



Agenzia per l'Italia Digitale

Presidenza del Consiglio dei Ministri

## **NODO DEI PAGAMENTI-SPC**

### **PROCEDURA DI ABILITAZIONE PER L'AVVIO IN ESERCIZIO DI UN ENTE CREDITORE**

*Versione 2.0 – Novembre 2015*



## STATO DEL DOCUMENTO

revisione	data	note
1.0	Febbraio 2015	Documento base
2.0	Novembre 2015	Revisione documento

### Sintesi dei cambiamenti

<b>lista dei principali cambiamenti rispetto la revisione precedente:</b>
Revisione generale della procedura di abilitazione
Definizione dei singoli <i>test case</i> da effettuare e delle evidenze documentali da riportare in allegato

<b>Redazione del documento</b>	<b>Verifica del documento</b>
Alberto Carletti, Giulia Montanelli	Maria Pia Giovannini



## Indice dei contenuti

<b>Stato del documento</b> .....	<b>2</b>
<b>Definizioni e Acronimi</b> .....	<b>5</b>
<b>Scopo del documento</b> .....	<b>7</b>
<b>Struttura del documento</b> .....	<b>7</b>
<b>PROCEDURA DI ABILITAZIONE PER L'AVVIO IN ESERCIZIO DI UN ENTE CREDITORE</b> .....	<b>8</b>
<b>1. Istruzioni operative per la compilazione del Verbale di verifica</b> .....	<b>8</b>
1.1 Natura delle verifiche .....	8
1.2 Responsabile della verifica .....	10
<b>2. Verbale di verifica</b> .....	<b>12</b>
2.1 Quadro riepilogativo dei test effettuati .....	12
2.2 Struttura della singola prova.....	12
<b>3. Evidenze documentali</b> .....	<b>13</b>
<b>VERBALE DI VERIFICA PER ABILITAZIONE IN ESERCIZIO DI UN ENTE CREDITORE</b> .....	<b>15</b>
<b>1. Modalità di adesione</b> .....	<b>16</b>
1.1 Adesione diretta .....	16
1.2 Adesione tramite Intermediario Tecnologico .....	16
1.3 Adesione tramite Partner Tecnologico .....	17
<b>2. Modelli di pagamento implementati</b> .....	<b>17</b>
<b>3. Quadro riepilogativo dei test effettuati</b> .....	<b>19</b>
<b>4. Verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione</b> ...	<b>22</b>
4.1 Verifica del software SGPdD tra Partner tecnologico e NodoSPC .....	22
4.2 Verifica della coppia di "End-Point" di oggetti GTS tra Partner tecnologico e NodoSPC ....	24
<b>5. Verifiche degli aspetti funzionali e di integrazione della soluzione applicativa</b> .....	<b>27</b>
5.1 Funzioni di front-office.....	27
5.2 Funzioni di back-office.....	30
5.3 Strutture di supporto .....	33
5.4 Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata .....	34
5.5 Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione differita .....	47



5.6	Pagamento attivato presso il PSP .....	55
5.7	Funzioni ausiliarie Nodo.....	60
<b>EVIDENZE VERIFICATE .....</b>		<b>72</b>
<b>1.</b>	<b>Evidenze delle verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione .....</b>	<b>73</b>
<b>2.</b>	<b>Evidenze funzioni di front-office .....</b>	<b>73</b>
<b>3.</b>	<b>Evidenze funzioni di back-office.....</b>	<b>74</b>
<b>4.</b>	<b>Evidenze Pagamenti attivati presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata .....</b>	<b>75</b>
<b>5.</b>	<b>Evidenze Pagamenti attivati presso l'Ente Creditore con esecuzione differita.....</b>	<b>80</b>
<b>6.</b>	<b>Evidenze Pagamenti attivati presso il PSP .....</b>	<b>82</b>
<b>7.</b>	<b>Evidenze Funzioni ausiliarie Nodo .....</b>	<b>84</b>

## Indice delle tabelle

<b>Tabella 1 – Riepilogo delle modalità di connessione.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabella 2 – Scelta del tipo di adesione.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabella 3 - Caratteristiche adesione diretta .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabella 4 - Caratteristiche adesione tramite Intermediario tecnologico .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabella 5 - Caratteristiche adesione tramite Partner tecnologico.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabella 6 – Modelli di pagamento attivati .....</b>	<b>18</b>



## DEFINIZIONI E ACRONIMI

Definizione / Acronimo	Descrizione
AgID Agenzia per l'Italia digitale	Ente istituito ai sensi del decreto legge n. 83 del 22 giugno 2012 convertito con legge n. 134 del 7 agosto 2012 (già DigitPA). Gestore del Nodo dei Pagamenti-SPC.
CAD	Codice dell'amministrazione digitale: decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 aggiornato con le modifiche e integrazioni successivamente introdotte.
CCP	Codice Contesto Pagamento.
Dominio	Rappresenta il sistema complessivo che si riferisce sia alla comunità di pubbliche amministrazioni, enti creditori e prestatori di servizio aderenti che possono accedere ed utilizzare il Servizio, sia alle componenti tecnico-organizzative dello stesso.
Enti Creditori	Le pubbliche amministrazioni definite nell'articolo 2, comma 2 del CAD ed i gestori di pubblici servizi "nei rapporti con l'utenza".
Guide Tecniche	Il documento "Guida Tecnica per l'adesione delle Pubbliche Amministrazioni", pubblicato sul sito dell'Agenzia, contenente le indicazioni per il corretto processo di attivazione da parte delle pubbliche amministrazioni.
Gestori di pubblici servizi	Le aziende e gli enti organizzati in forma societaria che gestiscono servizi pubblici quali, ad esempio, Enel, Uffici postali (per quanto riguarda il "servizio postale"), Italgas, Trenitalia, etc, così come, in ambito locale, le aziende che gestiscono l'erogazione di acqua e gas o quelle che provvedono al trasporto urbano e alla gestione degli edifici comunali, etc
GTS	Gateway Trasporto Sicuro Coppia di "End-Point" di rete che consente il trasporto sicuro dei protocolli applicativi.
Intermediario tecnologico pubblico	PA aderente al sistema pagoPA che gestisce le attività di interconnessione al NodoSPC per conto di altri Enti Creditori aderenti a pagoPA ai sensi del § 8.3.3 delle Linee guida.
Istituto tesoriere	Soggetto finanziario affidatario del servizio di tesoreria o di cassa della singola amministrazione, ivi compresa la Banca d'Italia, o del gestore di pubblici servizi
IUV	Identificativo Univoco Versamento
Linee guida	Il documento "Linee guida per l'effettuazione dei pagamenti a favore delle pubbliche amministrazioni e dei gestori di pubblici servizi".
Nodo dei Pagamenti-SPC	Piattaforma tecnologica per l'interconnessione e l'interoperabilità tra le Pubbliche Amministrazioni e i Prestatori di Servizi di Pagamento di cui all'art. 81, comma 2-bis del CAD. Di seguito indicato anche con il solo termine Nodo.
PA	Pubblica Amministrazione (Centrale e Locale)
pagoPA	Il sistema dei pagamenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni e dei Gestori di pubblici servizi.



Definizione / Acronimo	Descrizione
Partner tecnologico	Soggetto che gestisce le attività di interconnessione al NodoSPC per conto di una PA, nel rispetto delle specifiche tecniche contenute nelle Linee guida.
PdD	Porta di Dominio SPCoop
PdDE	Porta di Dominio Equivalente Oggetto software analogo alla PdD standard SPCoop ovvero altro oggetto software in grado di trattare le funzioni di trasferimento definite nelle specifiche AgID e garantire gli stessi livelli di tracciabilità, autenticazione e confidenzialità nello scambio delle informazioni previsti per le PdD standard SPCoop.
PdD-EA	Porta di Dominio SPCoop Ente Aggregatore Porta di Dominio SPCoop di un Ente Aggregatore che la rende disponibile a singoli Enti Creditori per consentire loro l'accesso a SPCoop allo scopo di accedere ai servizi del Nodo dei Pagamenti-SPC
PSP	Prestatore di Servizi di Pagamento
Ricevuta Telematica	Oggetto informatico inviato dal PSP all'Ente Creditore attraverso il Nodo dei Pagamenti-SPC in risposta ad una Richiesta di Pagamento Telematico effettuata da un Ente Creditore.
Richiesta di Pagamento Telematico	Oggetto informatico inviato dall'Ente Creditore al PSP attraverso il Nodo dei Pagamenti-SPC al fine di richiedere l'esecuzione di un pagamento.
RPT	Richiesta di Pagamento Telematico
RT	Ricevuta Telematica
SANP	Specifiche attuative del Nodo dei Pagamenti-SPC, Allegato B alle Linee guida
SACI	Specifiche attuative dei codici identificativi di versamento, riversamento e rendicontazione, Allegato A alle Linee guida
SCS	Sistema Centralizzato di Sicurezza. Si veda il documento monografico " <i>Sistema Centralizzato AgID per la connessione degli Enti Creditori</i> ".
Servizi di Nodo	Funzionalità rese disponibili dal Nodo dei Pagamenti-SPC ai soggetti appartenenti al Dominio
SGPdD	software per la gestione della Porta di Dominio SPCoop
SPC	Sistema Pubblico di Connettività
SPCoop	Sistema Pubblico di Connettività e cooperazione
Utilizzatore finale	Cittadini, figure professionali o imprese che effettuano pagamenti a favore degli enti creditori utilizzando l'infrastruttura Nodo dei Pagamenti-SPC
Web-FESP	Componente del Nodo Pagamenti-SPC che permette di effettuare il pagamento attraverso i portali o i canali messi a disposizione dal PSP nei confronti dell'utilizzatore finale



## **SCOPO DEL DOCUMENTO**

Il presente documento descrive le azioni di controllo che un Ente Creditore deve pianificare ed attuare al fine di essere abilitato all'avvio in esercizio dei servizi di pagamento attraverso il Nodo dei Pagamenti- SPC.

## **STRUTTURA DEL DOCUMENTO**

Il documento si articola in 3 parti:

- Parte 1- “Procedura di abilitazione per l'avvio in esercizio”: contiene la descrizione della procedura di abilitazione e le istruzioni operative per la compilazione del Verbale di verifica;
- Parte 2 – “Verbale di verifica per abilitazione in esercizio di un Ente Creditore”: contiene il modello di verbale da compilare a cura del Responsabile della verifica;
- Parte 3 – “Evidenze verifiche”: contiene il modello delle evidenze documentali da allegare al Verbale di verifica a riprova del test effettuati.

