



REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO SUAPE

Progettazione funzionale

Integrazione con il sistema di pagamenti

v.1.0 del 07.07.2020

Indice

Introduzione	2
Sicurezza	2
Servizi generali	2
Tipi di dovuto (tipi_dovuto).....	2
Inserimento dei multidovuti e delle rate (invia_multidovuto).....	4
Verifica singolo pagamento e stampa RT	16
Avvia pagamento (avvia_pagamento)	17

Introduzione

In questo documento sono descritte le caratteristiche che devono avere i servizi dei pagamenti esposti dai Suape o dagli enti terzi per consentire il dialogo con la piattaforma Suape.

Sicurezza

Per garantire un adeguato livello di sicurezza alle interazioni con il sistema dei pagamenti esposto da comuni o Enti terzi, la piattaforma Suape si aspetta che tutte le chiamate ai servizi che effettua siano autenticate tramite token JWT.

Le request dei servizi esposti, quindi, dovranno prevedere un header che contenga un token di autenticazione JWT e restituire un JSON con l'esito ok/ko oltre al risultato dell'operazione effettuata.

Esempio di URL: `https://servizio_esterno /token`

Parametri

- username:
- password:
- grant_type: password

Servizi generali

Tipi di dovuto (tipi_dovuto)

Alla base dell'integrazione con un sistema di pagamenti esterno è il concetto di tipo di dovuto configurato nel sistema esterno che descrive il flusso di pagamento dell'onere, configurandone IBAN di incasso, dati specifici, accertamento e modalità di incasso pagoPA. PagoPA infatti prevede 2 tipi di pagamento:

- Interattivo => pagamenti online, lo IUV viene calcolato all'atto del pagamento del cittadino(*)

- Presso PSP (Prestatore Servizi Pagamento) => pagamenti con avviso, lo IUV viene immediatamente calcolato o verificato

I tipi di dovuto definiti nel sistema di pagamento esterno sono, quindi, importati all'interno del Suape attraverso questo servizio. La configurazione dell'onere così importato a partire dal tipo_dovuto sarà, quindi, completata all'interno della piattaforma usando l'applicativo Strumenti di amministrazione e associandogli la classe di onere che ne determinerà l'attivazione sulla base dell'intervento selezionato dall'utente. La modalità di pagamento (interattivo o presso PSP), il destinatario del pagamento sono, quindi, gestiti esternamente alla piattaforma Suape e tali dati non sono memorizzati.

Definizione http header:

Nome	Descrizione	Valore
JWTtoken	Token di autenticazione	Token generato dal sistema di pagamento esterno(*)

HTTP request:

HTTPD Method	GET
PATH	https://DOMINIO/portal/servizi/pagamenti/ws/tipi_dovuto

Esempio di chiamata:

[DOMINIO/Radice del servizio/ws/tipi_dovuto](https://DOMINIO/portal/servizi/pagamenti/ws/tipi_dovuto)

Http response:

La risposta fornita dal sistema esterno è un JSON con un array che conterrà per ciascun dovuto le seguenti informazioni:

Attributo	Tipo	Descrizione	Valore
titolo	string	Nome mostrato all'utente	
applicazione	string	Codice applicazione	
tipo_elemento	string	Codice tipo_dovuto	
descrizione	string	Descrizione breve	
data_inizio	string	Inizio validità	GGMMAAAA
data_fine	string	Fine validità	GGMMAAAA
attivo	string	Disponibile per pagamenti spontanei	true/false
accertamento	string	Nr accertamento finanziaria	
iban_accredito	string	IBAN di accredito	
modalita_pagamento	string	Modalità incasso pagoPA	Interattivo/ PressoPSP/Differito
importazione_parziale		Importazione flusso parziale/completa	true/false

