

| | |
|---|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l./ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |



indra



Comune di Bari

PayFlowPA

Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL

Sistema Pubblico di Connettività - Lotto 4

| Ver. | Elabora | Verifica | Approva | Data emissione | Descrizione delle modifiche |
|------|--------------|--------------------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 1.0 | Fabio Grotti | R. Perugini Casoni | S. D'Onghia | 17/03/2020 | Prima Emissione |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|----------------------------|--|-------------------|
| Versione 1.0 17/03/2020 | R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l./ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. Uso Confidenziale | Pagina 1 di 15 |
|----------------------------|--|-------------------|

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |



SOMMARIO

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | INTRODUZIONE..... | 3 |
| 1.1 | Premessa..... | 3 |
| 1.2 | Scopo..... | 3 |
| 1.3 | Campo di applicazione..... | 3 |
| 1.4 | Assunzioni | 3 |
| 1.5 | Riferimenti | 3 |
| 1.6 | Acronimi e glossario..... | 4 |
| 2 | DETTAGLIO INTEGRAZIONE SIL VS PAYFLOWPA..... | 5 |
| 2.1 | Prerequisiti..... | 5 |
| 2.2 | Comunicazione posizione debitoria..... | 5 |
| 2.2.1 | Caricamento posizione singola | 6 |
| 2.2.2 | Caricamento massivo posizioni pagabili per l'ente creditore..... | 10 |
| 2.3 | Consultazione posizioni debitorie..... | 11 |
| 2.3.1 | Visualizzazione elenco pagamenti attesi in scadenza..... | 12 |
| 2.4 | Informative di pagamento | 13 |
| 2.4.1 | Lista informative generate..... | 14 |
| 2.4.2 | Scarico informativa di pagamento | 15 |

| | |
|---|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l./ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |



1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Nell'ambito del Sistema pagoPA, la Regione Toscana ha sviluppato una soluzione, ovvero il modulo GePos della piattaforma di pagamenti IRIS, che consente di aggregare i pagamenti da eseguire in favore della singola PA sulla base del nominativo del debitore e gestire tutte le posizioni debitorie dell'Ente, mentre la Regione Veneto ha sviluppato una soluzione, ovvero il modulo MyPivot della piattaforma di pagamenti MyPay, che consente alla singola PA di eseguire una riconciliazione automatica e analitica degli incassi ricevuti tramite pagoPA.

Con il presente progetto si intende evolvere in una logica a servizi le due soluzioni GePos e MyPivot messe a disposizione in riuso rispettivamente da Regione Toscana e Regione Veneto.

1.2 Scopo

Scopo del documento è di offrire una guida per l'integrazione tra le applicazioni gestionali degli Enti Creditori (SIL) e le interfacce del Kit PayFlowPA relative alla gestione delle posizioni debitorie (modulo GePos).

1.3 Campo di applicazione

Il documento si applica al Contratto Esecutivo "SPC Lotto 4 - PAYFLOWPA".

1.4 Assunzioni

n.a.

1.5 Riferimenti

| Identificativo | Titolo/Descrizione |
|--|---|
| Contratto Quadro del 04/08/2017 lotto 4 CIG n° 73770785433 e relativi allegati | Contratto Quadro del 04/08/2017 relativo all'Appalto dei servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa (lotto 4) in favore delle PA. |
| Contratto Esecutivo del 04/10/2019 e relativi allegati | Contratto Esecutivo "SPC Cloud L 4 Contratto esecutivo Bari-PayFlowPA" |

| | | |
|----------------------------|--|-------------------|
| Versione 1.0 17/03/2020 | R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l./ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. Uso Confidenziale | Pagina 3 di 15 |
|----------------------------|--|-------------------|

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

| | |
|------------------------------|--|
| Piano dei Fabbisogni | PCL4-ComuneBari-PayFlowPA-PianoFabbisogni-v.1.0 del 17/07/2019 |
| Progetto dei Fabbisogni | SPCL4-ComuneBari-PayFlowPA-ProgettoFabbisogni-v.2.1 del 19/09/2019 |
| Ambito di Progetto | SPCL4 - Comune di Bari - PayFlowPA - Ambito di Progetto v.1.0 del 14/11/2019 |
| Definizione Interfacce v 1.2 | SPCL4 - Comune di Bari - PayFlowPA - Definizione Interfacce.v.1.2 |