## **PROCEDURA DI ABILITAZIONE PER L'AVVIO IN ESERCIZIO DI UN ENTE CREDITORE**

La procedura di abilitazione ha l'obiettivo di verificare che:

- l'operatività dei modelli di pagamento implementati corrisponda alle specifiche attuative vigenti;
- il software sviluppato non interferisca con quello degli altri aderenti al NodoSPC;
- la qualità dei servizi di Front-Office erogati sia conforme a quella indicata dalle guide tecniche;
- la qualità dei servizi di Back-Office erogati sia sufficiente per interfacciarsi agli omologhi servizi erogati dal NodoSPC.

### **1. Istruzioni operative per la compilazione del Verbale di verifica**

Le verifiche devono essere effettuate preliminarmente in ambiente di collaudo, sia attraverso l'utilizzo degli appositi emulatori messi a disposizione dal Nodo dei Pagamenti-SPC, sia tramite l'interazione con uno o più PSP e successivamente in ambiente di pre-esercizio, secondo la tempistica concordata con AgID attraverso il Piano di attivazione.

Gli esiti di tali verifiche devono essere riportati nell'apposito Verbale di verifica, che riporta le azioni di controllo da intraprendere ai fini della procedura di abilitazione; detto verbale deve essere compilato a cura del Responsabile della verifica secondo quanto riportato al § 0.

Al completamento delle attività di verifica in ambiente di collaudo, il Responsabile della verifica compila, sottoscrive ed invia ad AgID il Verbale di verifica. AgID verifica detto Verbale e, se le prove hanno avuto esito positivo, autorizza l'Ente al passaggio provvisorio in ambiente di esercizio "controllato" (pre-esercizio), affinché l'Ente (per il tramite di utenti selezionati) possa effettuare prove reali di pagamento.

Al completamento delle attività di verifica in ambiente di pre-esercizio, il Responsabile della verifica compila, sottoscrive ed invia ad AgID tramite PEC il Verbale di verifica almeno 5 giorni lavorativi prima della data prevista di avvio in esercizio. Qualora le prove non abbiano dato esito positivo o il Verbale non arrivi in tempo utile, AgID non confermerà l'avvio in esercizio.

#### **1.1 Natura delle verifiche**

Le verifiche da porre in essere da parte degli Enti Creditori riguardano sia gli aspetti funzionali e di integrazione della soluzione applicativa, sia la conformità dell'infrastruttura tecnologica di interconnessione alle regole SPCoop e variano in funzione della modalità di adesione al Nodo dei Pagamenti-SPC da parte dell'Ente Creditore stesso.

##### **1.1.1 Modalità di adesione e connessione al Nodo dei Pagamenti-SPC**

Come previsto dalle Linee guida, l'adesione al sistema pagoPA può avvenire in maniera diretta ovvero attraverso uno o più soggetti denominati Intermediari tecnologici.

Il paragrafo 4.1 della versione 1.7 delle SANP specifica che la connessione tecnologica al sistema, (intesa sia dal punto di vista della connettività, sia dal punto di vista dell'interoperabilità tra applicazioni) può avvenire in maniera: **Diretta**, attraverso la PdD dell'Ente, ovvero **Aggregata**, attraverso la Porta di Dominio di un Ente Aggregatore (PdD-EA) che può essere rappresentato, ad esempio, da una Regione nel caso di concentrazione degli enti del territorio, oppure dall'AgID per le finalità del sistema pagoPA.





In qualità di Ente Aggregatore, l'Agenzia per l'Italia Digitale prevede di rendere fruibile la componente di connettività attraverso due soluzioni alternative:

- Sistema Centralizzato di Sicurezza (SCS), messo a disposizione da AgID, che ha il compito di garantire l'attendibilità e l'affidabilità della comunicazione tra i singoli Enti Creditori e la Porta di Dominio SPCoop di Ente Aggregatore,
- Porta di Dominio Equivalente (PdDE).

Come indicato nel Capitolo 3 del documento monografico "*Sistema Centralizzato AgID per la connessione degli Enti Creditori*", la PdDE è costituita da uno o più oggetti in grado di trattare le funzioni di trasferimento definite nelle specifiche AgID della Cooperazione Applicativa in ambito SPC e garantire nel contempo gli analoghi livelli di tracciabilità, autenticazione e confidenzialità nello scambio delle informazioni tra soggetti.

La PdDE può essere realizzata attraverso due soluzioni alternative:

- (a) un software atto alla gestione della Porta di Dominio SPCoop quale, ad esempio il software utilizzato nel Progetto OpenSPCoop<sup>1</sup>, di seguito indicato con l'acronimo SGPdD;
- (b) una coppia di "End-Point" di rete (Gateway) che consente il trasporto sicuro del protocollo di colloquio, di seguito indicato con l'acronimo GTS (Gateway Trasporto Sicuro).

In Tabella 1 sono riepilogate le modalità di connessione al Nodo dei Pagamenti-SPC. Per maggiori dettagli è possibile consultare il documento monografico "*Sistema Centralizzato AgID per la connessione degli Enti Creditori*" pubblicato sul sito dell'Agenzia.

Connettività				
Diretta	PdD SPCoop			
Aggregata	SCS	PdD-EA Intermediario tecnologico	PdDE Partner tecnologico	SGPdD
				GTS

**Tabella 1 – Riepilogo delle modalità di connessione**

Analogamente a quanto indicato al § 1.1.2 delle SANP per gli Intermediari tecnologici, gli Enti Creditori hanno la facoltà di avvalersi di servizi messi a disposizione da soggetti terzi (Partner tecnologici) che abbiano realizzato soluzioni applicative e di connettività specifiche per l'accesso al Nodo dei Pagamenti-SPC.

### 1.1.2 Verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione

Per gli Enti Creditori interconnessi al NodoSPC attraverso un Partner tecnologico che mette a disposizione la propria piattaforma applicativa di interconnessione al NodoSPC tramite Porta di Dominio Equivalente, sono da effettuare, oltre alle verifiche descritte al paragrafo successivo, ulteriori verifiche attestanti che lo scambio delle informazioni tra la PdDE dell'Ente Creditore e quella del NodoSPC avvenga nel rispetto dei medesimi requisiti di tracciabilità, autenticazione e confidenzialità assicurati dalla PdD in ambito SPCoop.

La verifica del requisito di tracciabilità viene effettuata sulla base delle evidenze rilevate sulla PdDE dell'Ente Creditore che colloquia con la corrispondente PdDE attestata sul NodoSPC.

<sup>1</sup> Si veda alla pagina <http://www.openspcoop.org>

Al fine di garantire oltre alla tracciabilità anche i requisiti di autenticazione e confidenzialità della PdDE, è richiesto che, a livello di configurazione delle PdDE, la connessione utilizzi il protocollo *https* con *client authentication*.

### 1.1.3 Verifiche degli aspetti funzionali e di integrazione della soluzione applicativa

Dal punto di vista dell'interoperabilità applicativa, sono previste verifiche che riguardano sia gli aspetti operativi di interazione con le controparti e di integrazione della soluzione applicativa con il sistema informativo dell'Ente Creditore, sia aspetti di interazione tecnologica con il NodoSPC. In particolare possiamo individuare:

- Tra gli aspetti di carattere operativo di interazione con le controparti si segnalano verifiche che riguardano:
  - Funzioni di Front-Office: relative al corretto funzionamento delle funzionalità che l'Ente Creditore ha reso disponibili all'utilizzatore finale sul proprio portale per effettuare i pagamenti;
  - Funzioni di Back-Office: relative al corretto funzionamento delle funzionalità ad uso dell'Ente Creditore per la gestione del ciclo di vita del pagamento;
  - Strutture di supporto: altri strumenti che supportano l'utilizzatore finale e l'Ente Creditore nel processo di pagamento (ad esempio: help-desk per l'utilizzatore finale e tavolo operativo per l'assistenza tecnica di 2° livello);
- Tra gli aspetti di interazione tecnologica con il NodoSPC si segnalano prove che riguardano:
  - Funzioni per il Pagamento attivato presso l'Ente Creditore: relative all'esecuzione del work-flow completo di pagamenti con esecuzione immediata (cosiddetto "modello 1") e del work-flow completo di pagamenti con esecuzione differita (cosiddetto "modello 2");
  - Funzioni per il Pagamento attivato presso il PSP: relative all'esecuzione del work-flow completo di pagamenti attivati presso PSP (cosiddetto "modello 3");
  - Funzioni ausiliarie: relative alle altre funzioni che completano la gestione del colloquio con il NodoSPC (ad esempio: interrogazione catalogo dati informativi PSP, richiesta copia RT, richiesta RT, gestione del Giornale degli eventi, ecc.).

Si ricorda che le funzioni sopra indicate possono essere rese disponibili oltre che dall'Ente Creditore che aderisce in modalità diretta, sia da Intermediari o Partner tecnologici degli enti che aderiscono al sistema in modalità aggregata.

## 1.2 Responsabile della verifica

E' la persona che presiede alle prove, sottoscrive il Verbale di verifica e lo invia ad AgID.

### 1.2.1 Responsabile della verifica in caso di adesione diretta

L'Ente Creditore aderisce direttamente al sistema pagoPA; ha realizzato le varie componenti della piattaforma applicativa che si interconnette al NodoSPC tramite PdD SPCoop o tramite Sistema Centralizzato di Sicurezza AgID.

Il Verbale di verifica è sottoscritto dall'Ente Creditore e contiene esclusivamente le verifiche relative agli aspetti funzionali e di integrazione.

### 1.2.2 Responsabile della verifica in caso di adesione tramite Intermediario tecnologico

L'Ente Creditore aderisce al sistema pagoPA tramite un Intermediario tecnologico pubblico che mette a disposizione la piattaforma applicativa che si interconnette al NodoSPC tramite PdD in ambito SPCoop (PdD Ente Aggregatore SPCoop). Con questa modalità di adesione è previsto che



l'Intermediario fornisca all'Ente intermediato almeno le funzionalità di interfacciamento al NodoSPC, mentre sia le funzionalità di Front-Office che quelle di Back-Office possono essere realizzate a cura dell'Intermediato o dell'Intermediario.

