|  |
| --- |
| LAVORO SILVIA:silvia:AGID SLIDE:IDENTITY:CARTA INTESTATA:EXE:AGID_logo_carta_intestata-02.png |

|  |
| --- |
| **Indice** |

Indice dei contenuti

[Stato del documento 2](#_Toc508016044)

[Indice dei contenuti 3](#_Toc508016045)

[Definizioni e Acronimi 12](#_Toc508016046)

[Premessa alla Versione 2.1 18](#_Toc508016047)

[Sezione I - Regole e Funzionamento del sistema 19](#_Toc508016048)

[1. Modello di funzionamento 20](#_Toc508016049)

[1.1 Attori e ruoli del Sistema pagoPA 21](#_Toc508016050)

[1.1.1 Istituto tesoriere dell’Ente Creditore 22](#_Toc508016051)

[1.1.2 Intermediari tecnologici e partner tecnologici 22](#_Toc508016052)

[1.2 Dominio dei Pagamenti dell’Ente Creditore 22](#_Toc508016053)

[1.2.1 Siti e portali degli Enti Creditori 23](#_Toc508016054)

[1.2.1.1 Siti e portali delle pubbliche amministrazioni 23](#_Toc508016055)

[1.2.2 Utilizzatori finali 24](#_Toc508016056)

[1.3 Governance del sistema 24](#_Toc508016057)

[1.4 Ciclo di vita del Pagamento 24](#_Toc508016058)

[1.5 Processo di pagamento 25](#_Toc508016059)

[1.5.1 Oggetti scambiati 25](#_Toc508016060)

[1.5.2 Identificativo Univoco di Versamento 26](#_Toc508016061)

[1.5.3 Flusso di processo 26](#_Toc508016062)

[1.5.4 Compiti degli Enti Creditori 26](#_Toc508016063)

[1.5.5 Integrità e non ripudiabilità della RT 27](#_Toc508016064)

[1.5.6 Trasparenza nei confronti degli utilizzatori finali 27](#_Toc508016065)

[1.6 Funzioni accessorie di controllo e di verifica 28](#_Toc508016066)

[1.7 Sicurezza e conservazione 28](#_Toc508016067)

[2. Modelli del processo di pagamento 28](#_Toc508016068)

[2.1 Processo di pagamento attivato presso l’Ente Creditore 29](#_Toc508016069)

[2.1.1 Processo di pagamento con re indirizzamento on-line 29](#_Toc508016070)

[2.1.1.1 Pagamenti tramite il circuito MyBank 31](#_Toc508016071)

[2.1.2 Processo di pagamento con autorizzazione gestita dal PSP 31](#_Toc508016072)

[2.1.3 Scelta del servizio di pagamento da parte dell'utilizzatore finale 33](#_Toc508016073)

[2.1.3.1 Servizio di scelta e memorizzazione del pagamento 35](#_Toc508016074)

[2.1.3.2 Individuazione del PSP in caso di pagamento con carta 36](#_Toc508016075)

[2.1.3.3 Pacchetto di sviluppo per applicazioni “mobile” (SDK pagoPA Evolution) 36](#_Toc508016076)

[2.1.4 Storno del pagamento 36](#_Toc508016077)

[2.2 Processo di pagamento attivato presso il PSP 37](#_Toc508016078)

[2.2.1 Verifica del pagamento in attesa 39](#_Toc508016079)

[2.2.2 Attivazione della richiesta di pagamento 39](#_Toc508016080)

[2.2.3 Pagamento spontaneo presso i PSP 40](#_Toc508016081)

[2.3 Revoca della Ricevuta Telematica 41](#_Toc508016082)

[2.3.1 Annullo tecnico 42](#_Toc508016083)

[2.4 Avviso di pagamento 42](#_Toc508016084)

[2.4.1 Avviso analogico 42](#_Toc508016085)

[2.4.1.1 Automazione dell’Avviso analogico 43](#_Toc508016086)

[2.4.2 Avviso digitale 43](#_Toc508016087)

[2.5 Attestazione del pagamento 43](#_Toc508016088)

[2.6 Identificazione dell’utilizzatore finale 44](#_Toc508016089)

[2.7 Riconciliazione dei pagamenti 44](#_Toc508016090)