1.6 Acronimi e glossario

| Definizione / Acronimo | Descrizione |
|------------------------|-------------------------------------|
| AgID | Agenzia per l'Italia Digitale |
| Consip | Consip S.p.a. |
| RTI | Raggruppamento Temporaneo d'Impresa |
| SPC | Sistema Pubblico di Connettività |
| SIL | Sistema informativo locale |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

2 DETTAGLIO INTEGRAZIONE SIL VS PAYFLOWPA

L'integrazione degli applicativi gestionali dell'ente creditore con le interfacce del componente PayFlowPA (Posizioni Debitorie – GePos) richiede la gestione del seguente workflow operativo:

- 1) **Comunicazione posizione debitoria:** i gestionali dell'ente trasmettono le posizioni pagabili a PayFlowPA/GePos al fine di permetterne il pagamento su pagoPA.
- 2) **Consultazione dei pagamenti attesi in scadenza:** l'applicativo di front-end dell'ente creditore ("portale utente") permette di eseguire il check-out dei pagamenti attesi in scadenza.
- 3) **Ricezione della rendicontazione delle posizioni pagate:** una volta che il processo di pagamento su pagoPA si è concluso, il gestionale dell'ente provvede a recuperare le informative relative alle posizioni pagate.

2.1 Prerequisiti

L'operatività descritta richiede le seguenti procedure preliminari:

- Censire l'ente creditore sull'anagrafica enti di PayFlowPA/GePos definendo il Codice ente e il Codice SIL e i dati anagrafici minimi come il codice fiscale
- Censire un tributo/servizio per l'ente creditore definendo il Codice tributo
- Abilitare il tributo alla generazione automatica dello IUV definendo aux digit, codice segregazione e prefisso progressivo IUV

Nei paragrafi verranno descritti i passi necessari per mettere in opera un servizio di pagamento.

Nello specifico viene riportato il dettaglio dell'interfaccia del servizio di PayFlowPA da attivare per eseguire la specifica attività di integrazione necessaria.

Per ulteriori dettagli tecnici si rimanda al documento **"SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-EnteIntermediato - v.1.0"**.

2.2 Comunicazione posizione debitoria

In tale fase l'ente creditore comunica alla piattaforma le posizioni da rendere disponibili al pagamento su pagoPA.

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| Versione 1.0 17/03/2020 | R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. Uso Confidenziale | Pagina 5 di 15 |
|----------------------------|---|-------------------|

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

2.2.1 Caricamento posizione singola

In questo primo step l'ente creditore esegue il caricamento singolo di una posizione pagabile usando PayFlowPA/GePos per generare uno IUUV AgID compliant.

Lo IUUV generato da PayFlowPA/GePos sarà poi utilizzato dal gestionale per valorizzare l'id pagamento della posizione caricata.

Generazione IUUV singolo

| Generazione IUUV singolo | |
|--------------------------|---|
| Attore | Gestionale ente (SIL Ente) |
| Input | <pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:gen="http://idp.tasgroup.it/GenerazioneIUUV/"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <gen:GeneralIUVRequest> <IdentificativoDominio> {cod. fiscale dell'ente creditore} </IdentificativoDominio> <TipoDebito> {codice del tributo} </TipoDebito> </gen:GeneralIUVRequest> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre> |
| Output | <pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soap:Body> <ns2:GeneralIUVResponse xmlns:ns2="http://idp.tasgroup.it/GenerazioneIUUV/"> <Body> <IdentificativoDominio> {cod. fiscale dell'ente creditore} </IdentificativoDominio> <TipoDebito> {codice tributo configurato per l'ente} </TipoDebito> <ElencoIdentificativi> <IdentificativoUnivocoVersamento> {IUUV generato} </IdentificativoUnivocoVersamento> <NumeroAvviso> {numero avviso generato contenente lo IUUV} </NumeroAvviso> </ElencoIdentificativi> </Body> </ns2:GeneralIUVResponse> </soap:Body> </soap:Envelope></pre> |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