In questo scenario il Verbale di verifica è sottoscritto dai diversi soggetti che hanno realizzate le varie componenti applicative (Front-office, Back-office, Interfacciamento al NodoSPC). Quindi, data l'obbligatorietà da parte dell'Intermediario di fornire le funzionalità di interfacciamento al NodoSPC, sarà sottoscritto dall'Intermediario per quanto riguarda tali componenti, mentre potrà essere sottoscritto dall'Intermediato o dall'Intermediato a seconda di chi ha realizzato le funzionalità di Front-Office/Back-Office.

Indipendentemente dal soggetto che lo sottoscrive, il Verbale di verifica contiene esclusivamente le verifiche relative agli aspetti funzionali e di integrazione.

Si tenga presente che, per quanto riguarda le componenti applicative rese disponibili dall'Intermediario ai propri Intermediati, le stesse dovranno essere sottoposte a verifica soltanto la prima volta (per il primo Ente Creditore intermediato).

### **1.2.3 Responsabile adesione tramite Partner tecnologico tramite PdDE o GTS**

L'Ente Creditore aderisce al sistema pagoPA attraverso un Partner tecnologico che mette a disposizione la piattaforma applicativa che si interconnette al NodoSPC tramite Porta di Dominio Equivalente o tramite Gateway di Trasporto Sicuro.

Il Verbale di verifica è sottoscritto dall'Ente Creditore e contiene, oltre alle verifiche relative agli aspetti funzionali e di integrazione, anche quelle riguardanti la tracciabilità, l'autenticazione e la confidenzialità dello scambio delle informazioni.

Si tenga presente che un Ente Creditore che aderisce al sistema pagoPA attraverso un Partner tecnologico la cui piattaforma tecnologica (componenti applicative e di connettività) ha già superato i test di qualificazione sotto il controllo di un altro Ente Creditore, non dovrà effettuare nuovamente i test.

## 2. Verbale di verifica

Il Verbale di verifica, il cui [modello](#) è riportato nel presente documento, deve essere utilizzato per riportare gli esiti delle prove effettuate sia in ambiente di collaudo che in quello di pre-esercizio: a tale scopo occorre compilare 2 distinte versioni del Verbale, una per le prove effettuate in ambiente di collaudo e l'altra per le prove effettuate in ambiente di pre-esercizio.

### 2.1 Quadro riepilogativo dei test effettuati

Come specificato al § 2.2, la singola prova (o *test case*) è classificata secondo una gerarchia a tre livelli (azione di controllo → azione di collaudo → *test case*).

Il quadro riepilogativo presenta la sintesi delle prove effettuate, prendendo in considerazione solo azioni di controllo e azioni di collaudo e riportando, per ciascuna azione di collaudo, l'esito complessivo risultante dall'effettuazione dei singoli *test case* in cui si articola l'azione di collaudo stessa. L'esito può assumere i seguenti valori:

- OK: se l'esito di tutti i *test case* è risultato OK;
- KO: se durante l'esecuzione si sono evidenziate delle anomalie bloccanti in almeno un *test case* (in questo caso le anomalie devono essere riportate nelle note).
- N/A: se l'esecuzione dell'azione di controllo non è applicabile al caso specifico.

### 2.2 Struttura della singola prova

Come accennato al § 2.1, ciascuna prova da effettuare (o *test case*) è referenziata nel verbale secondo una classificazione gerarchica che rispetta l'ambito funzionale della verifica stessa, come di seguito riportato:

- *Azione di controllo*: elemento di 1° livello, raggruppa più azioni di collaudo (es. “WS-1 Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata”);
- *Azione di collaudo*: elemento di 2° livello, raggruppa più *test case* (es. WS-1.1 Pagamento con esecuzione immediata con esito positivo);
- *Test case*: elemento di 3° livello, riporta le specifiche prove previste nell'ambito di un'azione di collaudo (es. “WS-1.1.1 nodoInviarPT”).

Di seguito il dettaglio delle informazioni previste per ciascun elemento sopra descritto.

#### 2.2.1 Azione di controllo

Un'azione di controllo presenta i seguenti elementi (precompilati):

- **Riferimento:** (*tipo* + *progressivo*), dove *tipo* può assumere uno dei seguenti valori in funzione del tipo di funzionalità da verificare:
  - FO: funzioni di Front-Office;
  - BO: funzioni di Back-Office;
  - SU: funzioni di supporto;
  - WS: funzioni di interfacciamento con il NodoSPC;

e *progressivo* è un valore numerico che si incrementa nell'ambito di azioni di controllo dello stesso tipo.

- **Denominazione.**

### 2.2.2 Azione di collaudo

Un'azione di controllo presenta i seguenti elementi (precompilati):

- **Riferimento** (*tipo + progressivo*);
- **Denominazione**;
- **Descrizione**.

### 2.2.3 Test case

Il verbale riporta l'insieme completo dei test ritenuti necessari ai fini dell'abilitazione in esercizio, tuttavia l'Ente Creditore può aggiungere eventuali altre prove ritenute opportune.

Per i casi di prova volti a verificare le funzioni di interfacciamento con il NodoSPC (tipo azione = 'WS'), si raccomanda di eseguire tutti i *test case* descritti nel documento, sia in ambiente di collaudo che in ambiente di pre-esercizio, nonché di riportare nel documento "Evidenze verifiche" le evidenze risultanti dalle prove (es. *request* e *response* della primitiva, tracciato XML dell'oggetto scambiato).

Per i casi di prova riguardanti le altre funzionalità (tipo azione = 'FO' e 'BO') si raccomanda di allegare documentazione idonea a illustrare la funzionalità e/o il risultato della prova (documentazione tecnica, *screenshot*, ecc.).

A seconda dell'azione di controllo/collaudo cui si riferisce, un *test case* può presentare tutti o un sottoinsieme degli elementi sotto riportati:

- **Riferimento** (*tipo + progressivo*) (informazione precompilata);
- **Denominazione** (informazione precompilata);
- **Ambiente**: (informazione precompilata), indica in quali ambienti deve essere effettuato il test (Collaudo-con Emulatori/ Collaudo con Controparte/ Pre-esercizio) e se lo stesso è:
  - *OBB*: (obbligatorio), ovvero deve essere necessariamente effettuato;
  - *OSP* (obbligatoria se presente), ovvero obbligatorio solo se la funzionalità in esame è tra quelle previste dall'Ente Creditore;
  - *N/A*: (non applicabile), ovvero non applicabile allo specifico ambiente.
- [**Inserire nome PSP**]: nel caso di test in ambiente di Collaudo con Controparte o in ambiente di Pre-esercizio, occorre indicare la denominazione del/i PSP utilizzato/i per la prova;
- **Descrizione**: (informazione precompilata), descrizione sintetica della funzionalità da sottoporre a verifica e dello scopo che la prova si prefigge;
- **Dettaglio**: (informazione precompilata), descrizione dettagliata delle operazioni da svolgere;
- **Risultato atteso**: (informazione precompilata), descrizione degli eventi che si producono all'attivazione delle operazioni previste dal *test case*;
- **Esito**: contrassegnare con una "X" la casella corrispondente a uno dei seguenti valori:
  - "OK", se l'esecuzione della prova ha dato risultato positivo;
  - "KO" se l'esecuzione della prova non ha dato il risultato atteso (in questo caso riportare a fianco l'anomalia riscontrata).
- **Allegati**: contiene il riferimento alla documentazione allegata nel documento "Evidenze delle verifiche effettuate".

## 3. Evidenze documentali

Il Verbale di verifica deve essere corredato dalle Evidenze delle verifiche, il cui [modello](#) è riportato nella Sezione 3 del presente documento, che riportano, per i singoli test case, le relative



evidenze documentali (*screenshot* delle schermate delle funzionalità di front-office/back-office, *request* e *response* delle primitive, XML degli oggetti scambiati, ecc.).



**VERBALE DI VERIFICA PER ABILITAZIONE**  
**IN ESERCIZIO DI UN ENTE CREDITORE**

Ente Creditore	
Codice Fiscale	
Ambiente ( <b>Emulatore   Collaudo con EC   Pre-esercizio</b> )	
Responsabile verifica	
Data esecuzione verifica	



## 1. Modalità di adesione

Con riferimento a quanto descritto nel § 1, che descrive le modalità di adesione al sistema pagoPA ed i relativi scenari, specificare di seguito la modalità di adesione al sistema pagoPA contrassegnando con una X la casella corrispondente alla modalità di adesione.

ADESIONE		
Diretta	Tramite Intermediario tecnologico	Tramite Partner tecnologico
[ ]	[ ]	[ ]

Tabella 2 – Scelta del tipo di adesione

Riportare le informazioni di dettaglio nello schema corrispondente alla modalità di adesione indicata (contrassegnare con una X le caselle bianche).

### 1.1 Adesione diretta

Adesione diretta			
Ragione sociale Ente Creditore			
Codice Fiscale Ente Creditore			
connettività	PdD SPCoop		[ ]
	SCS		[ ]
	PdD-EA		[ ]
funzioni	FRONT-OFFICE	Realizzato da EC	[ X ]
	BACK-OFFICE	Realizzato da EC	[ X ]
	INTERFACCIAMENTO NODOSPC	Realizzato da EC	[ X ]

Tabella 3 - Caratteristiche adesione diretta

### 1.2 Adesione tramite Intermediario Tecnologico

Adesione tramite Intermediario Tecnologico			
Ragione sociale Intermediario			
Codice Fiscale Intermediario			
connettività	PdD-EA		[ X ]
funzioni	FRONT-OFFICE	Realizzato da EC	[ ]





		Realizzato da Intermediario	<input type="checkbox"/>
	BACK-OFFICE	Realizzato da EC	<input type="checkbox"/>
		Realizzato da Intermediario	<input type="checkbox"/>
	INTERFACCIAMENTO NODOSPC	Realizzato da Intermediario	<input checked="" type="checkbox"/>

**Tabella 4 - Caratteristiche adesione tramite Intermediario tecnologico**

### 1.3 Adesione tramite Partner Tecnologico

<b>Adesione tramite Partner Tecnologico</b>			
Ragione sociale Partner			
Codice Fiscale Partner			
connettività	SGPdD		<input type="checkbox"/>
	GTS		<input type="checkbox"/>
funzioni	FRONT-OFFICE	Realizzato da EC	<input type="checkbox"/>
		Realizzato da Partner	<input type="checkbox"/>
	BACK-OFFICE	Realizzato da EC	<input type="checkbox"/>
		Realizzato da Partner	<input type="checkbox"/>
	INTERFACCIAMENTO NODOSPC	Realizzato da Partner	<input checked="" type="checkbox"/>

**Tabella 5 - Caratteristiche adesione tramite Partner tecnologico**

## 2. Modelli di pagamento implementati

Come specificato nelle Linee Guida e nei relativi allegati tecnici, gli Enti Creditori sono chiamati ad implementare tutti i modelli di pagamento previsti, salvo che l'Ente Creditore verifichi che il processo di erogazione di tutti i servizi da esso erogati sia integralmente dematerializzato. In tale specifico caso, l'Ente Creditore può non implementare il modello di pagamento attivato presso il PSP.