[2.7.1 Riconciliazione in modalità singola 45](#_Toc508016091)

[2.7.2 Riconciliazione in modalità multipla 46](#_Toc508016092)

[2.7.3 Pagamento contenente più accrediti 47](#_Toc508016093)

[2.8 Acquisto della marca da bollo digitale 47](#_Toc508016094)

[2.8.1 Workflow di acquisto della marca da bollo digitale 47](#_Toc508016095)

[2.8.2 Riconciliazione delle Ricevute Telematiche 49](#_Toc508016096)

[2.9 Avvisatura digitale *push* (su iniziativa dell’Ente Creditore) 49](#_Toc508016097)

[2.9.1 Iscrizione al servizio (*enrolment*) 50](#_Toc508016098)

[2.9.1.1 Iscrizione al servizio presso pagoPA 50](#_Toc508016099)

[2.9.1.2 Iscrizione al servizio presso il portale di un Ente Creditore 50](#_Toc508016100)

[2.9.1.3 Iscrizione al servizio presso un Prestatore di servizi di pagamento 50](#_Toc508016101)

[2.9.1.4 Iscrizioni presso più Prestatori di servizi di pagamento 50](#_Toc508016102)

[2.9.1.5 Revoca di iscrizione al servizio di avvisatura 51](#_Toc508016103)

[2.9.2 Inoltro degli avvisi al debitore 51](#_Toc508016104)

[2.9.2.1 Invio degli avvisi in modalità File Transfer 51](#_Toc508016105)

[2.9.2.2 Invio degli avvisi in modalità Web service 52](#_Toc508016106)

[2.9.2.3 Recapito dell'avviso al debitore 52](#_Toc508016107)

[2.9.2.4 Comunicazione dell'esito del recapito all'Ente creditore 52](#_Toc508016108)

[2.9.3 Pagamento del dovuto 52](#_Toc508016109)

[2.9.4 Modifica e annullamento degli avvisi digitali 53](#_Toc508016110)

[2.10 Avvisatura digitale *pull* (verifica della posizione debitoria) 53](#_Toc508016111)

[2.10.1 Limitazioni all'utilizzo dell'avvisatura *pull* 54](#_Toc508016112)

[2.10.2 Pagamento del dovuto 54](#_Toc508016113)

[3. Il Nodo dei Pagamenti-SPC 55](#_Toc508016114)

[3.1 Caratteristiche generali del Nodo dei Pagamenti-SPC 55](#_Toc508016115)

[3.2 Architettura e contenuti del Nodo dei Pagamenti-SPC 56](#_Toc508016116)

[3.2.1 Gestore del Workflow Applicativo 56](#_Toc508016117)

[3.2.2 Gestore della Porta di Dominio 56](#_Toc508016118)

[3.2.3 Interfaccia di Canale 57](#_Toc508016119)

[3.2.4 Repository 57](#_Toc508016120)

[3.2.5 Componente Web-FESP 57](#_Toc508016121)

[3.2.6 Componente WISP 58](#_Toc508016122)

[3.2.7 Componente Wrapper MyBank 58](#_Toc508016123)

[3.2.8 Gestione dell'avvisatura digitale in modalità *push* 58](#_Toc508016124)

[3.2.9 File Transfer sicuro 58](#_Toc508016125)

[3.2.10 Giornale degli Eventi 58](#_Toc508016126)

[3.2.11 Componenti di utilità 59](#_Toc508016127)

[3.2.12 Sistema di Monitoring 59](#_Toc508016128)

[3.2.13 Sistema di Gestione del Tavolo Operativo 59](#_Toc508016129)

[3.2.14 Sistema di Reporting 60](#_Toc508016130)

[4. Il sistema pagoPA e il Nodo dei Pagamenti-SPC 60](#_Toc508016131)

[4.1 Connessione al sistema pagoPA 60](#_Toc508016132)

[4.2 Strutture dati di supporto 61](#_Toc508016133)

[4.2.1 Tabella delle controparti 61](#_Toc508016134)

[4.2.2 Catalogo Dati Informativi 61](#_Toc508016135)

[4.2.3 Tabella dei c/c di accredito 62](#_Toc508016136)

[4.2.4 Catalogo dei servizi 62](#_Toc508016137)

[4.3 Controlli 62](#_Toc508016138)

