

OGGETTO:	MIDDLEWARE PagoPA PALITALSOFT
SOFTWARE	CITYWARE ONLINE (CWOL)
TIPO DOCUMENTO	Descrizione WebServices PagoPA

Versione	Data	Resp. Analisi	A – Analisi R – Revisione S – Stima
1.0	14/02/2021	Palitalsoft Srl	Prima stesura
2.0	04/05/2022	Palitalsoft Srl	R - Aggiunta gestione bollo su pubblicazione
3.0	24/10/2022	Palitalsoft Srl	R - Aggiunto metodo recupera Ricevute RT (Massivo), Tolta obbligatorietà dataScade su pubblicazione, aggiunto pubblicaPosizionePost in alternativa al pubblicaPosizione (GET)
4.0	18/10/2023	Palitalsoft Srl	R – Aggiunto metodo rettifica posizione

Indice

1. Introduzione	3
2. Descrizione WebService	4
2.1 Login	4
2.1.1 Parametri Input	4
2.1.2 Output	4
2.2 Logout	5
2.2.1 Parametri Input	5
2.3 Invio Scadenza singola al nodo PagoPA	5
2.3.1 Parametri Input	5
2.3.2 Pendenza	6
2.4 Invio Scadenze multiple al nodo PagoPA	9
2.4.1 Parametri Input	9
2.4.2 Pendenze	9
2.4.3 Output	10
2.5 Recupero esito pubblicazione multipla	11
2.5.1 Parametri Input	11
2.5.2 Output	12
2.5.3 Contenuto xml MESSAGE	12
2.6 Esegui pagamento	14
2.6.1 Parametri Input	14
2.6.2 Output	14
2.7 Genera Pdf Avviso	15
2.7.1 Parametri Input	15
2.7.2 Output	15

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



2.8 Ricerca scadenza da IUV	15
2.8.1 Parametri Input	16
2.8.2 Output	16
2.8.3 CONTENUTO XML MESSAGE	16
2.9 Ricerca scadenza da chiave applicativo	20
2.9.1 Parametri Input	20
2.9.2 Output	21
2.10 Ricerca scadenza da flusso di rendicontazione	21
2.10.1 Parametri Input	21
2.10.2 Output	21
2.11 Ricerca scadenze multiple per data pagamento	22
2.11.1 Parametri Input	22
2.11.2 Output	22
2.12 Rimuovi scadenza inserita	23
2.12.1 Parametri Input	23
2.12.2 Output	23
2.13 Recupera Ricevuta Telematica RT	23
2.13.1 Parametri Input	23
2.13.2 Output	23
2.14 Recupera Ricevute Telematiche RT	24
2.14.1 Parametri Input	24
2.14.2 Output	24
2.1 Rettifica Posizione	25
2.1.1 Parametri Input	25
2.1.2 Output	25

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

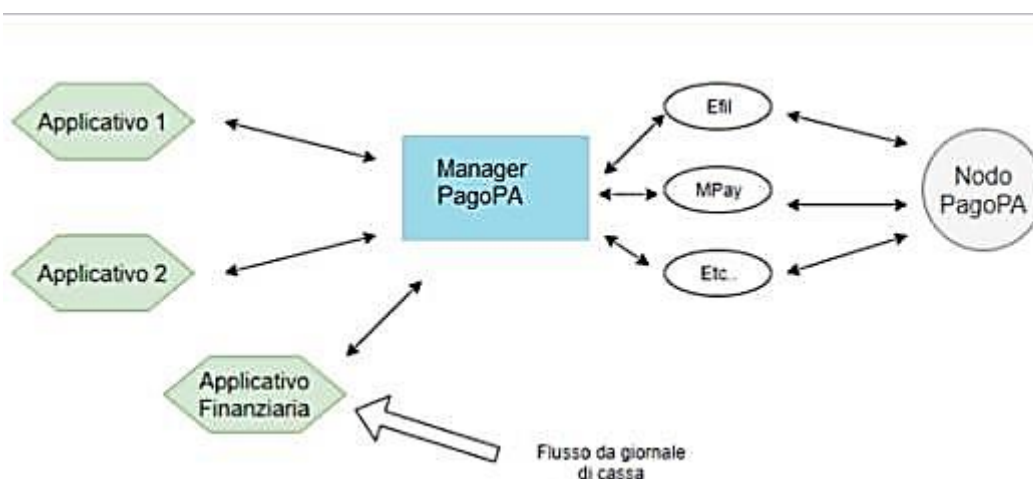
Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



Middleware PagoPa Palitalsoft

1. INTRODUZIONE

Il middleware PagoPA permette a soluzioni software terze l'integrazione con l'ecosistema PagoPA. Il ruolo del middleware all'interno di un'architettura PagoPA è quello di offrire un'interfaccia standard ai propri client astruendo le varie differenze tecniche dei vari intermediari attualmente presenti sul mercato.



Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

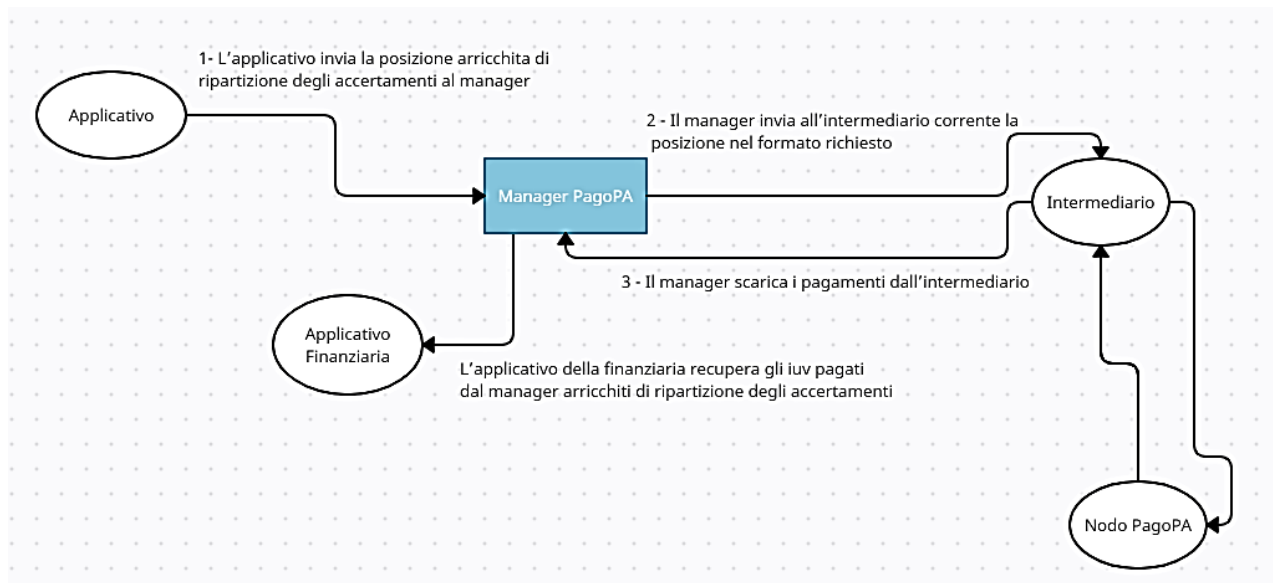
P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276





2. DESCRIZIONE WEBSERVICE

Tutti i web service descritti sono REST.

2.1 LOGIN

Nome ws	login/GetItaEngineContextToken
Tipo	GET
Descrizione	Tutte le successive chiamate necessitano di un token di autenticazione che viene reperito con questa chiamata. La durata del token è configurabile (default 20 min)

2.1.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
UserName	codice utente fornito	Si
Password	password associata all'utente	Si
DomainCode	codice comune fornito	Si

Es.

[https://host:port/itaEngine/wsrest/service.php/login/GetItaEngineContextToken?Password=pswtest&DomainCode=T001&UserN ame=usertest](https://host:port/itaEngine/wsrest/service.php/login/GetItaEngineContextToken?Password=pswtest&DomainCode=T001&UserName=usertest)

2.1.2 Output

- Un token del tipo: 0053290011275093199-T001

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



Questo token va usato su tutte le chiamate successive passandolo come headers chiamato X-ITA-TOKEN

2.2 LOGOUT

Nome ws	login/DestroyItaEngineContextToken
Tipo	GET
Descrizione	Al termine delle operazioni va distrutto il token

2.2.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
TokenKey	codice utente fornito	Si

Es. <https://host:port/itaEngine/wsrest/service.php/login/DestroyItaEngineContextToken?TokenKey=tokenGenerato>

2.3 INVIO SCADENZA SINGOLA AL NODO PAGOPA

Nome ws	pagoPA/pubblicaPosizione
Tipo	POST
Descrizione	Questa chiamata permette di inviare al nodo PagoPA una singola scadenza così da renderla disponibile per il pagamento. La procedura salva una copia dei dati passati sugli archivi interni del middleware e poi invia in maniera sincrona la scadenza all'intermediario PagoPA in uso. I parametri vanno passati sul body in formato json

2.3.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodTipScad	E' il codice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando. Questa info è contenuta anche sull'xml pendenza ma va riportata anche esternamente. Dato fornito in fase di configurazione	Si
SubTipScad	E' il sottocodice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando. Questa info è contenuta anche sull'xml pendenza ma va riportata anche esternamente. Dato fornito in fase di configurazione	Si
Annorif	L'anno a cui fa riferimento la posizione che si sta inviando. Questa info è contenuta anche sull'xml pendenza ma va riportata anche esternamente. Se non passato prende di default l'anno corrente.	No
Pendenza	Xml contenente le info specifiche. Va passato codificato in base64. Vedi tabella sotto per struttura xml (paragrafo 2.3.2).	Si

urlReturn	Se si vuole utilizzare la procedura di pagamento online, questo è l'url dell'applicativo chiamante su cui si vuole rientrare al termine del pagamento. A questo url verrà aggiunto un parametro esito=OK oppure esito=KO che serve per capire se la procedura è terminata correttamente oppure no. Questo parametro 'esito' non dà la certezza dell'avvenuto pagamento ma solo di aver completato correttamente la procedura online di pagamento (in casi rari la banca potrebbe bloccare il pagamento a posteriori).	No
-----------	---	----

2.3.2 Pendenza

La struttura dell'xml del parametro 'Pendenza' è la seguente:

Nome	Level	Descrizione	Obbligatorio
--PENDENZA	0		Si
----CODTIPSCAD	1	E' il codice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando	Si
----SUBTIPSCAD	1	E' il sottocodice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando	Si
---- PROGCITYSCA	1	Chiave dell'applicativo chiamante (deve essere univoca a parità di codtipscad,subtipscad)	Si
----DESCRPEND	1	Causale	Si
----NUMDOC	1	Eventuale numero documento interno al chiamante	No
----ANNORIF	1	Anno riferimento posizione	Si
----DATASCADE	1	Data scadenza posizione	No
----IMPDPAGTO	1	Importo da pagare (numerico es 1020.60)	Si
----SOGGETTO	1	Dati soggetto	No
-----TIOPERS	2	F=Fisica / G = Giuridica	Si
-----CODFISCALE	2	Codice Fiscale	Si se tipopers=F
-----PARTIVA	2	Partita iva	Si se tipopers=G
-----NOME	2	Nome	No
-----COGNOME	2	Cognome/Ragione Sociale	Si
-----DATANASC	2	Data Nascita	No
-----LUOGONASC	2	Luogo Nascita	No
-----COMUNERESID	2	Comune Residenza	No (Obbligatorio solo se intermediario=NextStepSolution)
-----PROVINCIARESID	2	Provincia Residenza	No (Obbligatorio solo se intermediario=NextStepSolution)
-----INDIRIZZORESID	2	Indirizzo Residenza	No (Obbligatorio solo se intermediario=NextStepSolution)
-----CAPRESID	2	Cap residenza	No (Obbligatorio solo se intermediario=NextStepSolution)
-----PEC	2	Pec	No
---- SOGGETTO	1	Chiusura tag	
----PENDETT	1	Ripartizione in dettaglio per accertamento dell'importo	No