Inserimento posizione singola

| Inserimento posizione singola | |
|-------------------------------|--|
| Attore | Gestionale ente (SIL Ente) |
| Input | <pre> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:prox="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/proxy" xmlns:idp="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpAllineamentoPendenze" xmlns:idp1="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpHeader" xmlns:idp2="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpInclude"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <prox:IdpAllineamentoPendenzeEnteOTF> <idp:IdpAllineamentoPendenzeOTF Versione="01.03-03"> <idp1:IdpHeader> <idp1:TRT> <idp1:ServiceName>IdpAllineamentoPendenze</idp1:ServiceName> <idp1:MsgId>TRT1584113147071</idp1:MsgId> <idp1:XMLCrtDt>2020-03-13T16:25:47.117+01:00</idp1:XMLCrtDt> <idp1:Sender> <idp1:SenderId> {Cod. Ente censito in fase di configurazione} </idp1:SenderId> <idp1:SenderSys> {Cod. SIL del gestionale} </idp1:SenderSys> </idp1:Sender> <idp1:Receiver> <idp1:ReceiverId>RECEIVERID</idp1:ReceiverId> <idp1:ReceiverSys>RECEIVERSYS</idp1:ReceiverSys> </idp1:Receiver> </idp1:TRT> <idp1:E2E> <idp1:E2ESvcNm>IdpAllineamentoPendenze</idp1:E2ESvcNm> <idp1:E2EMsgId>E2E1584113147125</idp1:E2EMsgId> <idp1:XMLCrtDt>2020-03-13T16:25:47.132+01:00</idp1:XMLCrtDt> <idp1:Sender> <idp1:E2ESndrId> {Cod. Ente censito in fase di configurazione} </idp1:E2ESndrId> <idp1:E2ESndrSys> {Cod. SIL del gestionale} </idp1:E2ESndrSys> </idp1:Sender> <idp1:Receiver> <idp1:E2ERcvrId>RECEIVERID</idp1:E2ERcvrId> <idp1:E2ERcvrSys>RECEIVERSYS</idp1:E2ERcvrSys> </idp1:Receiver> </idp1:E2E> </idp1:IdpHeader> </idp:IdpAllineamentoPendenzeOTF> </prox:IdpAllineamentoPendenzeEnteOTF> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre> |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

| | |
|--------|--|
| | <pre> <idp:IdpBody> <idp:Pendenza TipoOperazione="Insert" TipoPendenza="62839520376_D1"> <idp:IdPendenza> {id debito} </idp:IdPendenza> <idp:Mittente> <idp:Id>62839520376</idp:Id> </idp:Mittente> <idp:Destinatari> <idp:Destinatario Tipo="Cittadino"> <idp:Id>JHRTYX12C13A944V</idp:Id> <idp:Descrizione>CITTADINO</idp:Descrizione> </idp:Destinatario> </idp:Destinatari> <idp:Insert> <idp:DescrizioneCausale>Causale debito test</idp:DescrizioneCausale> <idp:DataCreazione>2020-03-13T16:25:47.133+01:00</idp:DataCreazione> <idp:DataEmissione>2020-03-13T16:25:47.133+01:00</idp:DataEmissione> <idp:DataPrescrizione>2020-03-13T16:25:47.133+01:00</idp:DataPrescrizione> <idp:AnnoRiferimento>2020</idp:AnnoRiferimento> <idp:Stato>Aperta</idp:Stato> <idp:ImportoTotale>100.00</idp:ImportoTotale> <idp:Divisa>EUR</idp:Divisa> <idp:InfoPagamento TipoPagamento="Pagamento Unico"> <idp:DettaglioPagamento> <idp:IdPagamento> {IUV generato} </idp:IdPagamento> <idp:DataScadenza>2099-12-31</idp:DataScadenza> <idp:DataInizioValidita>2020-03-13</idp:DataInizioValidita> <idp:DataFineValidita>2099-12-31</idp:DataFineValidita> <idp:Stato>Non Pagato</idp:Stato> <idp:Importo>100.00</idp:Importo> </idp:DettaglioPagamento> </idp:InfoPagamento> </idp:Insert> </idp:Pendenza> </idp:IdpBody> </idp:IdpAllineamentoPendenzeOTF> </prox:IdpAllineamentoPendenzeEnteOTF> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre> |
| Output | <pre> <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soap:Body> <ns4:IdpAllineamentoPendenzeEnteOTF.Esito xmlns="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpHeader" xmlns:ns2="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpAllineamentoPendenze" xmlns:ns3="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpInclude" </pre> |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