[4.4 Servizi applicativi di base 62](#_Toc508016139)

[4.4.1 Richiesta di Pagamento Telematico 62](#_Toc508016140)

[4.4.2 Pagamenti multi beneficiario o multi pagatore 63](#_Toc508016141)

[4.4.3 Ricevuta Telematica 63](#_Toc508016142)

[4.4.4 Revoca della Ricevuta Telematica 63](#_Toc508016143)

[4.4.5 Storno di un pagamento 64](#_Toc508016144)

[4.4.6 Rendicontazione per gli Enti Creditori 64](#_Toc508016145)

[4.4.7 Chiusura operazioni pendenti 64](#_Toc508016146)

[4.4.8 Modalità Unica d'Interazione - MUI 64](#_Toc508016147)

[4.4.9 Accentramento della scelta del PSP 65](#_Toc508016148)

[4.4.10 Rendicontazione per l’Agenzia delle Entrate 65](#_Toc508016149)

[4.4.11 Sincronizzazione con la componente di gestione SFTP 65](#_Toc508016150)

[4.5 Servizi applicativi opzionali 65](#_Toc508016151)

[4.5.1 Totali di traffico 65](#_Toc508016152)

[4.6 Servizi operativi 66](#_Toc508016153)

[4.6.1 Tavolo Operativo e gestione delle anomalie (*Incident*) 66](#_Toc508016154)

[4.6.2 Monitoring e controllo 66](#_Toc508016155)

[4.6.3 Reporting 66](#_Toc508016156)

[4.6.3.1 Report “Commissioni a carico PA” 66](#_Toc508016157)

[Sezione II - Composizione DELLE INFORMAZIONI ATTINENTI ALLO SCAMBIO DI DATI TRA Enti creditori E PSP 68](#_Toc508016158)

[5. Messaggi e flussi informativi 68](#_Toc508016159)

[5.1 Formato dei messaggi 68](#_Toc508016160)

[5.2 Soggetti 69](#_Toc508016161)

[5.3 Formato dei dati 69](#_Toc508016162)

[5.3.1 Richiesta Pagamento Telematico (RPT) 69](#_Toc508016163)

[5.3.2 Ricevuta Telematica (RT) 76](#_Toc508016164)

[5.3.3 Richiesta di Revoca (RR) 80](#_Toc508016165)

[5.3.4 Esito della Revoca (ER) 81](#_Toc508016166)

[5.3.5 Flusso di rendicontazione 83](#_Toc508016167)

[5.3.6 Tabella delle controparti 83](#_Toc508016168)

[5.3.6.1 Informazioni inviate dagli Enti Creditori 85](#_Toc508016169)

[5.3.7 Catalogo Dati Informativi 87](#_Toc508016170)

[5.3.8 Flusso “Totali di Traffico” per gli Enti Creditori 94](#_Toc508016171)

[5.3.9 Flusso “Totali di Traffico” per i prestatori di servizi di pagamento 95](#_Toc508016172)

[5.3.10 Messaggio di conferma ricezione della RT (ACK) 97](#_Toc508016173)

[5.3.11 Catalogo dei servizi 98](#_Toc508016174)

[5.3.11.1 Dati specifici del servizio nel caso d'uso della Tassa Automobilistica 100](#_Toc508016175)

[5.4 Avvisatura digitale 100](#_Toc508016176)

[5.4.1 Avviso digitale 100](#_Toc508016177)

[5.4.2 Esito inoltro di Avviso digitale 102](#_Toc508016178)

[5.4.3 File XML scambiati con l’Ente Creditore 103](#_Toc508016179)

[5.4.3.1 File delle richieste di inoltro dell’avviso digitale e di esito 103](#_Toc508016180)

[5.4.3.2 File di segnalazione di presa in carico 104](#_Toc508016181)

[5.4.4 Scambio informazioni via web service 104](#_Toc508016182)

[5.4.4.1 Invio dell’avviso digitale al NodoSPC 104](#_Toc508016183)

[5.4.4.2 Recapito dell’avviso digitale ai PSP 105](#_Toc508016184)

[5.4.4.3 Notifica dell’iscrizione al servizio di avvisatura digitale 105](#_Toc508016185)

[5.4.4.4 Richiesta posizione debitoria presso un Ente Creditore 106](#_Toc508016186)

