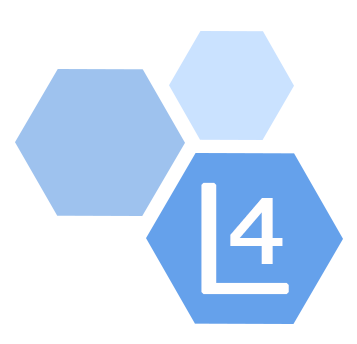




Intermediario Tecnologico –

Linee guida tecnologiche di adozione

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Almawave_250.jpg | download |  |



Comune di Bari

PayFlowPA

Linee guida tecnologiche per il dispiegamento/adozione del Kit

- Intermediario tecnologico -

Sistema Pubblico di Connettività - Lotto 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ver. | Elabora | Verifica | Approva | Data emissione | Descrizione delle modifiche |
| 1.0 | M. Guariniello  F. Grotti | R. Perugini Casoni | S. D’Onghia | 26/03/2020 | Prima stesura |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Sommario

[1 Introduzione 3](#_Toc36116368)

[1.1 Premessa 3](#_Toc36116369)

[1.2 Scopo 3](#_Toc36116370)

[1.3 Campo di applicazione 3](#_Toc36116371)

[1.4 Assunzioni 3](#_Toc36116372)

[1.5 Riferimenti 4](#_Toc36116373)

[1.6 Acronimi e glossario 4](#_Toc36116374)

[2 Implementazioni lato Intermediario 5](#_Toc36116375)

[2.1 Interfacce del Modulo Riconciliazione (MyPivot) 6](#_Toc36116376)

[2.1.1 Selezione Beneficiario 6](#_Toc36116377)

[2.1.2 Riconciliazioni e Anomalie 6](#_Toc36116378)

[2.1.3 Ricevute Telematiche 8](#_Toc36116379)

[2.1.4 Rendicontazione Pago PA 8](#_Toc36116380)

[2.1.5 Giornale di cassa 9](#_Toc36116381)

[2.1.6 Segnalazioni 9](#_Toc36116382)

[2.1.7 Gestione Flussi 10](#_Toc36116383)

[2.1.8 Accertamenti 12](#_Toc36116384)

[2.1.9 Capitoli 15](#_Toc36116385)

[2.1.10 Statistiche 17](#_Toc36116386)

[2.1.11 Configurazione 20](#_Toc36116387)

[2.2 Interfacce del Modulo Posizione Debitoria (GePos) 22](#_Toc36116388)

[2.2.1 Verifica di un Pagamento in Attesa 22](#_Toc36116389)

[2.2.2 Attivazione di un Pagamento in Attesa 23](#_Toc36116390)

[2.2.3 Disattivazione di un Pagamento in Attesa 23](#_Toc36116391)

[2.2.4 Notifica dell’esecuzione di un Pagamento 23](#_Toc36116392)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Introduzione |

## 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.

Il Kit PayFlowPA rende disponibili le funzionalità di Gestione delle Posizioni Debitorie e Rendicontazione mediante servizi Soap o Rest, al fine di consentire l’integrazione in una piattaforma dei pagamenti della Pubblica Amministrazione in una logica PagoPA.

Il Kit, pertanto, verrà installato e connesso (integrazione tra servizi) con gli ulteriori moduli costituenti la piattaforma dei pagamenti dell’intermediario al fine di rendere disponibile all’Ente Intermediato e quindi all’utente cittadino – mediante il portale dei pagamenti - ed operatore – mediante il portale dell’operatore – tutte le funzionalità di front-end per l’erogazione dei servizi richiesti.

## Scopo

Lo scopo di questo documento è descrivere le interazioni tecnologiche che il soggetto intermediario deve implementare per attuare la comunicazione con il kit “PayFlowPA”.

## Campo di applicazione

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

## Assunzioni

n.a.