Specificare di seguito i modelli che l'Ente intende attivare con il presente verbale, contrassegnando con una X le caselle corrispondenti.

<b>MODELLI DEL PROCESSO DI PAGAMENTO</b>		
<b>Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata (modello 1)a</b>	<b>Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione differita (modello 2)</b>	<b>Pagamento attivato presso il PSP (modello 3)</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



---

**Tabella 6 – Modelli di pagamento attivati**



### 3. Quadro riepilogativo dei test effettuati

Riportare nel prospetto sottostante gli esiti dei test effettuati. Si ricorda che le verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione devono essere effettuate solo nel caso in cui l'Ente Creditore aderisca al sistema pagoPA attraverso un Partner tecnologico con Porta di Dominio Equivalente (Porta di Dominio SPCoop o Gateway Trasposto Sicuro). In tutti gli altri casi le verifiche sono limitate agli aspetti funzionali e di integrazione della soluzione applicativa.

Riferimento	Denominazione azione di controllo/collaudo	Soggetto Responsabile della verifica (1)	COLLAUDO		PRE-ESERCIZIO
			Esito test con Emulatori (2)	Esito test con Controparte (2)	Esito test in pre-esercizio (2)
<b>Verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione</b>					
<b><u>PE-1</u></b>	<b>Verifica del software SGPdD tra Partner tecnologico e NodoSPC</b>				
<b><u>PE-1.1</u></b>	Verifica Autenticazione e cifratura		N/A		
<b><u>PE-1.2</u></b>	Verifica corretto trattamento dei messaggi SOAP previsti dal protocollo applicativo		N/A		
<b><u>PE-1.3</u></b>	Verifica della tracciabilità		N/A		
<b><u>PE-2</u></b>	<b>Verifica della coppia di "End-Point" di oggetti GTS tra Partner tecnologico e NodoSPC</b>				
<b><u>PE-2.1</u></b>	Verifica autenticazione e cifratura		N/A		
<b><u>PE-2.2</u></b>	Verifica corretto trattamento dei messaggi soap previsti dal protocollo applicativo		N/A		
<b><u>PE-2.3</u></b>	Verifica della tracciabilità		N/A		
<b>Verifiche degli aspetti funzionali e di integrazione della soluzione applicativa</b>					
<b><u>FO-1</u></b>	<b>Funzioni di front-office</b>				
<b><u>FO.1.1</u></b>	Ricerca e presentazione PSP e/o modalità di pagamento		N/A		
<b><u>FO.1.2</u></b>	Accesso ai dati personali e ricerca pagamenti		N/A		
<b><u>BO-1</u></b>	<b>Funzioni di back-office</b>				
<b><u>BO.1.1</u></b>	Gestione del ciclo di vita del pagamento		N/A		
<b><u>SU-1</u></b>	<b>Strutture di supporto</b>				



Riferimento	Denominazione azione di controllo/collaudato	Soggetto Responsabile della verifica (1)	COLLAUDO		PRE-ESERCIZIO
			Esito test con Emulatori (2)	Esito test con Controparte (2)	Esito test in pre-esercizio (2)
<a href="#">SU.1.1</a>	Servizio di assistenza utenti		N/A	N/A	
<a href="#">SU.1.2</a>	Tavolo operativo		N/A	N/A	
<b><a href="#">WS-1</a></b>	<b>Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata (modello 1)</b>				
<a href="#">WS-1.1</a>	Pagamento con esecuzione immediata con esito positivo				
<a href="#">WS-1.2</a>	Pagamento con esecuzione immediata con esito negativo				
<a href="#">WS-1.3</a>	Pagamento con esecuzione immediata con RPT rifiutata dal Nodo				
<a href="#">WS-1.4</a>	Pagamento con esecuzione immediata con RPT rifiutata dal PSP				
<a href="#">WS-1.5</a>	Pagamento con esecuzione immediata con carrello multi-beneficiario				
<a href="#">WS-1.6</a>	Richiesta flusso di riversamento (rendicontazione)				
<b><a href="#">WS-2</a></b>	<b>Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione differita (modello 2)</b>				
<a href="#">WS-2.1</a>	Pagamento con esecuzione differita con esito positivo				
<a href="#">WS-2.2</a>	Pagamento con esecuzione differita con esito negativo				
<a href="#">WS-2.3</a>	Pagamento con esecuzione differita con RPT rifiutata dal Nodo SPC				
<a href="#">WS-2.4</a>	Pagamento con esecuzione differita con RPT rifiutata dal PSP				
<a href="#">WS-2.5</a>	Richiesta flusso di riversamento (rendicontazione)				
<b><a href="#">WS-3</a></b>	<b>Pagamento attivato presso il PSP (modello 3)</b>				
<a href="#">WS-3.1</a>	Pagamento attivato presso PSP con esito positivo				
<a href="#">WS-3.2</a>	Pagamento attivato presso PSP con esito negativo				
<b><a href="#">WS-4</a></b>	<b>Funzioni ausiliarie Nodo</b>				
<a href="#">WS-4.1</a>	Interrogazione Catalogo dati informativi				



Riferimento	Denominazione azione di controllo/collaudo	Soggetto Responsabile della verifica (1)	COLLAUDO		PRE-ESERCIZIO
			Esito test con Emulatori (2)	Esito test con Controparte (2)	Esito test in pre-esercizio (2)
<a href="#">WS-4.2</a>	Richiesta flusso di quadratura totali di traffico				
<a href="#">WS-4.3</a>	Richiesta di copia di una RT				
<a href="#">WS-4.4</a>	Richiesta elenco RPT pendenti sul Nodo SPC				
<a href="#">WS-4.5</a>	Richiesta storno del pagamento				
<a href="#">WS-4.6</a>	Gestione della RT di notifica decorrenza termini				
<a href="#">WS-4.7</a>	Gestione del Giornale degli Eventi		N/A		
<a href="#">WS-4.8</a>	Integrazione del servizio WISP nel Portale dell'EC				

- (1) *Inserire EC se l'azione di controllo/collaudo è stata effettuata dall'Ente Creditore; INT se è stata effettuata dall'Intermediario Tecnologico, PAR se è stata effettuata dal Partner Tecnologico.*
- (2) *Inserire OK se l'esito di tutti i test case è risultato positivo, KO se durante l'esecuzione si sono evidenziate delle anomalie bloccanti in almeno un test case*

IL RESPONSABILE DELLA VERIFICA

---

#### 4. Verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione

I test previsti in questa sezione sono prioritari rispetto a quanto previsto dai casi di tipo WS ovvero delle funzioni di interfacciamento con il Nodo dei Pagamenti-SPC.

##### 4.1 Verifica del software SGPdD tra Partner tecnologico e NodoSPC

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>PE-1</b>	<b>TRASPORTO SICURO DEI MESSAGGI TRA PARTNER TECNOLOGICO E NODOSPC</b>
<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>PE-1.1</b>	<b>VERIFICA AUTENTICAZIONE E CIFRATURA</b>
<b>Descrizione</b>	Si attiva la sessione di lavoro tra PdDE e NodoSPC dopo aver installato i certificati presso il Nodo dei Pagamenti SPC e aver configurato la <i>client authentication</i>	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>PE-1.1.1</b>	<b>Attivazione della sessione di comunicazione tra PdDE centrale di AgID e PdDE remota del Partner Tecnologico</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OSP	
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	
<b>Descrizione</b>	Il Partner Tecnologico utilizza un software PdDE proprio conforme alle specifiche SPCoop e configurato per collegarsi alla PdDE di AgID		
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'attivazione della sessione tra le due PdDE configurate per client authentication, questo assicura che la PdDE del Partner Tecnologico sia stata autenticata dalla PdDE di AgID e viceversa, inoltre la sessione https assicura la cifratura del traffico scambiato.		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> la sessione si stabilisce correttamente senza errori o degrado del livello di sicurezza della sessione https		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<b><a href="#">Allegati</a></b>			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>PE-1.2</b>	<b>VERIFICA CORRETTO TRATTAMENTO DEI MESSAGGI SOAP PREVISTI DAL PROTOCOLLO APPLICATIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si eseguono tutti gli scambi previsti dai test case di tipo WS al fine di assicurarsi che la PdDE del Partner Tecnologico garantisca il corretto trattamento degli stessi.	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>PE-1.2.1</b>	<b>Scambio di messaggi SOAP tra Ente Creditore e pagoPA mediante PdDE</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>Collaudo</b>	OSP	
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore esegue i test case di tipo WS e registra l'esito come indicato dai singoli test. La corretta esecuzione di tali test case comprova il corretto trattamento della PdDE del Partner Tecnologico		
<b>Dettaglio</b>	Esecuzione di ogni test case di tipo WS previsti per la verifica delle funzioni di interfacciamento con il NodoSPC		
<b>Risultato atteso</b>	Tutti i test case di tipo WS devono dare l'esito corretto per tutti i test previsti		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>			

<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>PE-1.3</b>	<b>VERIFICA DELLA TRACCIABILITÀ</b>
<b>Descrizione</b>	Si verificano i requisiti di tracciabilità della PdDE del Partner Tecnologico	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>PE-1.3.1</b>	<b>Tracciatura del colloquio <i>https</i> per la nodolnviarPT</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>Collaudo</b>	OSP	
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore fornisce le tracce degli scambi effettuati durante il test case n° PE-1.2.1 e in particolare della primitiva nodolnviarPT relativa al test case n° WS-1.1.1 effettuato nel corrispondente ambiente		



<b>Dettaglio</b>	La tracciatura delle PdDE deve contenere gli scambi SOAP tra le PdDE locale e centrale		
<b>Risultato atteso</b>	Presenza della traccia sulla PdDE dell'Ente Creditore relativa al test case n° WS-1.1.1		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>			

#### 4.2 Verifica della coppia di "End-Point" di oggetti GTS tra Partner tecnologico e NodoSPC

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>PE-2</b>	<b>TRASPORTO SICURO DEI MESSAGGI TRA PARTNER TECNOLOGICO E NODOSPC</b>
<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>PE-2.1</b>	<b>VERIFICA AUTENTICAZIONE E CIFRATURA</b>
<b>Descrizione</b>	Si attiva la sessione di lavoro tra GTS centrale e Nodo dei Pagamenti-SPC dopo aver installato i certificati presso il GTS centrale e il GTS presso il Nodo dei Pagamenti SPC e aver configurato la client authentication.	