[6. Giornale degli Eventi 107](#_Toc508016187)

[7. Identificazione del versamento 109](#_Toc508016188)

[7.1 Identificativo Univoco Versamento 109](#_Toc508016189)

[7.2 Causale di versamento 109](#_Toc508016190)

[7.3 Codice Contesto Pagamento 109](#_Toc508016191)

[7.3.1 Pagamenti attivati presso l’Ente Creditore 109](#_Toc508016192)

[7.3.2 Pagamenti attivati presso le strutture del PSP 109](#_Toc508016193)

[7.4 Identificazione del versamento presso le strutture dei PSP 110](#_Toc508016194)

[7.4.1 Il Numero Avviso e l’archivio dei pagamenti in attesa 110](#_Toc508016195)

[7.4.2 Automazione dell’avviso di pagamento analogico 111](#_Toc508016196)

[7.4.3 Utilizzo del QR code sull’avviso di pagamento 112](#_Toc508016197)

[7.4.4 Utilizzo del codice a barre sull’avviso di pagamento 112](#_Toc508016198)

[7.4.5 Comunicazioni all'utilizzatore finale 113](#_Toc508016199)

[Sezione III - Specifiche di interconnessione 115](#_Toc508016200)

[Identificazione degli oggetti scambiati nel sistema pagoPA 116](#_Toc508016201)

[8. Interazione tra Ente Creditore e NodoSPC 117](#_Toc508016202)

[8.1 *Workflow* dei modelli di pagamento e dei processi accessori 117](#_Toc508016203)

[8.1.1 Pagamenti attivati presso l'Ente Creditore 118](#_Toc508016204)

[8.1.1.1 Workflow di Check-out e pagamento 120](#_Toc508016205)

[8.1.1.2 Invio carrello al PSP 122](#_Toc508016206)

[8.1.1.3 Workflow di chiusura della transazione presso EC 123](#_Toc508016207)

[8.1.1.4 Controllo circa lo stato di avanzamento di un pagamento 127](#_Toc508016208)

[8.1.1.5 Avvertenze per la predisposizione e l’invio delle Richieste di Pagamento Telematiche 128](#_Toc508016209)

[8.1.1.6 Casi di errore e strategie di ripristino per l’Ente Creditore 128](#_Toc508016210)

[8.1.2 Pagamento attivato presso il PSP 129](#_Toc508016211)

[8.1.2.1 Pagamento spontaneo presso il PSP 129](#_Toc508016212)

[8.1.3 Processo di storno del pagamento eseguito 130](#_Toc508016213)

[8.1.4 Processo di revoca della Ricevuta Telematica 131](#_Toc508016214)

[8.1.5 Processo di riconciliazione dei pagamenti eseguiti 131](#_Toc508016215)

[8.1.6 Processo di avvisatura digitale *push* (su iniziativa dell'Ente Creditore) 133](#_Toc508016216)

[8.1.6.1 Gestione del singolo avviso digitale 133](#_Toc508016217)

[8.1.6.2 Processo di avvisatura in modalità File Transfer 133](#_Toc508016218)

[8.1.6.3 Processo di avvisatura in modalità Web service 135](#_Toc508016219)

[8.1.6.4 Casi di errore e strategie di ripristino 136](#_Toc508016220)

[8.1.7 Processo di avvisatura digitale *pull* (verifica della posizione debitoria) 137](#_Toc508016221)

[8.1.8 Processo di notifica di chiusura delle "operazioni pendenti" 137](#_Toc508016222)

[8.2 Interfacce Web service e dettaglio azioni SOAP 137](#_Toc508016223)

[8.2.1 Invio e richiesta dello stato delle RPT 138](#_Toc508016224)

[8.2.1.1 nodoInviaRPT 138](#_Toc508016225)

[8.2.1.2 nodoInviaCarrelloRPT 140](#_Toc508016226)

[8.2.1.3 nodoChiediStatoRPT 141](#_Toc508016227)

[8.2.1.4 nodoChiediListaPendentiRPT 143](#_Toc508016228)

[8.2.1.5 nodoChiediSceltaWISP 144](#_Toc508016229)

[8.2.2 Ricezione delle RT e richiesta di copia 145](#_Toc508016230)

[8.2.2.1 paaInviaRT 146](#_Toc508016231)