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



-----ROW0	2	Riga 1	
-----CODICE	3	Codice accertamento	Si se passata la riga
-----IMPORTO	3	Importo per questo accertamento	Si se passata la riga
-----DESCRIZIONE	3	Causale (es. spese notifica)	Si se passata la riga
-----CODICECAPITOLO	3	Codice capitolo contabilità	No (si solo per mypay)
-----CAUSALEIMPORTO	3	Alias Causale	No(si solo per nextstep)
-----ROW0	2	Chiusura tag	
-----ROW1	2	Riga 2	
.....			
-----ROW1	2	Chiusura tag	
----PENDETT	1	Ripartizione in dettaglio per accertamento dell'importo	
----RATE	1	Rate	No
-----ROW0	2	Riga 1	
----- NUMRATA	3	Numero Rata (In caso di rate la posizione esterna è la rata unica)	Si se passata la riga
----- IMPDAPAGTO	3	Importo della rata (numerico es 1020.60)	Si se passata la riga
----- DESCRPEND	3	Causale	Si se passata la riga
----- DATASCADE		Data Scadenza rata	No
-----ROW0	2	Chiusura tag	
-----ROW1	2	Riga 2	
.....			
-----ROW1	2	Chiusura tag	
----RATE	1	Chiusura tag	No
----INFOAGGIUNTIVE	1	Informazioni aggiuntive	No
-----CHIAVECUSTOM	2	Eventuali chiave/valore personalizzati	
----INFOAGGIUNTIVE	1	Chiusura tag	
--PENDENZA	0	Chiusura tag	

2.3.2.1 Esempio xml

```

<PENDENZA>
  <CODTIPSCAD>121</CODTIPSCAD>
  <SUBTIPSCAD>0</SUBTIPSCAD>
  <PROGCITYSCA>125</PROGCITYSCA>
  <DESCRPEND>Multa nr. 12</DESCRPEND>
  <SOGGETTO>
    <CODFISCALE>RSSMRA51H05H769X</CODFISCALE>
    <PARTIVA>05426582445</PARTIVA>
    <NOME>MARIO</NOME>
    <COGNOME>ROSSI</COGNOME>
    <DATANASC>19830925</DATANASC>
    <LUOGONASC>ROMA</LUOGONASC>
    <COMUNERESID>ANCONA</COMUNERESID>
    <PROVINCIARESID>AN</PROVINCIARESID>
    <INDIRIZZORESID>Via Roma 10</INDIRIZZORESID>
    <CAPRESID>60030</CAPRESID>
    <PEC>pec@aruba.it</PEC>
    <TIOPERS>F</TIOPERS> F fisica, G giuridica
  </SOGGETTO>
</ANNORIF>2021</ANNORIF>

```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



```

<NUMDOC>12</NUMDOC>
<DATASCADE>20200925</DATASCADE>
<IMPDPAGTO>100.00</IMPDPAGTO>
<PENDETT>
  <ROW0>
    <CODICE>2021/1</CODICE>
    <IMPORTO>90.00</IMPORTO>
    <DESCRIZIONE>Importo totale</DESCRIZIONE>
  </ROW0>
  <ROW1>
    <CODICE>2021/2</CODICE>
    <IMPORTO>10.00</IMPORTO>
    <DESCRIZIONE> Spese Notifica </DESCRIZIONE>
  </ROW1>
</PENDETT>
<RATE>
  <ROW0>
    <NUMRATA>1</NUMRATA>
    <IMPDPAGTO>60.00</IMPDPAGTO>
    <DESCRPEND >Prima rata</DESCRPEND>
    <DATASCADE >20210525</DATASCADE>
  </ROW0>
  <ROW1>
    <NUMRATA>2</NUMRATA>
    <IMPDPAGTO >40.00</IMPDPAGTO>
    <DESCRPEND>Seconda rata</DESCRPEND>
    <DATASCADE>20210925</DATASCADE>
  </ROW1>
</RATE>
<INFOAGGIUNTIVE>
  <TARGAVEICOLO>AN158EE</TARGAVEICOLO>
  <DATAVERBALE>20210825</DATAVERBALE>
</INFOAGGIUNTIVE>
</PENDENZA>

```

2.3.2.2 Esempi

<RESULT>

<EXITCODE>0</EXITCODE>

<MESSAGE>PERhdGE+PFJPVzA+PEIkUGVuZGVuPjEzNDc5NjwvSWRQZW5kZW4+PFByb2drZXI0YWI+MTU5NzQ8L1Byb2drZXI0YWI+PEIVvj4wMDAwMDA2MjEwMDAwMDA0ODk2MDwvSVVWVjxOdW1BdnZpc28+MzAwMDAwMDYyMTAwMDQ4OTYwPC9OdW1BdnZpc28+PENPRFJRkVSSU1FTIRPPjAwMTAwMjAyMDAwMDAwMDMwMTEwPC9DTORSSUZFUkINRU5UTz48TnVtUmFOYT4xPC9OdW1SYXRhPjxFe2I0bz4xPC9Fc2I0bz48TWVzc2FnZT48IVtDREFUQVtdXT48L01lc3NhZ2U+PC9ST1cwPjwvRGFOYT4=</MESSAGE>

