | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV per il quale l’EC ha richiesto copia della RT)* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoChiediCopiaRT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML RT**  *(Allegare xml della RT richiesta)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## 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)* | * L’EC, mediante la primitiva *nodoChiediListaPendentiRPT,* richiede al NodoSPC la lista delle RT pendenti * Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo la lista della RPT per le quali ancora non sono state ricevute le RT | | | |
| 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 |  | | | |

## 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 *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’EC ha sottomesso al NodoSPC una RPT e necessita di conoscerne lo stato | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’EC, mediante la primitiva *nodoChiediStatoRPT,* richiede al NodoSPC lo stato di una RPT * Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo lo stato della RPT | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’EC riceve informazioni circa lo stato della RPT | | | |
| IUV *(Indicare lo IUV per il quale l’EC ha richiesto lo stato della RPT)* |  | | | |
| CCP*(Specificare il codiceContestoPagamento associato alla RPT* |  | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoChiediStatoRPT** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## EC-AUX-04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-AUX-04 | | Primitive | *nodoPAChiediInformativaPA* |
|  | **Richiesta Tabella Controparti Estesa** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x - Sezione III Capitolo 13 - §13.2.5 | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | NA | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’EC, mediante la primitiva *nodoPAChiediInformativaPA,* richiede al NodoSPC la propria Tabella delle Controparti Estesa * Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo la Tabella delle Controparti Estesa valida per l’EC | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’EC riceve la propria Tabella delle Controparti Estesa | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoPAChiediInformativaPA** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **XML Tabella Controparti Estesa** *(Allegare xml della TCE richiesta)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

## EC-AUX-05

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-AUX-05 | | Primitive | *nodoChiediElencoFlussoRendicontazione*  *nodoChiediFlussoRendicontazione* |
|  | **Acquisizione di un FdR aggiornato** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | A seguito del download dell’elenco flussi, L’EC individua un flusso di rendicontazione già elaborato con data e ora aggiornati a sostituzione del precedente. | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’EC, mediante la primitiva ***nodoChiediElencoFlussiRendicontazione****,* richiede al NodoSPC la lista dei FdR. * Il NodoSPC risponde positivamente alla richiesta fornendo la lista dei FdR. * L’EC nell’elaborazione dell’elenco flussi intercetta un FdR con *identificativoFlusso* già elaborato e *dataOraFlusso* aggiornato. * L’EC mediante la primitiva ***nodoChiediFlussoRendicontazione*** richiede al NodoSPC il FdR da aggiornare. | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | L’EC riceve il Flusso di Rendicontazione aggiornato. | | | |
| Esito *(Indicare il risultato ottenuto dall’esecuzione della procedura)* |  | | | |
| Evidenze *(Inserire le evidenze documentali ottenute durante l’esecuzione della procedura)* | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoChiediElencoFlussiRendicontazione** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **Lista di FdR** *(Inserire il file xml della lista di Flussi di rendicontazione)* |  | | |
|  | **Flusso: EC → NodoSPC** | | | |
|  | **nodoChiediFlussoRendicontazione** | | | |
|  | **SOAP Request**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **SOAP Response**  *(Allegare xml)* |  | | |
|  | **FdR** *(Inserire il Flusso di rendicontazione in xml)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pago PA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

# Pagamenti in Convenzione

## EC-CON-01

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TEST PROCEDURE | EC-CON-01 | | Primitive | *nodoInviaCarrelloRPT* |
|  | **Pagamento in convenzione con esito positivo** | |  |  |
| Riferimenti documentali | SANP 2.2.x | | | |
| Pre-Condizioni *(Indica le condizioni che permettono l’esecuzione della procedura)* | L’EC ha stipulato un accordo con il PSP per l’esecuzione di un pagamento in convenzione | | | |
| Dettagli *(Indica informazioni di dettaglio sull’esecuzione della procedura)* | * L’EC, mediante la primitiva *nodoInviaCarrelloRPT* sottomette al NodoSPC un carrello di RPT per il quale si richiede l’applicazione di una convenzione, valorizzando il campo *codiceConvenzione* presente nella SOAP request. * L’EC re-indirizza il browser dell’Utilizzatore finale sulla pagina di ingresso del WISP * L’Utilizzatore finale finalizza il pagamento selezionando sul WISP selezionando il canale in convenzione. * Il browser dell’Utilizzatore finale è re-indirizzato sul portale dell’EC * L’EC, tramite la primitiva *paaInviaRT,* riceve dal NodoSPC la RT positiva prodotta dal PSP selezionato dall’Utilizzatore finale. Nella RT sarà data evidenza della quota commissione in carico all’EC con il campo *commissioneApplicataPA*. | | | |
| Risultato atteso *(Indica il risultato atteso dal test)* | Il pagamento, avente esito positivo, risulta in stato “PAGATO” e l’EC riceve dal NodoSPC la RT positiva con evidenza della commissione a carico dell’EC. | | | |
| 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 xml della RPT)* |  | | |
| Annotazioni a cura di pagoPA | | | | |
| Esito | Scegliere un elemento. | | | |
| Revisione / annotazioni |  | | | |

FINE DOCUMENTO

1. Il valore è indicativo e non preclude il funzionamento della carta [↑](#footnote-ref-1)