## Riferimenti

|  |  |
| --- | --- |
| Identificativo[[1]](#footnote-2) | 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” |
| 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 |

## 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 |

# Implementazioni lato Intermediario

L’intermediario all’interno della piattaforma dei pagamenti PagoPA è il soggetto preposto alle seguenti funzioni

* interfacciamento dell’ente creditore (soggetto intermediato) con la piattaforma PAGOPA e i sistemi di pagamento in generale
* gestione della riconciliazione contabile dei pagamenti per i soggetti intermediati

L’intermediario, nell’interazione con il Kit PayFlowPA, presidia le seguenti funzioni:

* lato Servizi di Riconciliazione:
  + Importazione massivo di RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa
  + Riconciliazione dei Pagamenti
  + Esportazione dei dati di riconciliazione
  + Gestione degli accertamenti e dei capitoli
  + Suddivisione in Capitoli degli incassi
  + Consultazione delle statistiche
* lato Gestione delle Posizioni Debitorie:
  + verifica pagamenti attesi
  + autorizzazione pagamenti attesi
  + disattivazione pagamenti attesi
  + Notifica dell’esecuzione di un pagamento

Di seguito vengono richiamate le interfacce tecnologiche necessarie all’Ente Intermediario per implementare il kit PayFlowPA.

Queste interfacce sono dettagliatamente descritte nel documento “SPCL4-ComuneBari-PayFlowPA-SpecificheInterfacce”.

Ciascuna interfaccia è descritta mediante le seguenti informazioni:

* **Descrizione Servizio:** descrive la funzionalità del servizio;
* **Servizio**: identifica il nome del servizio;
* **Tipo Servizio**: indica l’implementazione tecnologica del servizio;
* **End Point**: riporta l’URL di chiamata del servizio;
* **Authentication**: specifica le modalità di autenticazione richieste per la fruizione del servizio;
* **Method**: indica la tipologia di accesso al dato:
  + GET: servizio in lettura dati;
  + POST: servizio in scrittura dati;
  + PATCH: servizio in aggiornamento dati;
  + DELETE: servizio in cancellazione dati;
* **Consumes**: indica la tipologia di dato in ingresso;
* **Produces**: indica la tipologia di dato in uscita;

## Interfacce del Modulo Riconciliazione (MyPivot)

In questo paragrafo sono elencate le interfacce del “Modulo Riconciliazione” disponibili per l’ente intermediario. Le interfacce sono state raggruppate per macrofunzionalità applicativa.

### Selezione Beneficiario

#### **Elenco Enti**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Elenco degli Enti Beneficiari disponibili nel sistema. |
| Servizio | elencoEnti |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/ente |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameteres |
| Produces | application/json |

### **Riconciliazioni e Anomalie**

#### **Ricerca Riconciliazioni/Anomalie**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Ricerca le Riconciliazioni dei pagamenti con Classificazione Positiva o Negativa (Anomalie) |
| Servizio | getRiconciliazioni |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/riconciliazioni |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Esporta Riconciliazioni**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Esegue la prenotazione di un export dei pagamenti in base ad un filtro di ricerca. |
| Servizio | esportaRiconciliazioni |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/riconciliazioni/esportaRiconciliazioni |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | Application/json |

#### **Visualizza dettaglio Riconciliazione (‘IUF\_NO\_TES’,’IUV\_NO\_RT’)**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Restituisce il dettaglio di una Riconcilazione.  classificazioneCompletezza in ('IUF\_NO\_TES' ,'IUV\_NO\_RT') |
| Servizio | visualizzaDettaglioRendicontazione |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/riconciliazioni/visualizzaDettaglioRendicontazione |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Visualizza dettaglio Riconciliazione (not in ‘IUF\_NO\_TES’,’IUV\_NO\_RT’)**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Restituisce il dettaglio di una Riconciliazione.  classificazioneCompletezza not in ('IUF\_NO\_TES' ,'IUV\_NO\_RT') |
| Servizio | visualizzaDettaglioRendicontazione |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/riconciliazioni/visualizzaDettaglio |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Elenco Classificazioni**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco Classificazioni di completezza delle Riconcializioni. |
| Servizio | getClassificazioni |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/utility/classificazioni |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