Come da seguente esempio:

```
{  importazione_parziale
  "esito":"ok",
  "tipi_dovuto":[
    {
      "titolo":"Ricariche city card",
      "applicazione":"Servizi su Richiesta",
      "tipo_elemento":"city card",
      "descrizione":"Ricarica la city card in pochi click",
      "data_inizio":null,
      "data_fine":null,
      "attivo":true,
      "accertamento":null,
      "iban_accredito":null,
      "modalita_pagamento":"Interattivo",
      "importazione_parziale":true
    },
    {
      "titolo":"Fatture Servizi su richiesta",
      "applicazione":"Servizi su Richiesta",
      "tipo_elemento":"fatture",
      "descrizione":"Paga la tua fattura per i servizi su richiesta",
      "data_inizio":null,
      "data_fine":"26/05/2017",
      "attivo":null,
      "accertamento":null,
      "iban_accredito":null,
      "modalita_pagamento":"Interattivo",
      "importazione_parziale":null
    }
  ],
  ...
  {
    "titolo":"Recupero credito pregresso",
    "applicazione":"Servizi su Richiesta",
    "tipo_elemento":"recupero_credito",
    "descrizione":"Regolarizza la tua posizione pregressa",
    "data_inizio":"20/10/2016",
    "data_fine":"26/05/2017",
    "attivo":null,
    "accertamento":null,
    "iban_accredito":null,
    "modalita_pagamento":"Interattivo",
    "importazione_parziale":true
  }
]
```

Inserimento dei multidovuti e delle rate (invia_multidovuto)

E' il servizio esposto dall'ente esterno che il Suape richiama per creare i pacchetti di pagamenti contenenti fino ad un massimo di 5 oneri :

Definizione http header:

Nome	Descrizione	Valore
JWT-token	Token di autenticazione	Token generato dal comune o ente

HTTP request:

HTTPD Method	POST
PATH	https://DOMINIO/portal/servizi/pagamenti/ws/invia_multidovuto

Request Body (encoding application/x-www-form-urlencoded)

Parametro	Tipo	Descrizione	Valore
applicazione	string	Nome applicazione	"pagamenti"
numero	number	valorizzato con il numero di dovuti caricati e contenuti nell'array	
nome_flusso	string	valorizzato con il nome del flusso	Valorizzare a "0" per chiamate con flusso a singolo dovuto (APP)
caricamento_da_confermare	string	se vale 'true' mette in stato 'caricato' un flusso per venir confermato da interfaccia web	"false"
content_json	Base64	Elenco dovuti da caricare in base 64 con contenuto precedentemente zippato	

I tag "rate" è un array di json e conterrà per ogni rata un massimo di 5 dovuti con anche la possibilità di contenere tipi di pagamento differenti (es: mense, trasporti, etc etc) composto da:

- **pagatore:** dati anagrafici relativi alla persona fisica/giuridica titolare del pagamento.
 - È obbligatorio
 - nel caso di persona giuridica va valorizzato SOLO il cognome inserendo i dati della ragione sociale. Questa delucidazione vale per entrambe le tipologie anagrafiche
- **versante:** dati anagrafici relativi alla persona fisica/giuridica che dovrebbe effettuare il pagamento.
 - Non è obbligatorio e in tal caso può essere completamente omesso
- **rata:** identifica il tipo di rata che si vuole importare e può assumere obbligatoriamente i seguenti valori:
 - "U" -> rata unica. Questo caso potrà anche riferirsi all'importazione di un solo pagamento.
 - "1".."n" -> numero di rata.
- **id_univoco_versamento:** identifica l'eventuale IUV calcolato dal sistema alimentante.
 - Non è obbligatorio
- **dovuti:** è un array di json contenente massimo 5 dovuti per pagamento
 - **tipo_dovuto:** specifica il tipo del dovuto (es: multe, mense, trasporti, pratiche, diritti_segreteria, etc) predefiniti a livello di gestione ovvero quelli disponibili con il webservice tipi_dovuto.