</RESULT>

Xml contenuto in 'MESSAGE':

<Data>

```

<ROW0>
  <IUUV>00000062100048960</IUUV>
  <NumAvviso>300000062100048960</NumAvviso>
  <NumRata>1</NumRata>
  <Message><![CDATA[]]><Message>
</ROW0>

```

</Data>

In caso di errore:

<RESULT>

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccordamdata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



<EXITCODE>1</EXITCODE>

<MESSAGE> Errori: Pendenza già inserita per le chiavi CODTIPSCAD 1 SUBTIPSCAD 0 PROGCIITYSC 3 NUMRATA 1 ANNORIF 2020; </MESSAGE>

</RESULT>

2.4 INVIO SCADENZE MULTIPLE AL NODO PAGOPA

Nome ws	pagoPA/pubblicaPosizioni
Tipo	POST
Descrizione	Questa chiamata permette di inviare al nodo PagoPA N scadenze contemporaneamente così da renderle disponibili per il pagamento. La procedura salva una copia dei dati passati sugli archivi interni del middleware e poi invia in maniera asincrona (in genere lo scheduler viene configurato per girare tutte le notti) le scadenze all'intermediario PagoPA in uso. Consigliato inviare le posizioni a blocchi di max 500 alla volta. I parametri vanno passati sul body in formato json

2.4.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodTipScad	E' il codice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando. Questa info è contenuta anche sull'xml pendenza ma va riportata anche esternamente. <u>La pubblicazione massiva può essere fatta solo per posizioni dello stesso Tipo (Stesso codtipscad,subtipscad)</u>	Si
SubTipScad	E' il sottocodice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando. Questa info è contenuta anche sull'xml pendenza ma va riportata anche esternamente.	Si
Annorif	L'anno a cui fa riferimento la posizione che si sta inviando. Questa info è contenuta anche sull'xml pendenza ma va riportata anche esternamente. Se non passato prende di default l'anno corrente.	No
Pendenze	Xml contenente le info specifiche. Va passato codificato in base64. Vedi tabella sotto per struttura xml.	Si
New	Fisso ad 1	Si

2.4.2 Pendenze

La struttura dell'xml del parametro 'Pendenze' è la seguente:

Nome	Livello	Descrizione	Obbligatorio
PENDENZE	0		Si
--PENDENZA	1	Riferimento paragrafo 2.3.2	Si almeno 1
----CODTIPSCAD	2	E' il codice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando	Si
----SUBTIPSCAD	2	E' il sottocodice tipo scadenza che identifica cosa si sta inviando	Si
----etc....	2	Vedere struttura 'Pendenza' descritta sopra	
--PENDENZA	1	Chiusura tag	
--PENDENZA	1		No
.....	2	Vedere struttura 'Pendenza' descritta sopra	

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



--PENDENZA	1	Chiusura tag	
PENDENZE	0	Chiusura tag	

2.4.2.1 Esempio xml

```

<PENDENZE>
  <PENDENZA> // riferimento paragrafo 2.3.2
    <CODTIPSCAD>121</CODTIPSCAD>
    <SUBTIPSCAD>0</SUBTIPSCAD>
    <PROGCITYSCA>125</PROGCITYSCA>
    <DESCRPEND>Multa nr. 12</DESCRPEND>
    <SOGETTO>
      <CODFISCALE>RSSMRA51H05H769X</CODFISCALE>
      <PARTIVA>05426582445</PARTIVA>
      <NOME>MARIO</NOME>
      <COGNOME>ROSSI</COGNOME>
    .....
  </PENDENZA>
  <PENDENZA> // riferimento paragrafo 2.3.2
    <CODTIPSCAD>121</CODTIPSCAD>
    <SUBTIPSCAD>0</SUBTIPSCAD>
    <PROGCITYSC>126</PROGCITYSC>
    <DESCRPEND>Multa nr. 13</DESCRPEND>
    .....
  </PENDENZA>
  <PENDENZA>
    .....
  </PENDENZA>
</PENDENZE>

```

2.4.3 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	<p>1 = in caso di errore nella struttura della chiamata, 0 altrimenti.</p> <p>Attenzione EXITCODE =0 significa che tutte le posizioni sono state inserite correttamente negli archivi del middleware PagoPA ma essendo l'invio massivo asincrono non sono ancora state inviate al nodo PagoPA (quindi non c'è ancora uno IUUV).</p> <p>Per recuperare gli iuv bisogna aspettare la partenza dello schedulatore che esegue l'invio e poi usare uno dei metodi successivi per recuperare le info Necessarie. In questa seconda fase alcune posizioni potrebbero andare in errore</p>

--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1, un token che identifica la pubblicazione fatta ed una lista delle posizioni in errore se exitcode=0
RESULT	

2.4.3.1 Esempi

Esito positivo:

```
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
  <MESSAGE>
    <TOKEN>20240124150120-7978</TOKEN>
  </MESSAGE>
</RESULT>
```

In caso di errore:

```
<RESULT>
  <EXITCODE>1</EXITCODE>
  <MESSAGE>xml non valido </MESSAGE>
</RESULT>
```

Situazione mista (1 posizione inviata ha dato errore mentre le altre non presenti nel tag errore sono andate a buon fine):

```
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
  <MESSAGE>
    <TOKEN>20240124150120-7978</TOKEN>
    <ERRORI>
      <item0>
        <CODTIPSCAD>26</CODTIPSCAD>
        <SUBTIPSCAD>12</SUBTIPSCAD>
        <PROGCITYSC>5</PROGCITYSC>
        <PROGCITYSCA>a1</PROGCITYSCA>
        <ANNORIF>2023</ANNORIF>
        <NUMRATA>0</NUMRATA>
        <ERRORE>Errore: la somma dei dettagli non corrisponde al totale della posizione</ERRORE>
      </item0>
    </ERRORI>
  </MESSAGE>
</RESULT>
```