### **Ricevute Telematiche**

#### **Ricerca Ricevute Telematiche**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Ricerca delle Ricevute Elettroniche. |
| Servizio | visualizzaRicevuta |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/flussi/visualizzaRicevuta |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

### **Rendicontazione Pago PA**

#### **Ricerca Rendicontazioni Pago PA**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Ricerca delle Rendicontazioni Pago PA. |
| Servizio | visualizzaRendicontazione |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/flussi/visualizzaRendicontazione |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

### **Giornale di cassa**

#### **Ricerca Giornali di Cassa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descriziozne Servizio | Ricerca dei Giornali di Cassa. |
| Servizio | visualizzaTesoreria |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/flussi/visualizzaTesoreria |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio espanso del Giornale di cassa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Restituisce i dati del dettaglio di un Giornale di Cassa. |
| Servizio | espandiTesoreria |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/flussi/espandiTesoreria |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

### **Segnalazioni**

#### **Ricerca Segnalazioni**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Ricerca delle Segnalazioni. |
| Servizio | visualizzaStoricoSegnalazioni |
| Tipo servizio | REST |
| Controller | StoricoSegnalazioniController |
| Endpoint | /api/segnalazioni/visualizzaStoricoSegnalazioni |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Nuova Segnalazione**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Inserisce una nuova Segnalazione. |
| Servizio | aggiungiSegnalazione |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/segnalazioni |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Segnalazione**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Modifica di una segnalazione. |
| Servizio | modificaSegnalazione |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/segnalazioni |
| Authentication | Not required |
| Method | PATCH |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

### **Gestione Flussi**

#### **Upload file Import RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Consente l’upload massivo di RT, Rendicontazioni Pago PA e Giornali di Cassa. |
| Servizio | uploadFile |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/carica/uploadFile |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/ x-zip-compressed |
| Produces | application/json |

#### **Importa massivo RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Consente di caricare dati correlati all’upload massivo di RT, Rendicontazioni Pago PA e Giornali di Cassa. |
| Servizio | getFlussiUpload |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/carica/uploadFlusso |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Ricerca Import RT / Rendicontazioni Pago PA / Giornali di Cassa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Consente la ricerca dei flussi di upload massivo di RT, Rendicontazioni Pago PA e Giornali di Cassa. |
| Servizio | searchFlussiUpload |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/carica/searchFlussiUpload |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Ricerca export**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Consente la ricerca dei flussi di export dei dati di Riconciliazione. |
| Servizio | searchFlussiExport |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/export/searchFlussiExport |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Download file Export**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Consente il download di flussi di export dei dati di Riconciliazione. |
| Servizio | downloadFile |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/export/downloadFile |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/ x-zip-compressed |

### **Accertamenti**

#### **Nuovo Accertamento**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Inserisci un nuovo Accertamento. |
| Servizio | nuovoAccertamento |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Ricerca Accertamenti**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Ricerca Accertamenti. |
| Servizio | ricercaAccertamenti |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/ricercaAccertamenti |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Visualizza Accertamenti**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Restituisce i dati di dettaglio di un Accertamento e permette di ricerca tra i pagamenti ad esso associati |
| Servizio | dettaglioAccertamento |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Aggiorna Stato Accertamento**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Aggiorna lo Stato di un Accertamento. |
| Servizio | setStato |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/setStato |
| Authentication | Not required |
| Method | PATCH |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Capitoli di un Pagamenti in Accertamento**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione Servizio | Dettaglio della ripartizione in Capitoli di un Pagamento associato ad un Accertamento. |
| Servizio | capitoliRTAccertamento |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/capitoliRTAccertamento |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Accertamento: Elenco Pagamenti da poter aggiungere**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Restituisce l’elenco dei Pagamenti che è possibile associare ad un Accertamento. |
| Servizio | addPagamentiGet |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/addPagamentiGet |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Accertamento: Aggiungi Pagamenti**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Aggiunge ad un Accertamento una lista di uno o più Pagamenti con la suddivisione in capitoli. |
| Servizio | addPagamenti |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/addPagamenti |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Accertamento: Elenco Pagamenti da poter rimuovere**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Restituisce l’elenco dei Pagamenti che è possibile rimuovere da un Accertamento. |
| Servizio | deletePagamentiGet |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/deletePagamentiGet |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Accertamento: Rimuovi Pagamenti**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Rimuove da un Accertamento una lista di uno o più Pagamenti. |
| Servizio | deletePagamenti |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/deletePagamenti |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Elenco Stati Accertamenti**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco Stati degli Accertamenti. |
| Servizio | getStatiAccertamento |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/utility/statiAccertamento |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Not required |
| Produces | application/json |