- Obbligatorio
- **id_univoco_dovuto**: Identificativo alfanumerico univoco del dovuto del sistema alimentante, necessario per la rendicontazione dei pagamenti.
- Obbligatorio

Content json

Il content json è ottenuto zippando e codificando in Base64 un array JSON. Le specifiche dell'array sono definite nel seguente schema JSON realizzato secondo lo standard **json schema draft 6**

```
{
  "$schema": "http://soluzionipa.it/schema_invia_flusso_v01.json",
  "definitions": {
    "persona": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "tipo_persona": {
          "enum": [
            "F",
            "G"
          ]
        },
        "nome": {
          "type": [ "string", "null" ],
          "pattern": "^(?!([\\.\\"-\\!\\$\\&])\\[\\D\\])+ $"
        },
        "cognome": {
          "type": "string"
        },
        "cf": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{6}[\\da-zA-Z]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST][\\da-zA-Z]{2}[a-zA-Z][\\da-zA-Z]{3}[a-zA-Z])[0-9]{11}(ANONIMO)$"
        },
        "via": {
          "type": [ "string", "null" ]
        },
        "civico": {
          "type": [ "string", "null" ]
        },
        "comune": {
          "type": [ "string", "null" ]
        },
        "cap": {
          "type": [ "string", "null" ],
          "pattern": "^[0-9]{5}$"
        },
        "prov": {
          "type": [ "string", "null" ],
          "pattern": "^[a-zA-Z]{2}$"
        },
        "nazione": {
          "type": [ "string", "null" ],

```

```

    "pattern": "^[a-zA-Z]{2}$"
  },
  "email": {
    "type": [ "string", "null" ],
    "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]+(\\.[a-zA-Z0-9-]+)*@[a-zA-Z0-9-]+(\\.[a-zA-Z0-9-]+)*\\.[a-zA-Z]{2,4}$"
  },
  "required": [
    "tipo_persona",
    "cognome",
    "cf"
  ],
  "dovuto": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "tipo_dovuto": {
        "enum": [
          "a",
          "b"
        ]
      },
      "id_univoco_dovuto": {
        "type": [ "string", "null" ]
      },
      "causale": {
        "type": "string",
        "maxLength": 180
      },
      "importo": {
        "type": "number",
        "minimum": 0.01
      }
    },
    "required": [
      "tipo_dovuto",
      "id_univoco_dovuto",
      "causale",
      "importo"
    ],
    "dovuti": {
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "items": {
        "$ref": "#/definitions/dovuto"
      }
    },
    "rata": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "tipo_rata": {
          "enum": [

```

```

        "U",
        "1",
        "2",
        "3",
        "4",
        "5",
        "6"
    ]
},
"id_univoco_versamento": {
    "iuv": "string",
    "pattern": "^([0-9]{15})$"
},
"scadenza": {
    "type": [ "string", "null" ],
    "pattern": "^((19|20)\\d\\d)-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|12)[0-9]3[01])$"
},
"dovuti": {
    "$ref": "#/definitions/dovuti"
}
},
"required": [
    "tipo_rata",
    "id_univoco_versamento",
    "dovuti"
]
},
"rate": {
    "type": "array",
    "minItems": 1,
    "uniqueItems": true,
    "items": {
        "$ref": "#/definitions/rata"
    }
}
},
"type": "object",
"properties": {
    "pagatore": {
        "$ref": "#/definitions/persona"
    },
    "versante": {
        "$ref": "#/definitions/persona"
    },
    "data_documento": {
        "type": [ "string", "null" ],
        "pattern": "^((19|20)\\d\\d)-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|12)[0-9]3[01])$"
    },
    "numero_protocollo": {
        "type": [ "string", "null" ]
    },
    "data_protocollo": {
        "type": [ "string", "null" ],
        "pattern": "^((19|20)\\d\\d)-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|12)[0-9]3[01])$"
    }
},

```



```

"dettaglio_riga1": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"dettaglio_riga2": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"dettaglio_riga3": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"dettaglio_riga4": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"dettaglio_riga5": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"istruttore_procedimento": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"telefono_procedimento": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"email_procedimento": {
  "type": [ "string", "null" ],
  "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]+(\\.[a-zA-Z0-9-]+)*@[a-zA-Z0-9-]+(\\.[a-zA-Z0-9-]+)*"
},
"note": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"id_doc_civilianext": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"url_documento": {
  "type": [ "string", "null" ]
},
"nome_file_b64": {
  "type": [ "string", "null" ],
  "pattern": "^[\\w\\-\\. ]+$"
},
"contenuto_file_b64": {
  "type": "string",
  "contentEncoding": "base64",
  "contentType": "application/pdf"
},
"rate": {
  "$ref": "#/definitions/rate"
}
},
"required": [
  "pagatore",
  "rate"
]
}