[8.2.2.2 nodoChiediCopiaRT 147](#_Toc508016232)

[8.2.3 Pagamenti in attesa e richiesta di generazione della RPT 147](#_Toc508016233)

[8.2.3.1 paaVerificaRPT 148](#_Toc508016234)

[8.2.3.2 paaAttivaRPT 149](#_Toc508016235)

[8.2.3.3 paaAllegaRPT 151](#_Toc508016236)

[8.2.3.4 paaChiediNumeroAvviso 152](#_Toc508016237)

[8.2.4 Revoca della RT 153](#_Toc508016238)

[8.2.4.1 paaInviaRichiestaRevoca 154](#_Toc508016239)

[8.2.4.2 nodoInviaRispostaRevoca 154](#_Toc508016240)

[8.2.5 Storno del pagamento 155](#_Toc508016241)

[8.2.5.1 nodoInviaRichiestaStorno 156](#_Toc508016242)

[8.2.5.2 paaInviaEsitoStorno 156](#_Toc508016243)

[8.2.6 Ricezione del flusso di rendicontazione 157](#_Toc508016244)

[8.2.6.1 nodoChiediElencoFlussiRendicontazione 158](#_Toc508016245)

[8.2.6.2 nodoChiediFlussoRendicontazione 158](#_Toc508016246)

[8.2.7 Avvisatura digitale *push* (su iniziativa dell'Ente Creditore) 159](#_Toc508016247)

[8.2.7.1 nodoInviaAvvisoDigitale 160](#_Toc508016248)

[8.2.8 Avvisatura digitale *pull* (verifica della posizione debitoria) 160](#_Toc508016249)

[8.2.8.1 paaChiediElencoAvvisiDigitali 161](#_Toc508016250)

[8.2.9 Interrogazione delle basi dati del NodoSPC 162](#_Toc508016251)

[8.2.9.1 nodoChiediInformativaPSP 162](#_Toc508016252)

[8.2.10 Ricezione dei Totali di Traffico 163](#_Toc508016253)

[8.2.10.1 nodoChiediElencoQuadraturePA 163](#_Toc508016254)

[8.2.10.2 nodoChiediQuadraturaPA 164](#_Toc508016255)

[8.3 Interfacce HTTP di re-direzione per il pagamento immediato 165](#_Toc508016256)

[8.3.1 Re-direzion*e* dal Portale EC verso il Web-FESP 165](#_Toc508016257)

[8.3.2 Re-direzione dal Web-FESP verso il Portale EC 165](#_Toc508016258)

[8.4 Interfacce HTTP per il servizio WISP 166](#_Toc508016259)

[8.4.1 Re-direzione HTTP dal Portale dell'Ente Creditore verso la componente WISP 166](#_Toc508016260)

[8.4.2 Re-direzione HTTP da WISP verso il Portale dell'Ente Creditore – urlBack 169](#_Toc508016261)

[8.4.3 Re-direzione HTTP da WISP verso il Portale dell'Ente Creditore - urlReturn 169](#_Toc508016262)

[8.5 Interfacce per il servizio di File Transfer Sicuro 170](#_Toc508016263)

[8.5.1 Specifiche di interfaccia per il trasferimento dei flussi di rendicontazione 170](#_Toc508016264)

[8.5.1.1 Dati tecnici 170](#_Toc508016265)

[8.5.1.2 Convenzioni dei nomi file e formato file 170](#_Toc508016266)

[8.5.1.3 Politica di ritrasmissione 170](#_Toc508016267)

[8.5.2 Specifiche di interfaccia per il trasferimento delle richieste di Avviso Digitale 171](#_Toc508016268)

[8.5.2.1 Convenzioni di nomenclatura dei file scambiati 171](#_Toc508016269)

[8.5.2.2 Invio delle richieste di avviso da EC al Nodo dei Pagamenti-SPC 172](#_Toc508016270)

[9. Interazione tra Nodo dei Pagamenti-SPC e PSP 172](#_Toc508016271)

[9.1 Workflow dei modelli di pagamento e dei processi accessori 172](#_Toc508016272)

[9.1.1 Pagamenti attivati presso l'Ente Creditore 172](#_Toc508016273)

[9.1.1.1 Generazione e invio della Ricevuta Telematica 172](#_Toc508016274)