2.5 RECUPERO ESITO PUBBLICAZIONE MULTIPLA

Nome ws	pagoPA/esitoPubblicazione
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare l'esito di una pubblicazione massiva asincrona

2.5.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
ChiavePubblicazione	Il token ottenuto dal metodo pubblicaPosizioni	Si

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccordamdata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



2.5.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = se la chiamata va in errore o non viene trovata la chiavePubblicazione , 0 =se la chiamata va a buon fine (vedere poi su message l'esito delle singole posizioni)
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1, un xml encodato in base64 se exitcode = 0
RESULT	

2.5.3 Contenuto xml MESSAGE

Nome	Livello	Descrizione
Posizioni	0	
--Posizione	1	
----Stato	2	ErrorePubblicazione / NonPubblicato/ Pubblicato
----Identificativo	2	iuv
---- NumAvviso	2	Numero avviso
----ImportoInCentesimi	2	Importo in centesimi
----AnnoRif	1	Anno riferimento
----Progcityzca	1	Chiave interna applicativo chiamante
----NumRata	1	Numero rata
----CodiceTipoScadenza	1	Codice tipo scadenza (CODTIPSCAD)
----SottoCodiceTipoScadenza	1	Sottocodice tipo scadenza (SUBTIPSCAD)
----DataPubblicazione	1	Data pubblicazione. Se stato= Pubblicato
----ErrorePubblicazione	1	Messaggio di errore se stato= ErrorePubblicazione
--Posizione	1	
--Posizione	1	
.....	2
---Posizione	1	
Posizioni	0	

2.5.3.1 Esempi

In caso di errore:

```
<RESULT>
  <EXITCODE>1</EXITCODE>
  <MESSAGE> Errore chiave 20220228100246-8594 non trovata </MESSAGE>
</RESULT>
```

Esito positivo:

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



```
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
  <MESSAGE>
    PD94bWwgdMvyc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluz0iVVRGLTgiPzI4KPHJvb3QgZW5jb2Rpbmc9IIVURi04Ij48UG9zaXppb25pPjxpdGVtMD48UG9zaXppb25l
    PjxTdGF0b248IVtDREFUQVtQdWJibGJlYXRvXV0+PC9TdGF0b248SWRlbnRpZmlyYXRpdm8+PCFbQORBVEFbMDAwMDA0OTlyMDAwMDE5MzldXT48L0I
    .....
    Y2F6aW9uZT48IVtDREFUQVtQdWJibGJlYXRvXV0+PC9EYXRhUHViYm9uY2F6aW9uZT48RXJyb3JlUHViYm9uY2F6aW9uZT48IVtDREFUQVtDXT48L0Vycm
    9yZVB1YmJsaWNhemlvmU+PC9Qb3NpemlvmU+PC9pdGVtMz48L1Bvc2l6aW9uT48L3Jvb3Q+CG== </MESSAGE>
  </RESULT>
```

Message contiene l'xml:

```
<Posizioni>
  <item0>
    <Posizione>
      <Stato><![CDATA[Publicato]]></Stato>
      <Identificativo><![CDATA[00000492200001939]]></Identificativo>
      <NumAvviso><![CDATA[300000492200001939]]></NumAvviso>
      <ImportoInCentesimi><![CDATA[10000]]></ImportoInCentesimi>
      <CodiceTipoScadenza><![CDATA[5]]></CodiceTipoScadenza>
      <SottoCodiceTipoScadenza><![CDATA[0]]></SottoCodiceTipoScadenza>
      <Progcitysc><![CDATA[a1]]></Progcitysc>
      <NumRata><![CDATA[0]]></NumRata>
      <AnnoRif><![CDATA[2022]]></AnnoRif>
      <DataPubblicazione><![CDATA[2022-02-28]]></DataPubblicazione>
      <ErrorePubblicazione><![CDATA[]]></ErrorePubblicazione>
    </Posizione>
  </item0>
  <item1>
    <Posizione>
      <Stato><![CDATA[Publicato]]></Stato>
      <Identificativo><![CDATA[00000492200002141]]></Identificativo>
      <NumAvviso><![CDATA[300000492200002141]]></NumAvviso>
      <ImportoInCentesimi><![CDATA[6000]]></ImportoInCentesimi>
      <CodiceTipoScadenza><![CDATA[5]]></CodiceTipoScadenza>
      <SottoCodiceTipoScadenza><![CDATA[0]]></SottoCodiceTipoScadenza>
      <Progcitysc><![CDATA[9000002]]></Progcitysc>
      <Progcitysc><![CDATA[a1]]></Progcitysc>
      <NumRata><![CDATA[1]]></NumRata>
      <AnnoRif><![CDATA[2022]]></AnnoRif>
      <DataPubblicazione><![CDATA[2022-02-28]]></DataPubblicazione>
      <ErrorePubblicazione><![CDATA[]]></ErrorePubblicazione>
    </Posizione>
  </item1>
  <item2>
    <Posizione>
      <Stato><![CDATA[Publicato]]></Stato>
      <Identificativo><![CDATA[00000492200002242]]></Identificativo>
      <NumAvviso><![CDATA[300000492200002242]]></NumAvviso>
      <ImportoInCentesimi><![CDATA[4000]]></ImportoInCentesimi>
      <CodiceTipoScadenza><![CDATA[5]]></CodiceTipoScadenza>
      <SottoCodiceTipoScadenza><![CDATA[0]]></SottoCodiceTipoScadenza>
      <Progcitysc><![CDATA[a1]]></Progcitysc>
      <NumRata><![CDATA[2]]></NumRata>
      <AnnoRif><![CDATA[2022]]></AnnoRif>
      <DataPubblicazione><![CDATA[2022-02-28]]></DataPubblicazione>
      <ErrorePubblicazione><![CDATA[]]></ErrorePubblicazione>
    </Posizione>
  </item2>
  <item3>
    <Posizione>
      <Stato><![CDATA[Publicato]]></Stato>
```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:

Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



```
<Identificativo><![CDATA[00000492200002040]]></Identificativo>
<NumAvviso><![CDATA[300000492200002040]]></NumAvviso>
<ImportoInCentesimi><![CDATA[5500]]></ImportoInCentesimi>
<CodiceTipoScadenza><![CDATA[5]]></CodiceTipoScadenza>
<SottoCodiceTipoScadenza><![CDATA[0]]></SottoCodiceTipoScadenza>
<Progcitysca><![CDATA[a2]]></Progcitysca>
<NumRata><![CDATA[1]]></NumRata>
<AnnoRif><![CDATA[2022]]></AnnoRif>
<DataPubblicazione><![CDATA[2022-02-28]]></DataPubblicazione>
<ErrorePubblicazione><![CDATA[]]></ErrorePubblicazione>
</Posizione>
</item3>
</Posizioni>
```

2.6 ESEGUI PAGAMENTO

Nome ws	pagoPA/esequiPagamento
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di avviare la procedura di pagamento online immediato

2.6.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodicIdentificativo	IUV	Si
urlReturn	L'url dell'applicativo chiamante su cui si vuole rientrare al termine del pagamento. A questo url verrà aggiunto un parametro esito=OK oppure esito=KO che serve per capire se la procedura è terminata correttamente oppure no. Questo parametro esito non dà la certezza dell'avvenuto pagamento ma solo di aver completato correttamente la procedura online di pagamento (in casi rari la banca potrebbe bloccare il pagamento a posteriori etc.). Va passato sia in fase di invio della scadenza che in fase di avvio del pagamento per compatibilità con i vari intermediari	Si

2.6.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure l'url alla pagina di pagamento dell'intermediario codificato in urlencode
RESULT	

2.6.2.1 Esempi

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:

Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



Esito positivo:

```
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
```

```
<MESSAGE>https%3A%2F%2Fpos.integrazione.pluginandpay.it%2FWebFrontend%2Ftransazione%2Favvia%3FidTransazione%3Ddc398779-2e66-454b-befc-fe14eaa750cf</MESSAGE>
</RESULT>
```

Message dopo urldecode = https://pos.integrazione.pluginandpay.it/WebFrontend/transazione/avvia?idTransazione=dc398779-2e66-454b-befc-fe14eaa750cf

2.7 GENERA PDF AVVISO

Nome ws	pagoPA/generaBollettino
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare l'avviso in formato pdf da usare per pagare in modalità differita la scadenza presso le strutture autorizzate (banca, poste se autorizzato etc..)

2.7.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodiceIdentificativo	IUV	Si

2.7.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure il pdf in base64
RESULT	

2.7.2.1 Esempi

Esito positivo:

```
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
  <MESSAGE>JVBERi0xLjYKJeLj9MKMjMyIDAgb2JqCjw8L0ZpbHRici9GbGF0ZURlY29kZS9MZW5ndGggMTA+PnN0cmVhbQp42ivkAgAA7gB8
  CmVuZHN0cmVhbQplbmRvYmoKMjEgMCBvYmoKPDwvRmlsdGVyL0ZsYXRIRGVjb2RIL0xlbmd0aCAxMTM4Pj5zdHJlYW0KSImcV0uOGZkM3
  fsUWg9QGpGSStIJej3plwvwyAYJkkZ5Frh9+5epGJ7IaBkzaLkvU4+Mj9eOWImBI/GKnjBR7wFpiSin3Hv79foPAR09Ptx5zZuEnffgabn8/Pafw5f8b
  //X7rQ4IRx0p.....</MESSAGE>
</RESULT>
```

MESSAGE contiene il base 64 del bollettino in pdf

2.8 RICERCA SCADENZA DA IUV

<p>Palitalsoft S.r.l. Via Brodolini, 12 60035, Jesi – AN</p> <p>altre sedi: Via Paganini, 57 62018, Potenza Picena – MC T. +39 0733 688026</p>	<p>T. +39 0731 22911 palitalsoft@pecraccomandata.it info@palitalsoft.it</p> <p>Via Tacito, 51/B 41123, Modena – MO T. +39 059 847066</p>	<p>P.I./C.F. 00994810430 Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v. Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.</p> <p>Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1 80143, Napoli – NA T. +39 081 5625276</p>	 
--	--	---	---

Nome ws	pagoPA/ricercaPosizioneIUV
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare i dati della scadenza

2.8.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodiceIdentificativo	IUV	Si

2.8.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure un xml con i dati della scadenza encodato in base64
RESULT	

2.8.3 CONTENUTO XML MESSAGE

Nome	Livello	Descrizione
Posizione	0	
--Descrizione	1	Causale passata in fase di invio
--StatoPosizione	1	NonPagata/Pagata
--DataScadenza	1	Data scadenza
--ImportoInCentesimi	1	Importo in centesimi
--Identificativo	1	IUV
--NumAvviso	1	Numero Avviso
--CodiceRiferimento	1	Chiave interna
--Spontanea	1	1 se pagamento spontaneo sennò 0
--AnnoRif	1	Anno riferimento
--Progcitysca	1	Chiave interna applicativo chiamante (se alfanumerica)
--NumRata	1	Numero rata
--CodiceTipoScadenza	1	Codice tipo scadenza (CODTIPSCAD)
--SottoCodiceTipoScadenza	1	Sottocodice tipo scadenza (SUBTIPSCAD)
--DataPagamento	1	Data pagamento. Valorizzata solo se stato= Pagata
--IdFlusso	1	Id flusso di cassa. Valorizzata solo se stato= Pagata e se l'informazione è già disponibile
--Dettagli	1	Se in inserimento sono stati passati dei dettagli divisi per accertamento qui vengono riportati. Se non ci sono dettagli non è presente il tag
----item0	2	0..N
-----Dettaglio	3	
----- Codice	4	Codice accertamento
-----Descrizione	4	Descrizione Dettaglio