##### [Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>PE-2.1.1</b>	<b>Attivazione della sessione di comunicazione tra NodoSPC e GTS centrale c/o AgID e GTS locale c/o Partner Tecnologico</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OSP	
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	
<b>Descrizione</b>	Il Partner Tecnologico utilizza un servizio di trasporto sicuro basato su end-point specifici denominati GTS.		
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'attivazione del servizio di trasporto sicuro e la sessione tra GTS locale, GTS centrale e Nodo dei Pagamenti-SPC, questo assicura che il GTS del Partner Tecnologico sia stato autenticato dal Nodo dei Pagamenti-SPC e viceversa, inoltre la sessione https assicura la cifratura del traffico scambiato. Lo scambio sicuro tra GTS locale e GTS centrale deve essere attestato dalla documentazione allegata al servizio di trasporto sicuro scelto dal Partner Tecnologico e fornita in allegato		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> la sessione si stabilisce correttamente senza errori o degrado del livello di sicurezza della sessione https		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	





	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>			

<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>PE-2.2</b>	<b>VERIFICA CORRETTO TRATTAMENTO DEI MESSAGGI SOAP PREVISTI DAL PROTOCOLLO APPLICATIVO</b>	
<b>Descrizione</b>	Si eseguono tutti gli scambi previsti dai test case di tipo WS al fine di assicurarsi che il GTS del Partner Tecnologico garantisca il corretto trattamento degli stessi		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>PE-2.2.1</b>	<b>Scambio di messaggi SOAP tra Ente Creditore e pagoPA mediante coppia di GTS</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>Collaudo</b>		OSP
	<b>Pre-esercizio</b>		OSP
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore esegue i test case di tipo WS e registra l'esito come indicato dai singoli test. La corretta esecuzione di tali test case comprova il corretto trattamento del GTS del Partner Tecnologico		
<b>Dettaglio</b>	tipo WS ovvero delle funzioni di interfacciamento con il NodoSPC		
<b>Risultato atteso</b>	Tutti i test case di tipo WS devono dare l'esito corretto per tutti i collaudi previsti		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>			

<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>PE-2.3</b>	<b>VERIFICA DELLA TRACCIABILITÀ</b>	
<b>Descrizione</b>	Si verificano i requisiti di tracciabilità del servizio di trasporto sicuro del Partner Tecnologico		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>PE-2.3.1</b>	<b>Tracciatura del colloquio <i>https</i> per la nodolnviarPT</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>Collaudo</b>		OSP
	<b>Pre-esercizio</b>		OSP



<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore fornisce le tracce degli scambi effettuati durante il test case n° PE-2.2.1 e in particolare della primitiva nodoInviaRPT relativa al test case n° WS-1.1.1 effettuato nel corrispondente ambiente sia per il GTS locale sia per il GTS centrale presso il NodoSPC.		
<b>Dettaglio</b>	La tracciatura dei GTS deve contenere gli scambi SOAP tra i GTS locale e centrale		
<b>Risultato atteso</b>	Presenza della traccia sulla GTS dell'Ente Creditore relativa al test case n° WS-1.1.1		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>			



## 5. Verifiche degli aspetti funzionali e di integrazione della soluzione applicativa

### 5.1 Funzioni di front-office

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>FO-1</b>	<b>FUNZIONI DI FRONT-OFFICE</b>
<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>FO-1.1</b>	<b>RICERCA E PRESENTAZIONE PSP E/O MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>
<b>Descrizione</b>	Funzioni utente per la selezione del PSP e degli strumenti messi a disposizione del PSP stesso con cui effettuare il pagamento	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>FO-1.1.1</b>	<b>Check-out</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>		OBB
	<b>Pre-esercizio</b>		OBB
<b>Descrizione</b>	"La funzionalità deve essere conforme a quanto indicato al §7.2.3 del documento "WIZARD INTERATTIVO DI SCELTA DEL PSP".		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>FO-1.2</b>	<b>ACCESSO AI DATI PERSONALI E RICERCA PAGAMENTI</b>
<b>Descrizione</b>	Funzioni utente per l'accesso ai dati personali dell'utilizzatore finale	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>FO-1.2.1</b>	<b>Inquiry pagamenti</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OBB	
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	
<b>Descrizione</b>	Funzioni utente per l'accesso ai dati personali dell'utilizzatore finale, finalizzate alla archiviazione, ricerca e presentazione dei dati di pagamento di ogni singolo utente.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>FO-1.2.2</b>	<b>Help on-line</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OBB	
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	
<b>Descrizione</b>	Funzioni di help online e informazione a supporto dell'utente, il cui contenuto deve risultare soddisfacente in termini di comprensibilità, completezza e coerenza delle informazioni		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>FO-1.2.3</b>	<b>Gestione esiti/errori e relativa messaggistica</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OBB	
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	



<b>Descrizione</b>	Funzioni utente per la gestione degli esiti/errori e relativa messaggistica		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		



## 5.2 Funzioni di back-office

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>BO-1</b>	<b>FUNZIONI DI BACK-OFFICE</b>
-------------------------------	-------------	--------------------------------

<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>BO-1.1</b>	<b>GESTIONE DEL CICLO DI VITA DEL PAGAMENTO</b>
<b>Descrizione</b>	Funzioni realizzate dall'Ente Creditore per la gestione del ciclo di vita del pagamento.	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>BO-1.1.1</b>	<b>Riconciliazione bonifico singolo</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>Pre-esercizio</b>		<b>OBB</b>
<b>Descrizione</b>	Funzioni per la riconciliazione da parte dell'Ente Creditore di un pagamento regolato tramite bonifico singolo (vedi SACI, cap. 5, SANP § 2.6.1)		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>BO-1.1.2</b>	<b>Riconciliazione bonifico multiplo</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>Pre-esercizio</b>		<b>OBB</b>
<b>Descrizione</b>	Funzioni per la riconciliazione da parte dell'Ente Creditore di pagamenti disposti tramite bonifico multiplo (vedi SACI, cap. 6, SANP § 2.6.2).		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		



[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	BO-1.1.3	Rilascio della quietanza	
Ambiente	collaudo	OBB	
	Pre-esercizio	OBB	
Descrizione	Funzioni utente per il rilascio della quietanza all'utente finale		
Esito	OK	<input type="checkbox"/>	
	KO	<input type="checkbox"/>	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	BO-1.1.4	Predisposizione archivio pagamenti in attesa	
Ambiente	collaudo	OBB	
	Pre-esercizio	OBB	
Descrizione	Funzioni per la predisposizione da parte dell'Ente Creditore dell'archivio dei pagamenti in attesa		
Esito	OK	<input type="checkbox"/>	
	KO	<input type="checkbox"/>	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	BO-1.1.5	Predisposizione avviso di pagamento	
Ambiente	collaudo	OBB	
	Pre-esercizio	OBB	
Descrizione	Funzioni per il conferimento all'utente di un avviso di pagamento che può essere cartaceo, elettronico o digitale		
Esito	OK	<input type="checkbox"/>	
	KO	<input type="checkbox"/>	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		



	verifiche”
--	------------

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	BO-1.1.6	Annullamento RPT in attesa	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OBB	
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	
<b>Descrizione</b>	Funzione con la quale l'Ente Creditore elimina dall'archivio pagamenti in attesa un pagamento da annullare per motivazioni varie (ad es. pagamento eseguito al di fuori del Nodo dei Pagamenti SPC).		
<b>Dettaglio</b>	La funzione elimina logicamente (cambia lo stato) o fisicamente una RPT con IUUV per il quale non deve essere effettuato il pagamento.		
<b>Risultato atteso</b>			
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	BO-1.1.7	Funzioni di controllo	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	OBB	
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	
<b>Descrizione</b>	Funzioni di controllo a disposizione dell'Ente Creditore per la verifica della correttezza formale e coerenza fra i dati inviati e quelli ricevuti e per la gestione delle anomalie e dei <i>warning</i> .		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		





### 5.3 Strutture di supporto

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>SU-1</b>	<b>STRUTTURE DI SUPPORTO</b>
-------------------------------	-------------	------------------------------

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>CHECK N°</b>	<b>SU-1.1.</b>	<b>SERVIZIO DI ASSISTENZA UTENTI</b>
<b>Descrizione</b>	Disponibilità del servizio di help desk a disposizione dell'utente	
<b>Esito</b>	OK	<input type="checkbox"/>
	KO	<input type="checkbox"/>

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>CHECK N°</b>	<b>SU-1.2</b>	<b>TAVOLO OPERATIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Disponibilità di assistenza tecnica di 2° livello a disposizione dell'omologa struttura del Nodo dei Pagamenti-SPC.	
<b>Esito</b>	OK	<input type="checkbox"/>
	KO	<input type="checkbox"/>

#### 5.4 Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>WS-1</b>	<b>PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO L'ENTE CREDITORE CON ESECUZIONE IMMEDIATA (MODELLO 1)-</b>
<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-1.1</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE IMMEDIATA CON ESITO POSITIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento con esecuzione immediata che ha esito positivo	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.1.1</b>	<b>nodoInviaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomete al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva <code>nodoInviaRPT</code> , in cui RPT presenta più di un versamento.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.1.2</b>	<b>Re-direzione da Portale PA verso Portale PSP</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, attraverso il NodoSPC, re-indirizza il browser dell'utilizzatore finale verso il portale del PSP per il pagamento (vedi § 8.4.1 delle SANP).			



