



indra



Comune di Bari

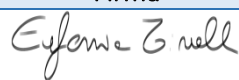
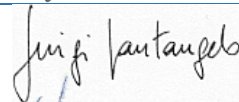
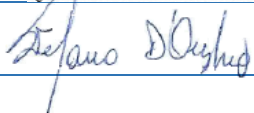
Servizi di realizzazione e gestione di Portali e Servizi on-line

“PayFlowPA”

(CUP: J91J18000010006- GIG: 8045249D7D)

Verbale di collaudo del 19/05/2020

Sistema Pubblico di Connettività - Lotto 4

<b>Oggetto:</b>	Verifica di Conformità		
<b>Luogo:</b>	Bari	<b>Data/Ora:</b>	19/05/2020 ore 10:00
<b>Partecipanti</b>			
<b>Amministrazione</b>	<b>Nome Cognome</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Firma</b>
Comune di Bari	Eufemia Tinelli	Referente Progetto	
Comune di Bari	Luigi Santangelo	Supporto al Project Management	
Almaviva S.p.A.	Stefano D'Onghia	Project Manager	

## Riferimenti

Identificativo	Titolo/Descrizione
Contratto Quadro del 04/08/2017 e relativi allegati	Contratto Quadro relativo all'Appalto dei servizi di realizzazione e gestione di Portali e Servizi on-line (lotto 4) in favore delle PA.
Piano dei Fabbisogni del 17/07/2019	SPCL4-ComuneBari-PayFlowPA-PianoFabbisogni.v.1.0.rev02
Progetto dei Fabbisogni v 2.2 del 01/04/2020	SPCL4-ComuneBari-PayFlowPA-ProgettoFabbisogni-v.2.2
Contratto Esecutivo del 04/10/2019	Contratto Esecutivo "SPC Cloud L 4 Contratto esecutivo Bari-PayFlowPA" del 04/10/2019
Addendum Contrattuale del 02/04/2020	SPCL4-ComuneBari-PayFlowPA-Addendum contratto esecutivo - CI G 8045249D7D
Specifiche delle Interfacce - v 1.2 del 25/03/2020	SPCL4-ComuneBari-PayFlowPA-SpecificheInterfacce - v.1.2
Piano dei Test v 1.0 del 17/03/2020	SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-PianoDeiTest - v.1.0

## Premessa

La sessione di verifica di conformità ha avuto inizio il giorno 19/05/2020 alle ore 10:00 e termina alle ore 12:45.

All'incontro sono anche presenti i referenti di progetto delle Amministrazioni Cedenti e Riusanti, ed in particolare:

Amministrazione	Nome Cognome
Comune di Bari	Eufemia Tinelli

Comune di Bari	Luigi Santangelo
Regione Toscana	Massimo Sernesi
Regione Veneto	Luigi Bellio
Regione Veneto	Simone Vicari
Regione Veneto	Antonio Giuseppe Patta
Regione Veneto	Alessandro Marella
Città Metropolitana di Roma	Alessia Santini
Città Metropolitana di Roma	Marco Lo Franco
Città Metropolitana di Roma	Francesco Russotto
Città Metropolitana di Bari	Cinzia Civino
Città Metropolitana di Bari	Daniela Giuliani
Regione Lombardia	Riccardo Scuteri
Regione Lombardia	Andrea Lazzarotti
Regione Puglia	Pasquale Marino

Durante la sessione di verifica si è proceduto con il collaudo/verifica di conformità dei componenti rilasciati seguendo quanto indicato nel documento **SPCL4 - ComuneBari-PayFlowPA-PianoDeiTest - v.1.0**.

Il presente documento riporta il dettaglio di quanto emerso durante la sessione di verifica.

## Moduli oggetto di verifica

E' stato inizialmente presentato il contesto di progetto e ricapitolate le attività progettuali sinora espletate.

Per quanto concerne il software oggetto di collaudo si è proceduto alla verifica del sistema in ambiente di collaudo, reso disponibile dal Cliente, ed appositamente configurato dal R.T.I., e quindi si è proceduto all'esecuzione dei test. Quindi è stata eseguita la verifica funzionale seguendo il Test Plan consegnato dal RTI e, laddove necessario, integrando i test.