```

Http response:

Attributo	Tipo	Descrizione	Valore
esito	string	Esito operazione	ok/ko
nome_flusso	string	nome del flusso	
content_json	Base64	Esito del caricamento in base 64 con contenuto precedentemente zippato	
errore	array	In caso di errore contiene il dettaglio dell'importazione e dei relativi errori	

Esempio

Array di input

```
[
{
  "pagatore": {
    "tipo_persona": "F",
    "nome": "Verduzzo",
    "cognome": "Verdi",
    "cf": "vvvgkd34f33v123m",
    "via": "via europa",
    "civico": "34",
    "comune": "torino",
    "cap": "22205",
    "prov": "to",
    "nazione": "IT",
    "email": "oooo@gmail.com"
  },
  "versante": {
    "tipo_persona": "F",
    "nome": "Loris",
    "cognome": "Pizzo",
    "cf": "PGLSVT74A09E514A",
    "via": null,
    "civico": null,
    "comune": null,
    "cap": null,
    "prov": null,
    "nazione": null,
    "email": null
  },
  "data_documento": null,
  "numero_protocollo": "",
  "data_protocollo": null,
  "dettaglio_riga1": null,
  "dettaglio_riga2": null,
  "dettaglio_riga3": null,
  "dettaglio_riga4": null,
  "dettaglio_riga5": null,
  "istruttore_procedimento": null,
}
```

```

"telefono_procedimento": null,
"email_procedimento": null,
"note": null,
"id_doc_civilianext": null,
"url_documento": null,
"rate": [
  {
    "tipo_rata": "1",
    "id_univoco_versamento": "487287982",
    "scadenza": "30/04/2019",
    "dovuti": [
      {
        "tipo_dovuto": "metoda",
        "id_univoco_dovuto": "6",
        "causale": "descrizione della causale r1d1",
        "importo": 0.1
      },
      {
        "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
        "id_univoco_dovuto": "7",
        "causale": "descrizione della causale r1d2",
        "importo": 19
      },
      {
        "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
        "id_univoco_dovuto": "8",
        "causale": "descrizione della causale r1d3",
        "importo": 3
      },
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "9",
        "causale": "descrizione della causale r1d4",
        "importo": 3883.07
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "10",
        "causale": "descrizione della causale r1d5",
        "importo": 2
      }
    ]
  },
  {
    "tipo_rata": "2",
    "id_univoco_versamento": "4872879824",
    "scadenza": "30/08/2019",
    "dovuti": [
      {
        "tipo_dovuto": "metoda",
        "id_univoco_dovuto": "11",
        "causale": "descrizione della causale r2d1",
        "importo": 11
      },
      {

```

```

      "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
      "id_univoco_dovuto": "12",
      "causale": "descrizione della causale r2d2",
      "importo": 0.2
    },
    {
      "tipo_dovuto": "tari",
      "id_univoco_dovuto": "13",
      "causale": "descrizione della causale r2d3",
      "importo": 22
    },
    {
      "tipo_dovuto": "tari",
      "id_univoco_dovuto": "14",
      "causale": "descrizione della causale r2d4",
      "importo": 3883.07
    },
    {
      "tipo_dovuto": "diritti",
      "id_univoco_dovuto": "15",
      "causale": "descrizione della causale r2d5",
      "importo": 2
    }
  ]
}
},
{
  "pagatore": {
    "tipo_persona": "G",
    "nome": null,
    "cognome": "Euroservizi",
    "cf": "01234567890",
    "via": "Viale della Navigazione Interna ",
    "civico": "72",
    "comune": "Padova",
    "cap": "35129",
    "prov": "PD",
    "nazione": "IT",
    "email": "euros@gmail.it"
  },
  "data_documento": null,
  "numero_protocollo": "",
  "data_protocollo": null,
  "dettaglio_riga1": null,
  "dettaglio_riga2": null,
  "dettaglio_riga3": null,
  "dettaglio_riga4": null,
  "dettaglio_riga5": null,
  "istruttore_procedimento": null,
  "telefono_procedimento": null,
  "email_procedimento": null,
  "note": null,
  "id_doc_civilianext": null,
  "url_documento": null,