-----ImportoInCentesimi	4	Importo in centesimi
-----IvaAliquota	4	Aliquota iva. Presente solo se configurato sul middleware nell'emissione specifica
-----IvaAssoggettamento	4	Iva assoggettamento. Presente solo se configurato sul middleware nell'emissione specifica
-----SettoreIva	4	Settore iva. Presente solo se configurato sul middleware nell'emissione specifica
-----TipoRiconciliazione	4	1 = da accertamento, 2 da codice fiscale. Presente solo se configurato sul middleware nell'emissione specifica
----- CodAcclInterno	4	Codice accertamento interno al middleware. Presente solo se configurato sul middleware nell'emissione specifica
----- CodAcclIntermediario	4	Corrispettivo codice accertamento sull'intermediario. Presente solo se configurato sul middleware nell'emissione specifica
-----Bollo	4	Base64 dell'xml del bollo. Presente solo se la posizione è pagata, il codice=BOLLO_CW ed il dato è stato già fornito dal nodo pagopa
----- Dettaglio	3	
----item0	2	1 = ok, 0 = ko. Sarà sempre a 1, in caso di rate se almeno una da errore durante l'inserimento viene stoppato l'invio anche di tutte le altre quindi si avrà EXITCODE = 1.
----item1	2	
-----Dettaglio	3	
.....	4
-----Dettaglio	3	
----item1	2	Chiusura Tag
--Dettagli	1	Chiusura tag
--Soggetto	1	
----Nominativo	2	
----DataNascita	2	
----LuogoNasc	2	
----Residenza	2	
----Indirizzo	2	
----Cap	2	
----CodiceFiscale	2	
----Piva	2	
----Pec	2	
--Soggetto	1	Chiusura tag
--Riscossione	1	Presente solo se disponibile la data contabile
----DataContabile	2	Data contabile del pagamento
----IBAN	2	Iban su cui è stato effettuato il pagamento. Presente solo se fornito dall'intermediario
--Riscossione	1	Chiusura tag
--InfoAggiuntive	1	Se in inserimento sono state passate delle info aggiuntive qui vengono riportate. Se non ci sono info non è presente il tag
----item0	2	0..N

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276




```

<Identificativo>
  <![CDATA[00000062100048960]]>
</Identificativo>
<NumAvviso>
  <![CDATA[300000062100048960]]>
</NumAvviso>
<CodiceRiferimento>
  <![CDATA[00100202000000030110]]>
</CodiceRiferimento>
<Spontanea>
  <![CDATA[0]]>
</Spontanea>
<AnnoRif>
  <![CDATA[2020]]>
</AnnoRif>
<Progcitysca>
  <![CDATA[5ssg8e9fa222d]]>
</Progcitysca>
<NumRata>
  <![CDATA[1]]>
</NumRata>
<CodiceTipoScadenza>
  <![CDATA[1]]>
</CodiceTipoScadenza>
<SottoCodiceTipoScadenza>
  <![CDATA[0]]>
</SottoCodiceTipoScadenza>
<DataPagamento>
  <![CDATA[]]>
</DataPagamento>
<IdFlusso>
  <![CDATA[]]>
</IdFlusso>
<Dettagli>
  <item0>
    <Dettaglio>
      <Codice>
        <![CDATA[1]]>
      </Codice>
      <Descrizione>
        <![CDATA[Importo totale]]>
      </Descrizione>
      <ImportoInCentesimi>
        <![CDATA[9000]]>
      </ImportoInCentesimi>
    </Dettaglio>
  </item0>
  <item1>
    <Dettaglio>
      <Codice>
        <![CDATA[2]]>
      </Codice>
      <Descrizione>
        <![CDATA[Spese spedizione]]>
      </Descrizione>
      <ImportoInCentesimi>
        <![CDATA[1000]]>
      </ImportoInCentesimi>
    </Dettaglio>
  </item1>
</Dettagli>

<Soggetto>
  <Nominativo>
    <![CDATA[Rossi Mario]]>
  </Nominativo>

```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



```

<DataNascita>
  <![CDATA[1961-06-05]]>
</DataNascita>
<LuogoNasc>
  <![CDATA[SAN BENEDETTO DEL TRONTO]]>
</LuogoNasc>
<Residenza>
  <![CDATA[]]>
</Residenza>
<Indirizzo>
  <![CDATA[]]>
</Indirizzo>
<Cap>
  <![CDATA[]]>
</Cap>
<CodiceFiscale>
  <![CDATA[RSSMRA61H05H769J]]>
</CodiceFiscale>
<Piva>
  <![CDATA[]]>
</Piva>
<Pec>
  <![CDATA[]]>
</Pec>
</Soggetto>
</Posizione>

```

2.9 RICERCA SCADENZA DA CHIAVE APPLICATIVO

Nome ws	pagoPA/ricercaPosizioneChiaveEsterna
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare i dati della scadenza

2.9.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodTipScad	Codice tipo scadenza	Si
SubTipScad	Sottocodice tipo scadenza	Si
ProgCitySca	Chiave applicativo chiamante passata in fase di invio al nodo	Si
AnnoRif	Anno riferimento	Si
NumRata	Numero rata	No

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



2.9.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure un xml con i dati della scadenza encodato in base64. Vedere la struttura xml descritta nel capitolo precedente 'ricerca scadenza da iuv'
RESULT	

2.10 RICERCA SCADENZA DA FLUSSO DI RENDICONTAZIONE

Nome ws	pagoPA/ricercaPosizioniDaFlusso
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare i dati delle scadenze contenute dentro al flusso