I test sono stati eseguiti negli ambienti Postman e SoapUI al fine di verificare la correttezza di ciascun singolo servizio.

Dei 92 test complessivi sono stati selezionati 69 prioritari, eseguiti preliminarmente, relativi specificatamente ai servizi di dominio o a casi di test essenziali per la correttezza funzionale dei test stessi.

Si è proceduto all'esecuzione di tutti i casi di test previsti da Piano dei Test.

## Report dell'esito delle verifiche

Si riporta di seguito l'esito delle verifiche dei singoli casi di test eseguiti.

Sezione	Interfaccia	ID Ruolo	Modulo	Titolo Test Case	ID Test Case	Priorità	Esito
Selezione Beneficiario	2.1.1 Elenco Enti	001	MyPivot	Elenco Enti	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>		OK

Sezione	Interfaccia	ID Ruolo	Modulo	Titolo Test Case	ID Test Case	Priorità	Esito
Riconciliazioni e Anomalie	2.2.1 Ricerca Riconciliazioni/Anomalie	001	MyPivot	Ricerca Riconciliazioni	TC_RICONCILIAZIONI_01	*	OK
				Ricerca Anomalie	TC_RICONCILIAZIONI_02		OK
	2.2.2 Esporta Riconciliazioni			Esporta Riconciliazioni	TC_RICONCILIAZIONI_03	*	OK
	2.2.3 Visualizza dettaglio Riconciliazione ('IUF_NO_TES','IUV_NO_RT')			Visualizza dettaglio Riconciliazione ('IUF_NO_TES','IUV_NO_RT')	TC_RICONCILIAZIONI_04	*	OK
	2.2.4 Visualizza dettaglio Riconciliazione (not in 'IUF_NO_TES','IUV_NO_RT')			Visualizza dettaglio Riconciliazione (not in 'IUF_NO_TES','IUV_NO_RT')	TC_RICONCILIAZIONI_05		OK
	2.2.5 Elenco Classificazioni			Elenco Classificazioni	TC_RICONCILIAZIONI_06		OK
Ricevute Telematiche	2.3.1 Ricerca Ricevute Telematiche	001	MyPivot	Ricerca Ricevute Telematiche	TC_RT_01	*	OK
Rendicontazione Pago PA	2.4.1 Ricerca Rendicontazioni Pago PA	001	MyPivot	Ricerca Rendicontazioni Pago PA	TC_RENDICONTAZIONI_01	*	OK
Giornale di cassa	2.5.1 Ricerca Giornali di Cassa	001	MyPivot	Ricerca Giornali di Cassa	TC_GIORNALE_CASSA_01	*	OK
	2.5.2 Dettaglio espanso del Giornale di cassa			Dettaglio espanso del Giornale di cassa	TC_GIORNALE_CASSA_02	*	OK
Segnalazioni	2.6.1 Ricerca Segnalazioni	001	MyPivot	Ricerca Segnalazioni	TC_SEGNALAZIONI_01		OK
	2.6.2 Nuova Segnalazione			Nuova Segnalazione	TC_SEGNALAZIONI_02	*	OK
	2.6.3 Modifica Segnalazione			Modifica Segnalazione	TC_SEGNALAZIONI_03		OK
Gestione flussi	2.7.1 Upload file Import RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa	002 / 001	MyPivot	Upload file: Import RT	TC_FLUSSI_01	*	OK
	2.7.2 Importa massivo RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa			Importa massivo RT	TC_FLUSSI_02	*	OK
	2.7.1 Upload file Import RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa			Upload file: Import Rendicontazioni Pago PA	TC_FLUSSI_03	*	OK
	2.7.2 Importa massivo RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa			Importa massivo Rendicontazioni Pago PA	TC_FLUSSI_04	*	OK
Gestione flussi	2.7.1 Upload file Import RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa	003 / 001	MyPivot	Upload file: Giornali di Cassa	TC_FLUSSI_05	*	OK
	2.7.2 Importa massivo RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa			Importa massivo Giornali di Cassa	TC_FLUSSI_06	*	OK
Gestione flussi	2.7.3 Ricerca Import RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa	001	MyPivot	Ricerca Import RT	TC_FLUSSI_07	*	OK
				Ricerca Import Rendicontazioni Pago PA	TC_FLUSSI_08	*	OK