| |
|--|
| <pre> xmlns:ns4="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/proxy" xmlns:ns5="http://www.cart.rete.toscana.it/servizi/iris_1_1/IdpEsito"> <ns5:IdpEsitoOTF Versione="01.03-00"> <IdpHeader> <TRT> <ServiceName>IdpAllineamentoPendenze</ServiceName> <MsgId>E2E1584113147125</MsgId> <XMLCrDt>2020-03-13T16:21:33+01:00</XMLCrDt> <Sender> <SenderId>RECEIVERID</SenderId> <SenderSys>RECEIVERSYS</SenderSys> </Sender> <Receiver> <ReceiverId>{Cod. Ente censito in fase di configurazione} </ReceiverId> <ReceiverSys> {Cod. SIL gestionale} </ReceiverSys> </Receiver> </TRT> <E2E> <E2ESvcNm>IdpAllineamentoPendenze</E2ESvcNm> <E2EMsgId>E2E1584113147125</E2EMsgId> <XMLCrDt>2020-03-13T16:21:33+01:00</XMLCrDt> <Sender> <E2ESndrId>RECEIVERID</E2ESndrId> <E2ESndrSys>RECEIVERSYS</E2ESndrSys> </Sender> <Receiver> <E2ERcvrId>{Cod. Ente censito in fase di configurazione} </E2ERcvrId> <E2ERcvrSys> {Cod. SIL gestionale} </E2ERcvrSys> </Receiver> </E2E> </IdpHeader> <ns5:IdpBody> <ns5:InfoMessaggio> <ns5:Stato>Elaborato Correttamente</ns5:Stato> </ns5:InfoMessaggio> </ns5:IdpBody> </ns5:IdpEsitoOTF> </ns4:IdpAllineamentoPendenzeEnteOTF.Esito> </soap:Body> </soap:Envelope> </pre> |
|--|

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

2.2.2 Caricamento massivo posizioni pagabili per l'ente creditore

In questo step l'ente creditore effettua il caricamento massivo di più posizioni pagabili usando PayFlowPA/GePos per generare un lotto di IUUV AgID compliant.

Come per il caricamento singolo viene prima richiesta la generazione di un lotto di codici IUUV, i quali verranno impiegati poi nella valorizzazione degli identificativi di pagamento delle posizioni presenti nel flusso CSV caricato.

Generazione lotto IUUV

| Generazione lotto IUUV | |
|------------------------|---|
| Attore | Gestionale ente (SIL Ente) |
| Input | <pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:gen="http://idp.tasgroup.it/GenerazioneIUUV/"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <gen:GeneraLottoIUUVRequest> <IdentificativoDominio> {cod. fiscale ente creditore configurato} </IdentificativoDominio> <TipoDebito> {cod tributo configurato} </TipoDebito> <DimensioneLotto>{K = numero IUUV nel lotto}</DimensioneLotto> </gen:GeneraLottoIUUVRequest> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre> |
| Output | <pre><soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soap:Body> <ns2:GeneraLottoIUUVResponse xmlns:ns2="http://idp.tasgroup.it/GenerazioneIUUV/"> <Body> <IdentificativoDominio>62839520376</IdentificativoDominio> <TipoDebito>62839520376_D2</TipoDebito> <DimensioneLotto>5</DimensioneLotto> <ElencoIdentificativi> <IdentificativoUnivocoVersamento> {IUUV no. 1 generato} </IdentificativoUnivocoVersamento> <NumeroAvviso> {cod avviso no 1 generato} </NumeroAvviso> </ElencoIdentificativi> [...] <IdentificativoUnivocoVersamento> {IUUV no. K generato} </IdentificativoUnivocoVersamento> <NumeroAvviso> {cod. avviso no K generato} </NumeroAvviso> </ElencoIdentificativi></pre> |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

| | |
|--|---|
| | </Body> </ns2:GeneralLottoIUVResponse> </soap:Body> </soap:Envelope> |
|--|---|