<b>Dettaglio</b>	Il browser dell'utilizzatore finale viene re-diretto dal portale dell'EC al WFESP del NodoSPC e successivamente al portale del PSP		
<b>Risultato atteso</b>	Esito positivo dell'operazione		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-1.1.3	Re-direzione da Portale PSP verso Portale PA		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	Il NodoSPC effettua il re-indirizzamento verso il Portale dell'Ente Creditore (vedi § 8.4.2 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Dopo che l'utilizzatore finale ha portato a termine con successo il pagamento, il browser viene re-diretto dal Portale del PSP al WFESP del NodoSPC e successivamente al portale della PA			
<b>Risultato atteso</b>	Esito positivo dell'operazione			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-1.1.4	paaInviaRT		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT, il cui tracciato record è descritto al § 5.3.2 delle SANP.			



<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paalInviaRT e processa l'XML della RT contenente l'esito positivo		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK e RT con <i>codiceEsitoPagamento=0</i>		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-1.2</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE IMMEDIATA CON ESITO NEGATIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento che ha esito negativo	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.2.1</b>	<b>nodoInviaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva <i>nodoinviarpt</i> , in cui l'RPT presenta più di un versamento.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.2.2</b>	<b>Re-direzione da Portale EC verso Portale PSP</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, attraverso il NodoSPC, re-indirizza il browser dell'utilizzatore finale verso il portale del PSP per il pagamento (vedi § 8.4.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Il browser dell'utilizzatore finale viene re-diretto dal portale dell'EC al WFESP del NodoSPC e successivamente al portale del PSP			
<b>Risultato atteso</b>	Esito positivo dell'operazione			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		



	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-1.2.3	Re-direzione da Portale PSP verso Portale EC		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	Il NodoSPC effettua il re-indirizzamento verso il Portale dell'Ente Creditore (vedi § 8.4.2 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Dopo che l'utilizzatore finale ha portato a termine con successo il pagamento, il browser viene re-diretto dal Portale del PSP al WFESP del NodoSPC e successivamente al portale dell'EC			
<b>Risultato atteso</b>	Esito positivo dell'operazione			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”			

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-1.2.4	paaInviaRT		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT, il cui tracciato record è descritto al § 5.3.2 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paaInviaRT e processa l'XML della RT contenente l'esito negativo			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con esito OK e RT con <i>codiceEsitoPagamento=1</i>			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		



	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-1.3</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE IMMEDIATA CON RPT RIFIUTATA DAL NODOSPC</b>
<b>Descrizione</b>	RPT rifiutata dal NodoSPC	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.3.1</b>	<b>nodoInviaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva nodoInviaRPT in cui l'XML della RPT non è sintatticamente valido.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva contenente un fault Bean con faultCode=PPT_SINTASSI_XSD			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			





<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-1.4</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE IMMEDIATA CON RPT RIFIUTATA DAL PSP</b>
<b>Descrizione</b>	RPT rifiutata dal PSP	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.4.1</b>	<b>nodoInviaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomete al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva nodoInviaRPT in cui la RPT stessa viene rifiutata dal PSP			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva contenente un fault Bean con faultCode=PPT_CANALE_ERRORRE.			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-1.5</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE IMMEDIATA CON CARRELLO MULTI-BENEFICIARIO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento mediante carrello multi-beneficiario	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.5.1</b>	<b>nodoInviaCarrelloRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC un vettore ("carrello") di RPT (vedi § 8.3.1.2 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante carrello contenente più RPT aventi idDominio differenti, tramite invocazione della primitiva nodoInviaCarrelloRPT.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con esito OK			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.5.2</b>	<b>Re-direzione da Portale EC verso Portale PSP</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, attraverso il NodoSPC, re-indirizza il browser dell'utilizzatore finale verso il portale del PSP per il pagamento (vedi § 8.4.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Il browser dell'utilizzatore finale viene re-diretto dal portale dell'EC al WFESP del NodoSPC e successivamente al portale del PSP			
<b>Risultato atteso</b>	Esito positivo dell'operazione			



<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-1.5.3	Re-direzione da Portale PSP verso Portale EC		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	Il NodoSPC effettua il re-indirizzamento verso il Portale dell'Ente Creditore (vedi § 8.4.2 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Dopo che l'utilizzatore finale ha portato a termine con successo il pagamento, il browser viene re-diretto dal Portale del PSP al WFESP del NodoSPC e successivamente al portale dell'EC			
<b>Risultato atteso</b>	Esito positivo dell'operazione			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”			

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-1.5.4	paaInviaRT		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC le RT il cui tracciato record è descritto al § 5.3.2 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC le primitive paaInviaRT contenenti le RT relative alle RPT ricevute nel carrello.			
<b>Risultato atteso</b>	Response di tutte le primitive con esito OK e tutte le RT con codiceEsitoPagamento=0			



<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-1.6</b>	<b>RICHIESTA FLUSSO DI RIVERSAMENTO (RENDICONTAZIONE)</b>
<b>Descrizione</b>	Ai fini della riconciliazione del pagamento, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC il/i flusso/i di riversamento generati dal PSP.	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.6.1</b>	<b>nodoChiediElencoFlussiRendicontazione</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC l'elenco dei flussi di riversamento a disposizione (vedi § 8.3.7.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Al termine della sessione di test di cui ai punti precedenti, nell'arco della medesima giornata, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC l'elenco dei flussi di riversamento per il PSP utilizzato, tramite invocazione della primitiva nodoChiediElencoFlussiRendicontazione.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con elenco flussi			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<b>Allegati</b>				

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-1.6.2</b>	<b>nodoChiediFlussoRendicontazione</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC lo specifico flusso di riversamento (vedi § 8.3.7.2 delle SANP e cap. e 'Tabella 1 – Flusso per la rendicontazione – Schema dati' al cap. 7 delle SACI per tracciato record flusso di rendicontazione).			
<b>Dettaglio</b>	A seguito dei test Modello 1, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC il flusso di riversamento con idFlusso relativo alla giornata di esecuzione dei test, tramite invocazione della primitiva nodoChiediFlussoRendicontazione.			



<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> dal NodoSPC e ricezione del flusso XML di riversamento da parte della PA.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		

## 5.5 Pagamento attivato presso l'Ente Creditore con esecuzione differita

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>WS-2</b>	<b>PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO L'ENTE CREDITORE CON ESECUZIONE DIFFERITA (MODELLO 2)</b>
<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-2.1</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE DIFFERITA CON ESITO POSITIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento con esecuzione differita che ha esito positivo	

### [Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-2.1.1	nodoInviaRPT		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottometta al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva <code>nodolnviaRPT</code> , in cui RPT presenta più di un versamento.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<b>Allegati</b>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

### [Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-2.1.2	paaInviaRT		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT, il cui tracciato record è descritto al § 5.3.2 delle SANP.			



<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paalInviaRT e processa l'XML della RT contenente l'esito positivo		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK e RT con codiceEsitoPagamento=0		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		





<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-2.2</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE DIFFERITA CON ESITO NEGATIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento con esecuzione differita che ha esito negativo	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-2.2.1</b>	<b>nodoInviaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomete al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva <code>nodoInviaRPT</code> , in cui l'RPT presenta più di un versamento.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con esito OK			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-2.2.2</b>	<b>paaInviaRT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT, il cui tracciato record è descritto al § 5.3.2 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva <code>paaInviaRT</code> e processa l'XML della RT contenente l'esito negativo			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con esito OK e RT con <code>codiceEsitoPagamento=1</code>			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		



	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-2.3</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE DIFFERITA CON RPT RIFIUTATA DAL NODOSPC</b>
<b>Descrizione</b>	RPT rifiutata dal NodoSPC	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-2.3.1</b>	<b>nodoInviaRT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	<i>(Inserire Nome PSP)</i>
	<b>Pre-esercizio</b>	N/A		
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva nodoInviaRPT in cui l'XML della RPT non è sintatticamente valido.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva contenente un faultBean con faultCode=PPT_SINTASSI_XSD			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-2.4</b>	<b>PAGAMENTO CON ESECUZIONE DIFFERITA CON RPT RIFIUTATA DAL PSP</b>
<b>Descrizione</b>	RPT rifiutata dal PSP	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-2.4.1</b>	<b>nodoInviaRT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	<i>(Inserire Nome PSP)</i>
	<b>Pre-esercizio</b>	N/A		
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva nodoInviaRPT in cui la RPT stessa viene rifiutata dal PSP			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva contenente un faultBean con faultCode=PPT_CANALE_ERRORE.			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-2.5</b>	<b>RICHIESTA FLUSSO DI RIVERSAMENTO (RENDICONTAZIONE)</b>
<b>Descrizione</b>	Ai fini della riconciliazione del pagamento, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC il/i flusso/i di riversamento generati dal PSP.	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-2.5.1</b>	<b>nodoChiediElencoFlussiRendicontazione</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC l'elenco dei flussi di riversamento a disposizione (vedi § 8.3.7.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Al termine della sessione di test di cui ai punti precedenti, nell'arco della medesima giornata, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC l'elenco dei flussi di riversamento per il PSP utilizzato, mediante invocazione della primitiva nodoChiediElencoFlussiRendicontazione			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con elenco flussi			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<b>Allegati</b>				

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-2.5.2</b>	<b>nodoChiediFlussoRendicontazione</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC lo specifico flusso di riversamento (vedi § 8.3.7.2 delle SANP e cap. e 'Tabella 1 – Flusso per la rendicontazione – Schema dati' al cap. 7 delle SACI per tracciato record flusso di rendicontazione).			
<b>Dettaglio</b>	A seguito dei test Modello 2, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC il flusso di riversamento mediante invocazione della primitiva nodoChiediFlussoRendicontazione con idFlusso relativo alla giornata di esecuzione dei test.			



<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> dal NodoSPC e ricezione del flusso XML di riversamento da parte della PA.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		

## 5.6 Pagamento attivato presso il PSP

Le prove consistono nell'esecuzione di pagamenti disposti presso il PSP.