Sezione	Interfaccia	ID Ruolo	Modulo	Titolo Test Case	ID Test Case	Priorità	Esito
				Ricerca Import Giornali di Cassa	TC_FLUSSI_09	*	OK
	2.7.4 Ricerca export			Ricerca export	TC_FLUSSI_10	*	OK
	2.7.5 Download file Export			Download file Export	TC_FLUSSI_11	*	OK
Accertamenti	2.8.1 Nuovo Accertamento	001	MyPivot	Nuovo Accertamento	TC_ACCERTAMENTI_01	*	OK
	2.8.2 Ricerca Accertamenti			Ricerca Accertamenti	TC_ACCERTAMENTI_02	*	OK
	2.8.3 Visualizza Accertamenti			Visualizza Accertamenti	TC_ACCERTAMENTI_03	*	OK
	2.8.4 Aggiorna Stato Accertamento			Aggiorna Stato Accertamento	TC_ACCERTAMENTI_04	*	OK
	2.8.5 Dettaglio Capitoli di un Pagamenti in Accertamento			Dettaglio Capitoli di un Pagamenti in Accertamento	TC_ACCERTAMENTI_05	*	OK
	2.8.6 Modifica Accertamento: Elenco Pagamenti da poter aggiungere			Modifica Accertamento: Elenco Pagamenti da poter aggiungere	TC_ACCERTAMENTI_06	*	OK
	2.8.7 Modifica Accertamento: Aggiungi Pagamenti			Modifica Accertamento: Aggiungi Pagamenti	TC_ACCERTAMENTI_07	*	OK
	2.8.8 Modifica Accertamento: Elenco Pagamenti da poter rimuovere			Modifica Accertamento: Elenco Pagamenti da poter rimuovere	TC_ACCERTAMENTI_08	*	OK
	2.8.9 Modifica Accertamento: Rimuovi Pagamenti			Modifica Accertamento: Rimuovi Pagamenti	TC_ACCERTAMENTI_09	*	OK
	2.8.1 Nuovo Accertamento			Elenco Stati Accertamenti	TC_ACCERTAMENTI_10		OK
Capitoli	2.9.1 Ricerca Capitoli	001	MyPivot	Ricerca Capitoli	TC_CAPITOLI_01		OK
	2.9.2 Nuovo Capitolo			Nuovo Capitolo	TC_CAPITOLI_02	*	OK
	2.9.3 Dettaglio Capitolo			Dettaglio Capitolo	TC_CAPITOLI_03	*	OK
	2.9.4 Modifica Capitolo			Modifica Capitolo	TC_CAPITOLI_04	*	OK
	2.9.5 Cancellazione Capitolo			Cancellazione Capitolo	TC_CAPITOLI_05	*	OK
	2.9.6 Import massivo Capitoli			Import massivo Capitoli	TC_CAPITOLI_06	*	OK
	2.9.7 Elenco Uffici			Elenco Uffici	TC_CAPITOLI_07		OK
	2.9.8 Elenco Tipi Dovuto			Elenco Tipi Dovuto	TC_CAPITOLI_08		OK