Caricamento massivo di posizioni pagabili

| Inserimento massivo posizioni debitorie | |
|---|---|
| Attore | Gestionale ente (SIL Ente) |
| Input | --FILE_CSV Content-Disposition: form-data; name="FILE", filename="FILE_NAME.csv" Content-Type: application/octet-stream CREDITORE TIPO_DEBITO DEBITORI ID_DEBITO ID_PAGAMENTO DATA_SCADENZA DATA_INIZIO_VALIDITA DATA_FINE_VALIDITA CAUSALE_PAGAMENTO STATO_PAGAMENTO IMPORTO_PAGAMENTO VOCI_PAGAMENTO ANNO_RIFERIMENTO NOTE_DEBITO CAUSALE_DEBITO IBAN_RIACCREDITO IMPORTO_PAGATO DATA_VALUTA_ACCREDITO CANALE_PAGAMENTO DATA_PAGAMENTO NOTE_PAGAMENTO PAGATO_IDP {cod ente configurato} {cod tributo configurato} {cod fiscale debitore } {cod. debito 1} {cod IUV no 1 del lotto generato} 2020-09-30T14:30:38 2001-02-01T00:00:00 2099-02-01T00:00:00 Versamento test 1 DA_PAGARE 10300 BASE=9000;INTERESSI=1300 2020 NOTE1 CAUSALE1 NO [...] {cod ente configurato} {cod tributo configurato} {cod fiscale debitore } {cod. debito no K} {cod IUV no K del lotto generato} 2020-09-30T14:30:38 2001-02-01T00:00:00 2099-02-01T00:00:00 Versamento test 1 DA_PAGARE 10300 BASE=9000;INTERESSI=1300 2020 NOTE1 CAUSALE1 NO --FILE_CSV |
| Output | {"idTrasmissione": "#####"} |

2.3 Consultazione posizioni debitorie

In questa fase l'ente creditore rende visibili alla propria utenza l'elenco dei pagamenti attesi a loro carico tramite un'applicazione di front-end.

| | | |
|----------------------------|---|--------------------|
| Versione 1.0 17/03/2020 | R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. Uso Confidenziale | Pagina 11 di 15 |
|----------------------------|---|--------------------|

| | |
|---|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l./ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

2.3.1 Visualizzazione elenco pagamenti attesi in scadenza

| Lista pagamenti attesi | |
|------------------------|---|
| Attore | Applicazione front-end dell'ente creditore |
| Input | (URL parameters) codiceFiscaleDebitore={cod. fiscale del debitore di test} |
| Output | <pre>[{ "id": "1584112894375001I045", "idPagamentoEnte": " {IUV no. 1 generato} ", "scadenza": "2099-12-31", "inizioValidita": "2020-03-13", "fineValidita": "2099-12-31", "importo": 100, "codEnte": "{cod ente configurato}", "codFiscaleEnte": " {cod fiscale ente configurato} ", "descEnte": " {descr. Ente configurato} ", "codCategoriaTributo": "DEFAULT", "descrTributo": "Debito 1", "codTributo": " {cod. tributo configurato} ", "note": null, "idPendenzaEnte": " {id debito 1 inserito} ", "causalePendenza": "Causale debito test", "causalePagamento": null, "debitori": [{ "codFiscaleDebitore": "{cod debitore}", "descDebitore": "CITTADINO", "emailDebitore": "" }], "codPagamento": null, "statoPagamentoCalcolato": "DA_PAGARE", "idEnte": "1584034558705000P045", "dataEmissione": 1584113148000, "dataPrescrizione": 1584113148000, "annoRiferimento": "2020", "causalePendenzaGrezza": "Causale debito test", "vociImporto": null, "esitoAttualizzazione": null }, ...]</pre> |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

| | |
|--|--|
| | <pre> { "id": "1584112894375001I045", "idPagamentoEnte": " {IUV no. K generato} ", "scadenza": "2099-12-31", "inizioValidita": "2020-03-13", "fineValidita": "2099-12-31", "importo": 100, "codEnte": "{cod ente configurato}", "codFiscaleEnte": " {cod fiscale ente configurato} ", "descEnte": " {descr. Ente configurato} ", "codCategoriaTributo": "DEFAULT", "descrTributo": "Debito 1", "codTributo": " {cod. tributo configurato} ", "note": null, "idPendenzaEnte": " {id debito K inserito} ", "causalePendenza": "Causale debito test", "causalePagamento": null, "debitori": [{ "codFiscaleDebitore": "{cod debitore}", "descDebitore": "CITTADINO", "emailDebitore": "" }], "codPagamento": null, "statoPagamentoCalcolato": "DA_PAGARE", "idEnte": "1584034558705000P045", "dataEmissione": 1584113148000, "dataPrescrizione": 1584113148000, "annoRiferimento": "2020", "causalePendenzaGrezza": "Causale debito test", "vocilImporto": null, "esitoAttualizzazione": null }] </pre> |
|--|--|