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>WS-3</b>	<b>PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO IL PSP (MODELLO 3)-</b>
<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-3.1</b>	<b>PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO PSP CON ESITO POSITIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento attivato presso un PSP che ha esito positivo	

### [Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-3.1.1	paaVerificaRPT	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB
		PSP	N/A
	<b>Pre-esercizio</b>	N/A	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, su richiesta del NodoSPC di verifica dello stato di un pagamento in attesa, a sua volta derivante da analoga richiesta del PSP, ne restituisce l'esito (vedi § 8.3.3.1 delle SANP).		
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paaVerificaRPT, effettua il controllo nell'archivio pagamenti in attesa relativamente allo IUV ricevuto e invia una <i>response</i> positiva.		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK contenente i datiPagamentoPA che specificano almeno l'importo e la causale.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

### [Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-3.1.2	paaAttivaRPT	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB
		PSP	OBB (Inserire Nome PSP)



	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, su richiesta del NodoSPC, a sua volta derivante da analoga richiesta del PSP, controlla lo stato di un pagamento in attesa e completa la RPT con i datiPagamentoPSP (vedi § 8.3.3.2 delle SANP).		
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paaAttivaRPT, effettua il controllo nell'archivio pagamenti in attesa relativamente allo IUUV ricevuto, completa la RPT con i datiPagamentoPSP e invia una <i>response</i> positiva.		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK contenente i datiPagamentoPA che specificano almeno l'importo e la causale.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-3.1.3</b>	<b>nodoInviaRPT</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB
		PSP	OBB (Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomete al NodoSPC una specifica RPT in formato XML, secondo il tracciato descritto al § 5.3.1 delle SANP.		
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede l'effettuazione di un pagamento mediante invocazione della primitiva nodoInviaRPT, in cui RPT presenta più di un versamento.		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-3.1.4</b>	<b>paaInviaRT</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB





		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>		OBB	(Inserire Nome PSP)
<b>Descrizione</b>	L' Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT, il cui tracciato record è descritto al § 5.3.2 delle SANP.			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paalnviaRT e processa l'XML della RT contenente l'esito positivo			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK e RT con <i>codiceEsitoPagamento=0</i>			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-3.2</b>	<b>PAGAMENTO ATTIVATO PRESSO PSP CON ESITO NEGATIVO</b>
<b>Descrizione</b>	Si effettua l'intero <i>work-flow</i> di un pagamento attivato presso un PSP che ha esito negativo	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-3.2.1</b>	<b>paaVerificaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	N/A	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	N/A	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, su richiesta del NodoSPC di verifica dello stato del pagamento relativo allo IUV del caso WS-3.1, ne restituisce l'esito (vedi § 8.3.3.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paaVerificaRPT, effettua il controllo nell'archivio pagamenti in attesa relativamente allo IUV del caso WS-3.1 e invia una <i>response</i> contenente un fault Bean con faultCode=PAA_PAGAMENTO_DUPLICATO.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK contenente un fault Bean con faultCode=PAA_PAGAMENTO_DUPLICATO.			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-3.2.2</b>	<b>paaAttivaRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, su richiesta del NodoSPC di verifica dello stato del pagamento relativo allo IUV del caso WS-3.1, ne restituisce l'esito (vedi § 8.3.3.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la primitiva paaAttivaRPT, effettua il controllo nell'archivio pagamenti in attesa relativamente allo IUV del caso WS-			



	3.1 e invia una <i>response</i> contenente un fault Bean con faultCode=PAA_PAGAMENTO_DUPLICATO..		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK contenente un fault Bean con faultCode=PAA_PAGAMENTO_DUPLICATO.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		



## 5.7 Funzioni ausiliarie Nodo

<b>AZIONE DI CONTROLLO N°</b>	<b>WS-4</b>	<b>FUNZIONI AUSILIARIE NODO</b>
-------------------------------	-------------	---------------------------------

### [Torna quadro riepilogativo](#)

<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.1</b>	<b>INTERROGAZIONE CATALOGO DATI INFORMATIVI</b>
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore effettua l'interrogazione del catalogo dati informativi contenente i servizi di pagamento offerti dai PSP e relative condizioni	

### [Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.1.1</b>	<b>nodoChiediInformativaPSP</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	<i>(Inserire Nome PSP)</i>
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	<i>(Inserire Nome PSP)</i>	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomete al NodoSPC una richiesta di ricezione del Catalogo dati informativi dei PSP. Il NodoSPC fornisce le informazioni in formato XML (vedi § 8.3.4.1 delle SANP e § 5.3.7 delle SANP per tracciato record Catalogo).			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede che l'Ente Creditore effettui la richiesta del Catalogo mediante invocazione della primitiva nodoChiediInformativaPSP.			
<b>Risultato atteso</b>	Ricezione del Catalogo dati informativi in formato XML.			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.2</b>	<b>RICHIESTA FLUSSO DI QUADRATURA TOTALI DI TRAFFICO</b>
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore chiede al NodoSPC il/i flusso/i di quadratura dei totali di traffico.	

N.B. per effettuare questa prova l'Ente Creditore deve preventivamente avvisare il NodoSPC della volontà di effettuare la prova stessa

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.2.1</b>	<b>nodoChiediElencoQuadraturePA</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OSP	
		PSP	OSP	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC l'elenco dei flussi di quadratura a disposizione (vedi § 8.3.8.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	Al termine della sessione di test di cui ai punti precedenti, nell'arco della medesima giornata, l'Ente Creditore richiede al NodoSPC l'elenco dei flussi di quadratura, mediante invocazione della primitiva nodoChiediElencoQuadraturePA			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con elenco flussi			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<b>Allegati</b>				

N.B. per effettuare questa prova l'Ente Creditore deve preventivamente avvisare il NodoSPC della volontà di effettuare la prova stessa

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.2.2</b>	<b>nodoChiediQuadraturaPA</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OSP	
		PSP	OSP	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC uno specifico flusso di quadratura, ottenendo il relativo flusso XML (vedi § 8.3.8.2 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore richiede al NodoSPC il flusso di quadratura mediante invocazione della primitiva nodoChiediQuadraturaPA con idFlusso relativo alla			



	giornata di esecuzione dei test.		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> dal NodoSPC e ricezione del flusso XML di quadratura da parte della PA.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche”		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.3</b>	<b>RICHIESTA DI COPIA DI UNA RICEVUTA TELEMATICA</b>
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore chiede al NodoSPC una specifica RT già ricevuta precedentemente.	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.3.1</b>	<b>nodoChiediCopiaRT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OSP	
		PSP	OSP	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC la richiesta di una specifica RT (vedi § 8.3.1.5 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore, a causa di circostanze eccezionali (es. perdita di dati) chiede al NodoSPC una specifica RT già ricevuta precedentemente, mediante invocazione della primitiva nodoChiediCopiaRT			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK e XML della RT			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.4</b>	<b>RICHIESTA ELENCO RPT PENDENTI SUL NODOSPC</b>
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore chiede al NodoSPC l'elenco delle RPT pendenti	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.4.1</b>	<b>nodoChiediListaPendentiRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OSP	
		PSP	OSP	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomete al NodoSPC la richiesta delle RPT considerate pendenti (vedi § 8.3.1.4 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore mediante la primitiva nodoChiediListaPendentiRPT richiede la lista delle RPT pendenti.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> contenente la lista delle chiavi e stato delle RPT pendenti			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	(inserire nel documento "Evidenze collaudo" la request e la response della primitiva)			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.4.2</b>	<b>nodoChiediStatoRPT</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	N/A	
	<b>Pre-esercizio</b>	N/A		
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore, in condizioni in cui non ha conoscenza dello stato della RPT, sottomete al NodoSPC la richiesta dello stato della stessa. (vedi § 8.3.1.5 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore mediante la primitiva nodoChiediStatoRPT, richiede lo stato della RPT.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con lo stato corrente della RPT e l'URL di re-direzione (nel caso del primo modello).			





<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze collaudo”		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.5</b>	<b>RICHIESTA STORNO DEL PAGAMENTO</b>
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore richiede al PSP lo storno del pagamento con flusso RR ottenendo l'esito con il flusso ER	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.5.1</b>	<b>nodoInviaRichiestaStorno</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OSP	
		PSP	OSP	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore comunica al NodoSPC la richiesta di storno da inoltrare al PSP (vedi § 8.3.6.1 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore comunica al NodoSPC la richiesta di storno da inoltrare al PSP mediante l'invocazione della primitiva nodoInviaRichiestaStorno.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con esito OK			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<b>Allegati</b>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze collaudo"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.5.2</b>	<b>paaInviaEsitoStorno</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OSP	
		PSP	OSP	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OSP		
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC l'esito del processo di storno richiesto (vedi § 8.3.6.2 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore, a seguito della richiesta di storno effettuata, riceve dal PSP l'esito della richiesta stessa mediante la primitiva paaInviaEsitoStorno.			
<b>Risultato atteso</b>	Response della primitiva con esito OK.			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		



	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento “Verbale di verifica EC - Evidenze collaudo”		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.6</b>	<b>GESTIONE DELLA RT DI NOTIFICA DECORRENZA TERMINI</b>
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT contenente la segnalazione di chiusura per decorrenza termini di una RPT pendente.	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.6.1</b>	<b>paaInviaRT</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB
		PSP	N/A
	<b>Pre-esercizio</b>		N/A
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT contenente la segnalazione di chiusura per decorrenza termini di una RPT pendente (vedi §§ 8.2.9 e 8.3.2.1 delle SANP).		
<b>Dettaglio</b>	L'Ente Creditore riceve dal NodoSPC la RT contenente la segnalazione di chiusura decorrenza termini di una RPT mediante la primitiva paaInviaRT.		
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK.		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.7</b>	<b>GESTIONE DEL GIORNALE DEGLI EVENTI</b>
<b>Descrizione</b>	Funzioni per il popolamento e l'interrogazione del Giornale degli Eventi	