[9.1.1.2 Casi di errore e strategie di ripristino 173](#_Toc508016275)

[9.1.2 Pagamenti attivati presso il PSP 173](#_Toc508016276)

[9.1.2.1 Presentazione dell'avviso e transcodifica dei dati per il pagamento 174](#_Toc508016277)

[9.1.2.2 Percorso "STANDARD" per il Modello 3 175](#_Toc508016278)

[9.1.2.3 Percorso "ALTERNATIVO" per il Modello 3 178](#_Toc508016279)

[9.1.2.4 Chiusura della transazione presso il PSP 181](#_Toc508016280)

[9.1.2.5 Pagamento spontaneo presso il PSP 182](#_Toc508016281)

[9.1.2.6 Interazioni con l’utilizzatore finale 185](#_Toc508016282)

[9.1.2.7 Casi di errore e strategie di ripristino 185](#_Toc508016283)

[9.1.3 Processo di storno del pagamento eseguito 186](#_Toc508016284)

[9.1.4 Processo di revoca della Ricevuta Telematica 186](#_Toc508016285)

[9.1.5 Processo di avvisatura digitale *push* (su iniziativa dell'Ente Creditore) 188](#_Toc508016286)

[9.1.6 Processo di avvisatura digitale *pull* (verifica della posizione debitoria) 188](#_Toc508016287)

[9.1.7 Processo di notifica di chiusura delle operazioni pendenti 189](#_Toc508016288)

[9.2 Interfacce Web service e dettaglio azioni SOAP 190](#_Toc508016289)

[9.2.1 Invio delle Richieste di pagamento al PSP 191](#_Toc508016290)

[9.2.1.1 pspInviaRPT 191](#_Toc508016291)

[9.2.1.2 pspInviaCarrelloRPT 193](#_Toc508016292)

[9.2.1.3 pspInviaCarrelloRPTCarte 194](#_Toc508016293)

[9.2.1.4 pspChiediAvanzamentoRPT 195](#_Toc508016294)

[9.2.2 Generazione e inoltro delle RT al Nodo dei Pagamenti-SPC 196](#_Toc508016295)

[9.2.2.1 nodoInviaRT 196](#_Toc508016296)

[9.2.2.2 pspChiediRT 197](#_Toc508016297)

[9.2.2.3 pspInviaAckRT 198](#_Toc508016298)

[9.2.2.4 pspChiediListaRT 199](#_Toc508016299)

[9.2.3 Pagamenti in attesa e richiesta di generazione della RPT 200](#_Toc508016300)

[9.2.3.1 nodoVerificaRPT 200](#_Toc508016301)

[9.2.3.2 nodoAttivaRPT 202](#_Toc508016302)

[9.2.3.3 nodoAllegaRPT 203](#_Toc508016303)

[9.2.3.4 nodoChiediNumeroAvviso 205](#_Toc508016304)

[9.2.4 Revoca delle RT 206](#_Toc508016305)

[9.2.4.1 nodoInviaRichiestaRevoca 206](#_Toc508016306)

[9.2.4.2 pspInviaRispostaRevoca 207](#_Toc508016307)

[9.2.5 Storno del pagamento 207](#_Toc508016308)

[9.2.5.1 pspInviaRichiestaStorno 208](#_Toc508016309)

[9.2.5.2 nodoInviaEsitoStorno 209](#_Toc508016310)

[9.2.6 Invio flusso di rendicontazione 209](#_Toc508016311)

[9.2.6.1 nodoInviaFlussoRendicontazione 210](#_Toc508016312)

[9.2.7 Avvisatura digitale *push* (su iniziativa dell'Ente Creditore) 211](#_Toc508016313)

[9.2.7.1 pspInviaAvvisoDigitale 211](#_Toc508016314)

[9.2.7.2 nodoAggiornaIscrizioniAvvisatura 212](#_Toc508016315)

[9.2.8 Avvisatura digitale *pull* (verifica della posizione debitoria) 213](#_Toc508016316)

[9.2.8.1 nodoChiediElencoAvvisiDigitali 213](#_Toc508016317)

[9.2.9 Notifica di chiusura delle operazioni pendenti 214](#_Toc508016318)

[9.2.9.1 pspNotificaCancellazioneRPT 215](#_Toc508016319)