```

```

"rate": [
  {
    "tipo_rata": "U",
    "id_univoco_versamento": "",
    "scadenza": "29/04/2019",
    "dovuti": [
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "1",
        "causale": "descrizione della causale r2d1",
        "importo": 1
      },
      {
        "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
        "id_univoco_dovuto": "2",
        "causale": "descrizione della causale r2d2",
        "importo": 2
      },
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "3",
        "causale": "descrizione della causale r2d3",
        "importo": 3
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "4",
        "causale": "descrizione della causale r2d4",
        "importo": 4
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "5",
        "causale": "descrizione della causale r2d5",
        "importo": 5
      }
    ]
  }
]

```

Response

Se tutti i pagamenti vengono inseriti:

```

{
  "esito": "ok",
  "array_json": [
    {
      "row_number": 0,
      "rate": [
        {
          "rata": "1",
          "id_univoco_versamento": "719161120255911",
          "dovuti": [

```

```

        {
            "tipo_dovuto": "metoda",
            "id_univoco_dovuto": "6"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
            "id_univoco_dovuto": "7"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
            "id_univoco_dovuto": "8"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "tari",
            "id_univoco_dovuto": "9"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "diritti",
            "id_univoco_dovuto": "10"
        }
    ]
},
{
    "rata": "2",
    "id_univoco_versamento": "719161737004516",
    "dovuti": [
        {
            "tipo_dovuto": "metoda",
            "id_univoco_dovuto": "11"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
            "id_univoco_dovuto": "12"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "tari",
            "id_univoco_dovuto": "13"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "tari",
            "id_univoco_dovuto": "14"
        },
        {
            "tipo_dovuto": "diritti",
            "id_univoco_dovuto": "15"
        }
    ]
}
]
},
{
    "row_number": 1,
    "rate": [
        {
            "rata": "U",
            "id_univoco_versamento": "719161729935102",

```

```

    "dovuti": [
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "1"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
        "id_univoco_dovuto": "2"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "3"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "4"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "5"
      }
    ]
  },
  {
    "rata": "1",
    "id_univoco_versamento": "719161915849172",
    "dovuti": [
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "1-1"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "cimi_diritti",
        "id_univoco_dovuto": "1-2"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "tari",
        "id_univoco_dovuto": "1-3"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "1-4"
      },
      {
        "tipo_dovuto": "diritti",
        "id_univoco_dovuto": "1-5"
      }
    ]
  }
]
}
]
}
}
}