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.7.1</b>	<b>Popolamento del Giornale degli Eventi</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>		OBB
	<b>Pre-esercizio</b>		OBB
<b>Descrizione</b>	Funzioni finalizzate alla memorizzazione delle informazioni sulle primitive scambiate con il NodoSPC per consentire la tracciabilità di tutti gli eventi di pagamento.		
<b>Dettaglio</b>			
<b>Risultato atteso</b>			
<b>Esito</b>	OK	<input type="checkbox"/>	
	KO	<input type="checkbox"/>	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.7.2</b>	<b>Interrogazione del giornale degli eventi</b>	
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>		OBB
	<b>Pre-esercizio</b>		OBB
<b>Descrizione</b>	Funzioni per la visualizzazione e stampa del giornale degli eventi a disposizione dell'Ente Creditore.		
<b>Esito</b>	OK	<input type="checkbox"/>	
	KO	<input type="checkbox"/>	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		



<b>AZIONE DI COLLAUDO N°</b>	<b>WS-4.8</b>	<b>INTEGRAZIONE DEL SERVIZIO WISP NEL PORTALE DELL'EC</b>		
<b>Descrizione</b>	Funzione di selezione del PSP e dello strumento attraverso il quale effettuare il pagamento mediante il servizio WISP ( <i>Wizard</i> Interattivo scelta del PSP) messa a disposizione centralmente dal Nodo SPC e integrata sul Portale dell'EC			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.8.1</b>	<b>Re-direzione da Portale EC verso WISP</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore re-indirizza il browser dell'utilizzatore finale verso la componente WISP del NodoSPC (vedi § 8.2.10 delle SANP).			
<b>Dettaglio</b>	La stazione dell'EC effettua la re-direzione sulle pagine della componente WISP del NodoSPC, passando vari parametri (idDominio + keyPA + urlBack + urlReturn, più altri parametri opzionali che consentono di filtrare i PSP ed i servizi da questi proposti)			
<b>Risultato atteso</b>	L'Ente Creditore ha compilato correttamente i parametri inviati al WISP			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			

[Torna quadro riepilogativo](#)

<b>TEST CASE N°</b>	<b>WS-4.8.2</b>	<b>Re-direzione da WISP verso Portale EC</b>		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	N/A	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	Il Portale dell'Ente Creditore, riceve tramite re-direzione da parte della componente WISP del NodoSPC, la scelta effettuata dall'utilizzatore finale (vedi § 8.2.10 delle SANP).			



<b>Dettaglio</b>	Il WISP ritorna il controllo al portale dell'Ente Creditore, mediante re-direzione all'indirizzo urlReturn, con passaggio dei parametri idDominio + keyPA + keyWISP		
<b>Risultato atteso</b>	Corretto riconoscimento dei parametri restituiti dal WISP da parte del Portale dell'EC		
<b>Esito</b>	OK	[ ]	
	KO	[ ]	
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"		

[Torna quadro riepilogativo](#)

TEST CASE N°	WS-4.8.3	nodoChiediSceltaWISP		
<b>Ambiente</b>	<b>collaudo</b>	Emulatori	OBB	
		PSP	OBB	(Inserire Nome PSP)
	<b>Pre-esercizio</b>	OBB	(Inserire Nome PSP)	
<b>Descrizione</b>	L'Ente Creditore sottomette al NodoSPC una richiesta di ricezione dei parametri relativi alla scelta del PSP effettuata dall'utilizzatore finale (vedi SANP § <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> )			
<b>Dettaglio</b>	Il test prevede che l'Ente Creditore effettui la richiesta dei parametri di scelta del PSP tramite invocazione della primitiva nodoChiediSceltaWISP.			
<b>Risultato atteso</b>	<i>Response</i> della primitiva con esito OK, contenente i parametri di scelta operati dall'utilizzatore finale			
<b>Esito</b>	OK	[ ]		
	KO	[ ]		
<a href="#">Allegati</a>	Vedi corrispondente paragrafo del documento "Verbale di verifica EC - Evidenze verifiche"			



VERBALE DI VERIFICA PER L'ABILITAZIONE  
IN ESERCIZIO DI UN ENTE CREDITORE

**EVIDENZE VERIFICHE**

Ente Creditore <i>(da compilare nei casi 1 e 2 della Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. )</i>	
Codice Fiscale	
Intermediario <i>(da compilare nel caso 3 della Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. )</i>	
Partner Tecnologico <i>(da compilare nel caso 3 della Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. )</i>	
Responsabile verifica	
Ambiente ( <b>Emulatore   Collaudo con EC   Pre-esercizio</b> )	
Data esecuzione verifica	





## **1. Evidenze delle verifiche sulla conformità alle regole SPCoop dell'infrastruttura di interconnessione**

### **PE-1.1.1 Attivazione della sessione di comunicazione tra PdDE centrale di AgID e PdDE remota del Partner Tecnologico**

[Torna al test case](#)

### **PE-1.2.1 Scambio di messaggi SOAP tra Ente Creditore e pagoPA mediante PdDE**

[Torna al test case](#)

### **PE-1.3.1 Tracciatura del colloquio https per la nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

### **PE-2.1.1 Attivazione della sessione di comunicazione tra NodoSPC e GTS centrale c/o AgID e GTS locale c/o Partner Tecnologico**

[Torna al test case](#)

### **PE-2.2.1 Scambio di messaggi SOAP tra Ente Creditore e pagoPA mediante coppia di GTS**

[Torna al test case](#)

### **PE-2.3.1 Tracciatura del colloquio https per la nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

## **2. Evidenze funzioni di front-office**

### **FO-1.1.1 Check-out**

[Torna al test case](#)



*(Inserire evidenze documentali)*

### **FO-1.2.1 Inquiry pagamenti**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **FO-1.2.2 Help on-line**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **FO-1.2.3 Gestione esiti/errori e relativa messaggistica**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

## **3. Evidenze funzioni di back-office**

### **BO-1.1.1 Riconciliazione bonifico singolo**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **BO-1.1.2 Riconciliazione bonifico multiplo**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali )*

### **BO-1.1.3 Rilascio della quietanza**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **BO-1.1.4 Predisposizione archivio pagamenti in attesa**

[Torna al test case](#)



*(Inserire evidenze documentali)*

### **BO-1.1.5 Predisposizione avviso di pagamento**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **BO-1.1.6 Annullamento RPT in attesa**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **BO-1.1.7 Funzioni di controllo**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

## **4. Evidenze Pagamenti attivati presso l'Ente Creditore con esecuzione immediata**

### **WS-1.1.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-1.1.2 Re-direzione da Portale PA verso Portale PSP**

[Torna al test case](#)



PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

PORTALE PSP

*(Inserire screenshot portale PSP)*

### **WS-1.1.3 Re-direzione da Portale PSP verso Portale PA**

[Torna al test case](#)

PORTALE PSP

*(Inserire screenshot portale PSP)*

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

### **WS-1.1.4 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RT

*(Inserire XML)*

### **WS-1.2.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*



RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-1.2.2 Re-direzione da Portale EC verso Portale PSP**

[Torna al test case](#)

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

PORTALE PSP

*(Inserire screenshot portale PSP)*

### **WS-1.2.3 Re-direzione da Portale PSP verso Portale EC**

[Torna al test case](#)

PORTALE PSP

*(Inserire screenshot portale PSP)*

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

### **WS-1.2.4 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*



---

XML RT

*(Inserire XML)*

WS-1.3.1 NODOINVIARPT

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

**WS-1.4.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

**WS-1.5.1 nodoInviaCarrelloRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*



RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-1.5.2 Re-direzione da Portale EC verso Portale PSP**

[Torna al test case](#)

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

PORTALE PSP

*(Inserire screenshot portale PSP)*

### **WS-1.5.3 Re-direzione da Portale PSP verso Portale EC**

[Torna al test case](#)

PORTALE PSP

*(Inserire screenshot portale PSP)*

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

### **WS-1.5.4 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*



XML RT

*(Inserire XML)*

## **WS-1.6.2 nodoChiediFlussoRendicontazione**

[Torna al test case](#)

XML FLUSSO DI RIVERSAMENTO

*(Inserire XML)*

## **5. Evidenze Pagamenti attivati presso l'Ente Creditore con esecuzione differita**

### **WS-2.1.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-2.1.2 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RT





*(Inserire XML)*

### **WS-2.2.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-2.2.2 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RT

*(Inserire XML)*

### **WS-2.3.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*



XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-2.4.1 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-2.5.2 nodoChiediFlussoRendicontazione**

[Torna al test case](#)

XML FLUSSO DI RIVERSAMENTO

*(Inserire XML)*

## **6. Evidenze Pagamenti attivati presso il PSP**

### **WS-3.1.1 paaVerificaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*



### **WS-3.1.2 paaAttivaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

### **WS-3.1.3 nodoInviaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

### **WS-3.1.4 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RT

*(Inserire XML)*



### **WS-3.2.1 paaVerificaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

### **WS-3.2.2 paaAttivaRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

## **7. Evidenze Funzioni ausiliarie Nodo**

### **WS-4.1.1 nodoChiediInformativaPSP**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML CATALOGO DATI INFORMATIVI

*(Inserire XML)*



## **WS-4.2.2 nodoChiediQuadraturaPA**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML FLUSSO DI QUADRATURA

*(Inserire XML)*

## **WS-4.3.1 nodoChiediCopiaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RT

*(Inserire XML)*

## **WS-4.4.1 nodoChiediListaPendentiRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*



## **WS-4.4.2 nodoChiediStatoRPT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RPT

*(Inserire XML)*

## **WS-4.5.1 nodoInviaRichiestaStorno**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML FLUSSO RR

*(Inserire XML)*

## **WS-4.5.2 paaInviaEsitoStorno**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML FLUSSO ER



*(Inserire XML)*

### **WS-4.6.1 paaInviaRT**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

XML RT

*(Inserire XML)*

### **WS-4.7.1 Popolamento del Giornale degli Eventi**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **WS-4.7.2 Interrogazione del Giornale degli Eventi**

[Torna al test case](#)

*(Inserire evidenze documentali)*

### **WS-4.8.1 Re-direzione da Portale EC verso WISP**

[Torna al test case](#)

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

PAGINE WISP

*(Inserire screenshot pagine WISP)*

### **WS-4.8.2 Re-direzione da WISP verso Portale EC**

[Torna al test case](#)

PAGINE WISP



*(Inserire screenshot pagine WISP)*

PORTALE EC

*(Inserire screenshot portale EC)*

### **WS-4.8.3 nodoChiediSceltaWISP**

[Torna al test case](#)

REQUEST

*(Inserire request)*

RESPONSE

*(Inserire request)*

FINE DOCUMENTO