Sezione	Interfaccia	ID Ruolo	Modulo	Titolo Test Case	ID Test Case	Priorità	Esito
	2.9.9 Elenco Capitoli			Elenco Capitoli	TC_CAPITOLI_09		OK
	2.9.10 Elenco Accertamenti (per Capitoli)			Elenco Accertamenti (per Capitoli)	TC_CAPITOLI_10		OK
Statistiche	2.10.1 Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Anno/Mese/Giorno	001	MyPivot	Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Anno/Mese/Giorno	TC_STATISTICHE_01	*	OK
	2.10.2 Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Uffici			Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Uffici	TC_STATISTICHE_02	*	OK
	2.10.3 Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Tipi di Dovuto			Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Tipi di Dovuto	TC_STATISTICHE_03	*	OK
	2.10.4 Dettaglio Statistica: Totali ripartiti Capitolo			Dettaglio Statistica: Totali ripartiti Capitolo	TC_STATISTICHE_04	*	OK
	2.10.5 Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Accertamenti			Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Accertamenti	TC_STATISTICHE_05	*	OK
	2.10.6 Dettaglio Statistica per Capitolo			Dettaglio Statistica per Capitolo	TC_STATISTICHE_06		OK
	2.10.7 Dettaglio Statistica per Accertamento			Dettaglio Statistica per Accertamento	TC_STATISTICHE_07		OK
	2.10.8 Dettaglio elenco delle RT			Dettaglio elenco delle RT	TC_STATISTICHE_08		OK
Configurazione	2.11.1 Visualizza Ente	001	MyPivot	Visualizza Ente	TC_CONFIGURAZIONE_01		OK
	2.11.2 Aggiungi Ente			Aggiungi Ente	TC_CONFIGURAZIONE_02		OK
	2.11.3 Modifica Ente			Modifica Ente	TC_CONFIGURAZIONE_03		OK
	2.11.4 Elimina Ente			Elimina Ente	TC_CONFIGURAZIONE_04		OK
	2.11.5 Visualizza Tipo Dovuto			Visualizza Tipo Dovuto	TC_CONFIGURAZIONE_05		OK
	2.11.6 Aggiungi Tipo Dovuto			Aggiungi Tipo Dovuto	TC_CONFIGURAZIONE_06		OK
	2.11.7 Modifica Tipo Dovuto			Modifica Tipo Dovuto	TC_CONFIGURAZIONE_07		OK
	2.11.8 Elimina Tipo Dovuto			Elimina Tipo Dovuto	TC_CONFIGURAZIONE_08		OK
Censimento ente/tributi	3.4.1 Configurazione ente	001	GePos	Inserimento nuovo ente	TC_CENSIMENTO_01	*	OK
	3.4.1 Configurazione ente			Aggiornamento configurazione ente	TC_CENSIMENTO_02	*	OK
	3.4.2 Configurazione tipologia debito			Inserimento tributo 1	TC_CENSIMENTO_03	*	OK
	3.4.2 Configurazione tipologia debito			Aggiornamento dati tributo 1	TC_CENSIMENTO_04	*	OK