[9.2.10 Interrogazione delle basi dati del NodoSPC 215](#_Toc508016320)

[9.2.10.1 nodoChiediInformativaPA 216](#_Toc508016321)

[9.2.10.2 nodoChiediTemplateInformativaPSP 216](#_Toc508016322)

[9.2.10.3 nodoChiediCatalogoServizi 217](#_Toc508016323)

[9.2.11 Ricezione Totali di Traffico 218](#_Toc508016324)

[9.2.11.1 nodoChiediElencoQuadraturePSP 218](#_Toc508016325)

[9.2.11.2 nodoChiediQuadraturaPSP 219](#_Toc508016326)

[9.3 Interfacce HTTP di re-direzione per il pagamento immediato 220](#_Toc508016327)

[9.3.1 Re-direzione dal Web-FESP verso il Portale PSP 220](#_Toc508016328)

[9.3.2 Re-direzione dal Portale PSP verso il Web-FESP 221](#_Toc508016329)

[9.4 Interfacce per la componente Wrapper MyBank 221](#_Toc508016330)

[9.4.1 Colloquio con la componente “Wrapper MyBank” 222](#_Toc508016331)

[9.4.2 Messaggio HTTP-redirect di avvio pagamento verso *Initiating Party* 222](#_Toc508016332)

[9.4.2.1 Stringhe URL utilizzate per la "redirect". 223](#_Toc508016333)

[9.4.2.2 Identificativo per Validation Service 223](#_Toc508016334)

[9.4.3 Messaggio HTTP-redirect di esito pagamento da *Initiating Party* 223](#_Toc508016335)

[9.4.3.1 Composizione dei messaggi di risposta 224](#_Toc508016336)

[9.4.4 Messaggio HTTP di richiesta della situazione di un ordine verso *Initiating Party* 225](#_Toc508016337)

[9.4.5 Calcolo e verifica del Message Authentication Code (MAC) 226](#_Toc508016338)

[9.4.5.1 MAC di richiesta pagamento 227](#_Toc508016339)

[9.4.5.2 MAC di conferma/esito pagamento 227](#_Toc508016340)

[9.4.5.3 MAC di richiesta della situazione di un ordine 228](#_Toc508016341)

[9.4.5.4 MAC di risposta della situazione di un ordine 228](#_Toc508016342)

[9.4.6 Glossario informazioni 229](#_Toc508016343)

[10. Gestione degli Errori 229](#_Toc508016344)

[10.1 La struttura faultBean 229](#_Toc508016345)

[10.2 Codici di errore 230](#_Toc508016346)

[10.3 Spiegazione di alcuni faultCode 233](#_Toc508016347)

[10.4 Errori nella gestione del messaggio di ackRT 234](#_Toc508016348)

[Sezione IV – Ruoli e responsabilità degli Aderenti 235](#_Toc508016349)

[11. Adesione al Nodo dei Pagamenti-SPC 235](#_Toc508016350)

[11.1 Adesione di un Ente Creditore. 235](#_Toc508016351)

[11.2 Adesione di un Prestatore di Servizi di pagamento 235](#_Toc508016352)

[11.3 Qualificazione di Intermediari e Partner tecnologici 236](#_Toc508016353)

[11.4 Completamento della procedura di avvio in esercizio. 237](#_Toc508016354)

[11.5 Utilizzo del marchio pagoPA 237](#_Toc508016355)

[12. Adempimenti durante l’erogazione del Servizio 238](#_Toc508016356)

[12.1 Adempimenti dell’Ente Creditore 238](#_Toc508016357)

[12.1.1 Adempimenti specifici relativi al circuito MyBank 239](#_Toc508016358)

[12.1.2 Caratteristiche e adempimenti specifici relativi al servizio di avvisatura digitale 239](#_Toc508016359)

[12.2 Adempimenti del prestatore di servizi di pagamento 239](#_Toc508016360)

[12.2.1 Adempimenti specifici relativi al servizio di avvisatura digitale 240](#_Toc508016361)

[12.3 Archiviazione dei dati 240](#_Toc508016362)

[12.3.1 Periodo di ritenzione delle RPT senza esito 240](#_Toc508016363)

[12.4 Business continuity e Disaster Recovery 241](#_Toc508016364)