### **Capitoli**

#### **Ricerca Capitoli**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Ricerca dei Capitoli. |
| Servizio | ricercaCapitoli |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamentiAnagrafiche/ricercaCapitoli |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Nuovo Capitolo**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Inserisce un nuovo Capitolo. |
| Servizio | nuovaAnagraficaCapitolo |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamentiAnagrafiche/nuovaAnagraficaCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Capitolo**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Restituisce i dati di dettaglio di un Capitolo. |
| Servizio | dettaglioAnagrafica |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamentiAnagrafiche/dettaglioAnagraficaCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Capitolo**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Modifica un Capitolo. |
| Servizio | modificaAnagrafica |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamentiAnagrafiche/modificaAnagraficaCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | PATCH |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Cancellazione Capitolo**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elimina di un Capitolo. |
| Servizio | cancellaAnagrafica |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamentiAnagrafiche/cancellaAnagraficaCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | DELETE |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Import massivo Capitoli**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Consente l’upload massivo delle anagrafiche dei Capitoli. |
| Servizio | uploadCsvCapitoli |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/ accertamentiAnagrafiche/uploadCSV |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/ x-zip-compressed |
| Produces | application/json |

#### **Elenco Uffici**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco degli Uffici presenti nel sistema. |
| Servizio | sceltaUfficioCapitolo |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/sceltaUfficioCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Paramenters |
| Produces | application/json |

#### **Elenco Tipi Dovuto**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco dei Tipo di Dovuto presenti nel sistema. |
| Servizio | elencoEnteTipiDovuto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/enteTipoDovuto |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Elenco Capitoli**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco dei Capitoli presenti nel sistema. |
| Servizio | sceltaUfficioCapitolo |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/sceltaUfficioCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Parameters |
| Produces | application/json |

#### **Elenco Accertamenti (per Capitoli)**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco degli Accertamenti per Capitoli presenti nel sistema. |
| Servizio | sceltaUfficioCapitolo |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/accertamenti/sceltaUfficioCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Paramters |
| Produces | application/json |

### **Statistiche**

#### **Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Anno/Mese/Giorno**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dati statistici dei pagamenti aggregati per Anno/Mese/Giorno. |
| Servizio | totaliPerAnnoMeseGiorno |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/totaliPerAnnoMeseGiorno |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Uffici**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dati statistici dei pagamenti ripartiti in base ai diversi Uffici. |
| Servizio | totaliRipartitiPerUffici |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/totaliRipartitiPerUffici |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Tipi di Dovuto**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dati statistici dei pagamenti ripartiti in base ai diversi Tipi di Dovuto. |
| Servizio | totaliRipartitiPerDovuto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/totaliRipartitiPerDovuto |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Statistica: Totali ripartiti Capitolo**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dati statistici dei pagamenti ripartiti in base ai diversi Capitoli. |
| Servizio | totaliRipartitiPerCapitolo |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/totaliRipartitiPerCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Statistica: Totali ripartiti per Accertamenti**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dati statistici dei pagamenti ripartiti in base ai diversi Accertamenti. |
| Servizio | totaliRipartitiPerAccertamenti |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/totaliRipartitiPerAccertamenti |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Statistica per Capitolo**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dettaglio dei singoli pagamenti del Capitolo di raggruppamento selezionato. |
| Servizio | getDettaglioCapitolo |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/getDettaglioCapitolo |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio Statistica per Accertamento**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Dettaglio dei singoli pagamenti dell’Accertamento di raggruppamento selezionato. |
| Servizio | getDettaglioAccertamento |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/getDettaglioAccertamento |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Dettaglio elenco delle RT**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elenco delle RT del raggruppamento selezionato. |
| Servizio | visualizzaDettaglioCruscotto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/cruscottoIncassi/ visualizzaDettaglioCruscotto |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