Sezione	Interfaccia	ID Ruolo	Modulo	Titolo Test Case	ID Test Case	Priorità	Esito
	3.4.2 Configurazione tipologia debito			Inserimento tributo 2	TC_CENSIMENTO_05	*	OK
	3.4.2 Configurazione tipologia debito			Aggiornamento tributo 2	TC_CENSIMENTO_06	*	OK
Generazione IUV	3.1.8 Generazione IUV	005	GePos	Generazione IUV singolo per Tributo 1	TC_IUV_01	*	OK
	3.1.9 Generazione lotto IUV			Generazione lotto IUV per Tributo 2	TC_IUV_02	*	OK
Allineamento posizioni debitorie	3.1.1 Inserimento Pendenze	005	GePos	Inserimento Posizione singola su Tributo 1 con debitore 1	TC_ALLINEAMENTO_01	*	OK
	3.1.3 Sostituzione Pendenze			Sostituzione Posizione singola su Tributo 1 con debitore 1	TC_ALLINEAMENTO_02	*	OK
	3.1.2 Aggiornamento Pendenze			Aggiornamento dati posizione singola su Tributo 1 con debitore 1	TC_ALLINEAMENTO_03	*	OK
	3.1.4 Cancellazione Pendenze			Cancellazione posizione su Tributo 1 con debitore 1	TC_ALLINEAMENTO_04	*	OK
	3.1.1 Inserimento Pendenze			Nuovo inserimento posizione cancellata su Tributo 1 con debitore 1	TC_ALLINEAMENTO_05	*	OK
	3.1.5 Comunicazione Massiva Pendenze			Inserimento massivo 5 posizioni su Tributo 2 con debitore 2	TC_ALLINEAMENTO_06	*	OK
	3.1.6 Stato della Comunicazione Massiva Pendenze			Stato elaborazione caricamento massivo	TC_ALLINEAMENTO_07	*	OK
	3.1.7 Esito della Comunicazione Massiva Pendenze			Esito finale elaborazione caricamento massivo	TC_ALLINEAMENTO_08	*	OK
Scadenze	3.2.1 Estratto Conto Debitorio	006	GePos	Lista pagamenti attesi per debitore 1	TC_SCADENZE_01	*	OK
	3.2.1 Estratto Conto Debitorio			Lista pagamenti attesi per debitore 2	TC_SCADENZE_02	*	OK
Verifica e autorizzazione pagamenti attesi	3.3.1 Verifica di un pagamento in attesa	002	GePos	Verifica posizione Tributo 1	TC_AUTORIZZAZIONE_01	*	OK
	3.3.2 Attivazione di un pagamento in attesa			Autorizzazione pagamento su Tributo 1	TC_AUTORIZZAZIONE_02	*	OK
	3.3.3 Disattivazione di un pagamento in attesa			Annulla autorizzazione pagamento su Tributo 1	TC_AUTORIZZAZIONE_03	*	OK
	3.3.1 Verifica di un pagamento in attesa			Verifica posizione 1 caricata su Tributo 2 con debitore 2	TC_AUTORIZZAZIONE_04	*	OK
	3.3.2 Attivazione di un pagamento in attesa			Autorizzazione pagamento posizione caricata su Tributo 2 per debitore 2	TC_AUTORIZZAZIONE_05	*	OK
Ricezione ricevuta telematica	3.3.4 Notifica dell'esecuzione di un pagamento	002	GePos	Ricezione della ricevuta telematica del pagamento autorizzato sul Tributo 2	TC_RICEVUTA_01	*	OK
Verifica stato di esecuzione del pagamento	3.2.2 Verifica Pagamento IUV	005 / 006	GePos	Verifica stato del pagamento effettuato sul Tributo 2	TC_VERIFICA_01	*	OK

Sezione	Interfaccia	ID Ruolo	Modulo	Titolo Test Case	ID Test Case	Priorità	Esito
Notifiche movimenti contabili	3.3.5 Notifica di riconciliazione di un Pagamento	008	GePos	Notifica del regolamento contabile del pagamento effettuato sul Tributo 2	TC_NOTIFICHE_01	*	OK
	3.3.5 Notifica di riconciliazione di un Pagamento			Notifica di incasso del pagamento effettuato sul Tributo 2	TC_NOTIFICHE_02	*	OK
Informative di pagamento	3.2.3 Elenco informative di Pagamento	005	GePos	Elenco informative di pagamento ente	TC_INFORMATIVE_01	*	OK
	3.2.4 Ricezioe informativa di Pagamento			Scarico informativa pagamento eseguito	TC_INFORMATIVE_02	*	OK
	3.2.4 Ricezioe informativa di Pagamento			Scarico informativa pagamento regolato	TC_INFORMATIVE_03	*	OK
	3.2.4 Ricezioe informativa di Pagamento			Scarico informativa pagamento incassato	TC_INFORMATIVE_04	*	OK

## Osservazioni emerse durante le verifiche

Si è proceduto anche alla verifica che i dati di test utilizzati durante l'esecuzione del collaudo abbiamo coerentemente cambiato/aggiornato lo stato delle principali entità coinvolte nel processo.

## Ulteriori attività espletate

n.a.

## Conclusioni

Per quanto attiene il collaudo dei moduli software oggetto di verifica si dichiara la verifica di conformità terminata con **esito positivo**.

Il RTI, entro il 22/05/2020, consegnerà al Comune di Bari il codice sorgente del kit di riuso PayFlowPA.