[12.5 Disponibilità dei servizi 241](#_Toc508016365)

[12.5.1 Nodo dei Pagamenti-SPC 241](#_Toc508016366)

[12.5.2 Enti Creditori 241](#_Toc508016367)

[12.5.3 Prestatori di servizi di pagamento aderenti 241](#_Toc508016368)

[12.6 Livelli di Servizio 241](#_Toc508016369)

[12.6.1 Indicatori di qualità del Nodo dei Pagamenti-SPC 242](#_Toc508016370)

[13. Responsabilità 242](#_Toc508016371)

[13.1 Responsabilità dell’Ente Creditore 242](#_Toc508016372)

[13.2 Responsabilità del prestatore di servizi di pagamento 242](#_Toc508016373)

[Appendice 1 – WSDL e XSD 244](#_Toc508016374)

[14. Specifiche – WSDL 244](#_Toc508016375)

[14.1 Interazione tra Amministrazione e Nodo dei Pagamenti-SPC 244](#_Toc508016376)

[14.1.1 WSDL NodoPerPa 244](#_Toc508016377)

[14.1.2 WSDL PaPerNodo 244](#_Toc508016378)

[14.1.3 WSDL PaPerNodoPagamentoPSP 244](#_Toc508016379)

[14.1.4 WSDL PaPerNodoRichiestaAvvisi 244](#_Toc508016380)

[14.1.5 WSDL NodoPerPaAvvisiDigitali 244](#_Toc508016381)

[14.1.6 WSDL PaPerNodoChiediElencoAvvisiDigitali 245](#_Toc508016382)

[14.2 *Web service* tra Nodo dei Pagamenti-SPC e PSP 245](#_Toc508016383)

[14.2.1 WSDL PspPerNodo 245](#_Toc508016384)

[14.2.2 WSDL NodoPerPsp 245](#_Toc508016385)

[14.2.3 WSDL NodoPerPspRichiestaAvvisi 245](#_Toc508016386)

[14.2.4 WSDL NodoPerPSPIscrizioniAvvisatura 245](#_Toc508016387)

[14.2.5 WSDL PSPPerNodoAvvisiDigitali 245](#_Toc508016388)

[14.2.6 WSDL NodoPerPSPChiediElencoAvvisiDigitali 245](#_Toc508016389)

[15. Specifiche – XSD 246](#_Toc508016390)

[15.1 Oggetti scambiati per la gestione del processo di pagamento 246](#_Toc508016391)

[15.2 Avvisatura digitale 246](#_Toc508016392)

[15.3 Informazioni per gli aderenti al sistema 246](#_Toc508016393)

[15.3.1 Informativa da Ente Creditore 246](#_Toc508016394)

[15.3.2 Informativa fornita dal Nodo ai PSP 247](#_Toc508016395)

[15.3.3 Catalogo Dati Informativi 247](#_Toc508016396)

[15.3.4 Informativa fornita dal Nodo all’Ente Creditore 247](#_Toc508016397)

[15.4 Totali dei flussi di traffico 247](#_Toc508016398)

[15.4.1 Flussi di traffico per gli Enti Creditori 248](#_Toc508016399)

[15.4.2 Flussi di traffico per PSP 248](#_Toc508016400)

[15.5 Identificazione RPT in attesa 248](#_Toc508016401)

[15.6 Acknowledgement Pagamenti Telematici 249](#_Toc508016402)

[Appendice 2 – Transazioni MyBank attraverso il Nodo dei Pagamenti-SPC 250](#_Toc508016403)

[16. Il modello di funzionamento del servizio MyBank 250](#_Toc508016404)

[16.1 Relazioni tra i soggetti 251](#_Toc508016405)

[16.2 *Mandatory requirements* tipici del servizio MyBank 251](#_Toc508016406)

[16.3 Logotipo del servizio MyBank 252](#_Toc508016407)

[16.3.1 Esposizione del logotipo MyBank sul portale degli Enti Creditori 253](#_Toc508016408)

[16.4 Causale del pagamento 253](#_Toc508016409)

[16.5 Vincoli nell’utilizzo del servizio MyBank 253](#_Toc508016410)

[16.6 Controlli effettuati dal Nodo dei Pagamenti-SPC 253](#_Toc508016411)

FINE DOCUMENTO