2.4 Informative di pagamento

In seguito alla conclusione del processo di pagamento su pagoPA e alla ricezione delle notifiche della riconciliazione dei pagamenti, il gestionale dell'ente creditore aggiorna le informazioni relative ai pagamenti delle posizioni debitorie caricate in precedenza.

Tale processo avviene in due fasi:

- 1) L'ente scarica la lista delle informative generate dall'applicazione e non ancora acquisiti dal gestionale (alias SIL Ente)

| | | |
|----------------------------|---|--------------------|
| Versione 1.0 17/03/2020 | R.T.I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. Uso Confidenziale | Pagina 13 di 15 |
|----------------------------|---|--------------------|

| | |
|--|--|
| R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

2) Per ciascuna informativa presente nella lista i gestionali dell'ente eseguono lo scarico del flusso

Le informative comunicate possono essere dei seguenti tipi:

- **ESEGUITO**: l'informativa contiene tutti i pagamenti eseguiti su pagoPA
- **REGOLATO**: l'informativa contiene i pagamenti sui quali è stato notificato il regolamento contabile in attesa del riaccredito
- **INCASSO**: l'informativa contiene l'insieme dei pagamenti sui quali è stato notificato il riaccredito all'ente creditore dal componente PayFlowPA/MyPivot

2.4.1 Lista informative generate

| Elenco informative di pagamento ente | |
|--------------------------------------|---|
| Attore | Gestionale ente (SIL Ente) |
| Input | (URL parameters) senderId={cod ente configurato}&senderSys={cod SIL gestionale} |
| Output | <pre>{ "informativaPagamenti": [{ "systemId": "{cod ente configurato}", "systemSys": "{cod SIL gestionale}", "idTrasmissione": {id trasmissione incasso}, "tipoNotifica": "INCASSO", "dataCreazione": "2020-03-16" }, { "systemId": "{cod ente configurato}", "systemSys": "{cod SIL gestionale}", "idTrasmissione": {id trasmissione regolato}, "tipoNotifica": "REGOLATO", "dataCreazione": "2020-03-16" }, { "systemId": "{cod ente configurato}", "systemSys": "{cod SIL gestionale}", "idTrasmissione": {id trasmissione eseguito}, "tipoNotifica": "ESEGUITO", "dataCreazione": "2020-03-16" }] }</pre> |

| | |
|--|--|
| R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Public Sector S.r.l. | Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4 |
| Manuale Dispiegamento - Integrazione SIL | SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-DispiegamentoSIL.v1.0 |

2.4.2 Scarico informativa di pagamento

| Scarico informativa pagamento | |
|-------------------------------|---|
| Attore | Gestionale Ente (SIL Ente) |
| Input | (URL parameters) senderId={cod. ente configurato}&senderSys={cod. SIL}&idTrasmissione={id trasmissione dell'informativa recuperata dalla lista} |
| Output | CREDITORE TIPO_DEBITO DEBITORI ID_DEBITO ID_PAGAMENTO DATA_SCADENZA DATA_INIZIO_VALIDITA DATA_FINE_VALIDITA CAUSALE_PAGAMENTO STATO_PAGAMENTO IMPORTO_PAGAMENTO VOCI_PAGAMENTO ANNO_RIFERIMENTO NOTE_DEBITO CAUSALE_DEBITO IBAN_RIACCREDITO IMPORTO_PAGATO DATA_VALUTA_ACCREDITO CANALE_PAGAMENTO DATA_PAGAMENTO NOTE_PAGAMENTO PAGATO_IDP {cod. ente configurato} {cod. tributo configurato} {cod. debitore} {id debito posizione pagata} {IUV posizione pagata } 2020-09-30T00:00:00 2001-02-01T00:00:00 2099-02-01T00:00:00 Versamento test 1 PAGATO 10300 BASE=9000;INTERESSI=1300 2020 NOTE1 CAUSALE1 10300 2020-05-20T00:00:00 Si |