### **Configurazione**

#### **Visualizza Ente**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Visualizza il dettaglio di un Ente beneficiario. |
| Servizio | getEnte |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/enti/{codIpa} |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Paramters |
| Produces | application/json |

#### **Aggiungi Ente**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Inserisce un nuovo Ente beneficiario. |
| Servizio | createEnte |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/ente |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Ente**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Modifica di un Ente beneficiario. |
| Servizio | modificaEnte |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/ente |
| Authentication | Not required |
| Method | PATCH |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Elimina Ente**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elimina un Ente beneficiario. |
| Servizio | modificaEnte |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/ente |
| Authentication | Not required |
| Method | DELETE |
| Consumes | Paramters |
| Produces | application/json |

#### **Visualizza Tipo Dovuto**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Visualizza il dettaglio di un Tipo di Dovuto. |
| Servizio | getEnteTipoDovuto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/enteTipoDovuto/{idEnteTipoDovuto} |
| Authentication | Not required |
| Method | GET |
| Consumes | Paramters |
| Produces | application/json |

#### **Aggiungi Tipo Dovuto**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Inserisce un nuovo Tipo Dovuto. |
| Servizio | createTipoDovuto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/enteTipoDovuto |
| Authentication | Not required |
| Method | POST |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Modifica Tipo Dovuto**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Modifica di un Tipo Dovuto. |
| Servizio | updateTipoDovuto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/enteTipoDovuto |
| Authentication | Not required |
| Method | PATCH |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

#### **Elimina Tipo Dovuto**

|  |  |
| --- | --- |
| Decrizione Servizio | Elimina un Tipo Dovuto. |
| Servizio | deleteTipoDovuto |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /api/enteTipoDovuto/{idEnteTipoDovuto} |
| Authentication | Not required |
| Method | DELETE |
| Consumes | Paramters |
| Produces | application/json |

## Interfacce del Modulo Posizione Debitoria (GePos)

In questo paragrafo sono elencate le interfacce del “Modulo Posizione Debitoria” disponibili per l’ente intermediario.

### **Verifica di un Pagamento in Attesa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione | Questo servizio consente di richiedere a GEPOS la verifica di un pagamento in attesa per un dato IUV. |
| Servizio | apa\_verifica |
| Operation | NA |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /iris-ndp-api/rest/ |
| Authentication | Not Required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

### **Attivazione di un Pagamento in Attesa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione | Questo servizio consente di richiedere a GEPOS l’attivazione di un pagamento in attesa per un dato IUV. |
| Servizio | apa\_attiva |
| Operation | NA |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /iris-ndp-api/rest/ |
| Authentication | Not Required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

### **Disattivazione di un Pagamento in Attesa**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione | Questo servizio consente di richiedere a GEPOS l’annullamento dell’attivazione di un pagamento in attesa per un dato IUV. |
| Servizio | apa\_disattiva |
| Operation | NA |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /iris-ndp-api/rest/ |
| Authentication | Not Required |
| Method | GET |
| Consumes | application/json |
| Produces | application/json |

### **Notifica dell’esecuzione di un Pagamento**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrizione | Questo servizio consente di aggiornare GEPOS con la ricevuta telematica relativa ad un’operazione di pagamento (eseguito o non eseguito) per un dato IUV |
| Servizio | invia\_ricevuta\_telematica |
| Operation | NA |
| Tipo servizio | REST |
| Endpoint | /iris-ndp-api/rest/ |
| Authentication | Not Required |
| Method | POST |
| Consumes | multipart/form-data, application/octet-stream |
| Produces | application/json |

1. La sigla x.y identifica la versione del documento; tale sigla, presente nell’identificativo del documento stesso, sottintende la versione ultima dello stesso. [↑](#footnote-ref-2)