```

Se alcuni dei pagamenti non vanno a buon fine:

```

{
  "esito": "ko",
  "errore": [
    {
      "row_number": 0,
      "errors": [
        {
          "schema": {
            "scheme": null,
            "user": null,
            "password": null,
            "host": null,
            "port": null,
            "path": "d10f00e0-0130-5b0b-a106-464a7d445fab",
            "query": null,
            "fragment": ""
          },
          "fragment": "#/rate/0/scadenza",
          "message": "The property '#/rate/0/scadenza'
value \"2019/04/30\" did not match the regex '^((19|20)\\d\\d)-(0[1-9]|1[012])-(0[1-
9]|1[12][0-9]|3[01])$' in schema d10f00e0-0130-5b0b-a106-464a7d445fab#",
          "failed_attribute": "Pattern"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

Verifica singolo pagamento e stampa RT

Una volta avviato un pagamento, è possibile

Questo servizio chiamato per verificare lo stato dello stesso e opzionalmente ottenere la copia della ricevuta.

La chiave di ricerca prevista per questo caso d'uso è lo iuv

Il Suape effettuerà una chiamata al WebService esposto dal carrello dei pagamenti, su protocollo HTTPS, utilizzando il metodo HTTP POST con la seguente configurazione:

Definizione http header:

Nome	Descrizione	Valore
JWT-token	Token di autenticazione	Token generato che chiave fornita dal comune/Ente(*)

HTTP request:

HTTPD Method	POST
PATH	https://DOMINIO/portal/servizi/pagamenti/ws/verifica_pagamento

Request Body (encoding application/x-www-form-urlencoded)

Parametro	Tipo	Descrizione	Valore
applicazione	string	Nome applicazione	"pagamenti"
iuv	string	iuv	
rt	number	Richiesta della ricevuta telematica (PDF)	(Falso) (Vero)

Http response:

Attributo	Tipo	Descrizione	Valore
-----------	------	-------------	--------

esito	String	Esito operazione	ok/ko
iuv	String	iuv	
pagato	Number	Esito pagamento	(Falso) (Vero)
data_pagamento	String	Data del pagamento - formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD]	
Ricevuta	Base64	PDF della ricevuta in base64	

Avvia pagamento (avvia_pagamento)

Il processo di pagamento avviene in due step come di seguito descritto:

1. Il Suape una chiamata di pre-istanziamento del pagamento tramite il ws avvia_pagamento con parametri in POST necessari ad individuare il dovuto e l'URL di ritorno a cui l'utente verrà rimandato a fine **transazione**. Come risposta si otterrà una url.
2. mediante la url di redirect ricevuta, verrà inoltrata la chiamata al servizio di front end. L'esito della transazione e la sua descrizione verranno restituiti come parametri all'atto della redirect all'URL di ritorno.

Di seguito la descrizione del servizio:

Definizione http header:

Nome	Descrizione	Valore
JWT-token	Token di autenticazione	Token generato che chiave fornita da Comune o Ente esterno

HTTP request:

HTTPD Method	POST
PATH	https://DOMINIO/portal/servizi/pagamenti/ws/avvia_pagamento

Request Body (encoding application/x-www-form-urlencoded)

Parametro	Tipo	Descrizione	Valore
applicazione	string	Nome applicazione	"pagamenti"
iuv	string	iuv	
url_ok	string	Urlback per redirect in caso di esito pagamento positivo	
url_ko	string	Urlback per redirect in caso di esito pagamento negativo	
sso	number	richiesta di visualizzazione della pagina di riepilogo del pagamento sul frontend del portale dei pagamenti prima del redirect alla WISP con valore a 1 altrimenti la chiamata all'avvio del pagamento avverrà in backend e l'intera gestione del pagamento sarà demandata al frontend chiamante.	(Falso) (Vero)

I parametri della request sono tutti obbligatori

Il parametro sso serve per indicare se si desidera che l'applicazione passi per la maschera di riepilogo sul frontend di questo portale prima del reindirizzamento alla WISP oppure no.

Http response:

Attributo	Tipo	Descrizione	Valore
esito	string	Esito operazione	ok/ko
errore	string	Descrizione errore	
url_redirect	string	Url di redirect per avvio istanza di pagamento	

Esempio

```
{
  "esito": "ok",
  "url_redirect": "http://www..."
}
```

e nel caso di errore risponderà

```
{
  "esito": "ko",
  "errore": "messaggio di errore"
}
```

Iter di esecuzione pagamento

- Parametro sso = 0

La procedura avvierà il pagamento e risponderà con una nuova url con cui effettuare un ennesimo redirect da frontend esterno alla WISP (da qui in poi, tutto il processo di pagamento è gestito da Agid)

Gestione errori

Nel caso di errori o dati errati o manomessi dal chiamante con la url_redirect, la procedura ritornerà una redirect all'url_ko del ws:

http://<url di redirect negativa>?esito=ko&iuv=<IUV>&messaggio="Messaggio di Errore"

Processo avviato in modo positivo

Una volta completato il ciclo del pagamento, verrà effettuata una chiamata asincrona all'endpoint dichiarato nel ws avvia_pagamento. La chiamata sarà effettuata in GET:

http://<url di redirect positiva>?esito=ok&iuv=<IUV>&messaggio="Pagamento eseguito con successo"