2.10.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
Flusso	Flusso di cassa	Si

2.10.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure un xml con i dati della scadenza encodato in base64. Vedere la struttura xml descritta nel capitolo precedente 'ricerca scadenza da iuv'
RESULT	

Message contiene un xml del tipo:

```
<Posizioni>
  <item0>
    <Posizione>
      Vedere quanto descritto nel capitolo 'ricerca posizione da iuv'
    </Posizione>
  </item0>
  <item1>
    <Posizione>
      Vedere quanto descritto nel capitolo 'ricerca posizione da iuv'
    </Posizione>
  </item1>
</Posizioni>
```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



2.11 RICERCA SCADENZE MULTIPLE PER DATA PAGAMENTO

Nome ws	pagoPA/ricercaPosizioniDaA
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare i pagamenti presenti sul manager. Si consiglia di usare la ricerca per DataInsertPagamDa-a cercando tutte le sere in un range da oggi a <oggi – 2/3 giorni>.

2.11.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
DataPagamDa	Data di pagamento Da (Formato YYYYMMDD)	Si se non presente DataInsertPagamDa -a
DataPagamA	Data di pagamento A (Formato YYYYMMDD)	Si se non presente DataInsertPagamDa -a
DataInsertPagamDa	Data di scarico del pagamento nel middleware (Formato YYYYMMDD). consigliato	Si se non presente dataPagamDa-a
DataInsertPagamA	Data di scarico del pagamento nel middleware (Formato YYYYMMDD). consigliato	Si se non presente dataPagamDa-a
CodTipScad	Codice tipo scadenza. Se non passato, verranno restituiti i pagamenti di tutti i servizi	No
SubTipScad	Sottocodice tipo scadenza	No
OutputRidotto	1=semplifica la response lasciando le info basiche, 0=response completa	No

2.11.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure un xml con i dati delle scadenze encodato in base64
RESULT	

Message contiene un xml del tipo:

```
<Posizioni>
  <item0>
    <Posizione>
      Vedere quanto descritto nel capitolo 'ricerca posizione da iuv'
    </Posizione>
  </item0>
  <item1>
    <Posizione>
      Vedere quanto descritto nel capitolo 'ricerca posizione da iuv'
    </Posizione>
  </item1>
</Posizioni>
```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



2.12 RIMUOVI SCADENZA INSERITA

Nome ws	pagoPA/rimuoviPosizione
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di rimuovere una posizione inserita e non ancora pagata

2.12.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodiceIdentificativo	IUV	Si

2.12.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure la frase 'Posizione Rimossa' se exitcode = 0
RESULT	

2.13 RECUPERA RICEVUTA TELEMATICA RT

Nome ws	pagoPA/recuperaRicevutaPagamento
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare la ricevuta telematica di pagamento (se presente). Le tempistiche di recupero dell'RT sono variabili, in quanto alcuni intermediari mettono a disposizione l'RT dopo 10 min dal pagamento mentre altri intermediari lo mettono a disposizione dopo qualche giorno.

2.13.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodiceIdentificativo	IUV	Si

2.13.2 Output

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

altre sedi:

Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure il base64 dell'RT in formato xml
RESULT	

2.14 RECUPERA RICEVUTE TELEMATICHE RT

Nome ws	pagoPA/recuperaRicevutePagamenti
Tipo	GET
Descrizione	Questa chiamata permette di recuperare in maniera massiva tutte le ricevute scaricate all'interno di un range di date.
	Attenzione: necessita l'attivazione del salvataggio delle RT nel Middleware pagopa.

2.14.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
DataDa	Data Da (Formato YYYYMMDD)	Si
DataA	Data A (Formato YYYYMMDD)	Si

2.14.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1 oppure l'xml con gli rt
RESULT	

Il tag RT contiene il base64 dell'xml dell'RT

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
  <MESSAGE>
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RicevuteTelematiche encoding="UTF-8">
  <item0>
    <IUUV><![CDATA[0026000064904861]]></IUUV>
    <RT><![CDATA[PD94bWwgdmVyc2lvcj0.....]]></RT> <!-- base64 dell'xml RT-->
  </item0>
  <item1>
    <IUUV><![CDATA[0026000064904862]]></IUUV>
    <RT><![CDATA[CC14bbnwgdMvyc2lvc1d      ]]></RT> <!-- base64 dell'xml RT-->
  </item1>
</RicevuteTelematiche>
```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:
Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



</MESSAGE>

</RESULT>

2.1 RETTIFICA POSIZIONE

Nome ws	pagoPA/rettificaPosizione
Tipo	POST
Descrizione	Questa chiamata permette di modificare alcune informazioni della posizione pubblicata

2.1.1 Parametri Input

Nome	Descrizione	Obbligatorio
CodicIdentificativo	IUV	Si
Importo	Importo (numerico es 1030.50)	No
DataScadenza	Data Scadenza (Formato YYYYMMDD)	No
Causale	Causale pagamento	No
PendDett	Dettaglio importo (Obbligatorio se si modifica l'importo e si vogliono gestire i dettagli per accertamento) Vedere paragrafo 2.3.2 tag PENDETT. Passarlo in base64 e urlencode	No

2.1.2 Output

Nome	Descrizione
RESULT	
--EXITCODE	1 = errore, 0 =OK
--MESSAGE	Il messaggio di errore se exitcode= 1
RESULT	

Esempio risposta positiva:

```
<RESULT>
  <EXITCODE>0</EXITCODE>
  <MESSAGE>Rettifica eseguita</MESSAGE>
</RESULT>
```

Esempio risposta negativa

```
<RESULT>
  <EXITCODE>1</EXITCODE>
  <MESSAGE>Servizio non trovato</MESSAGE>
</RESULT>
```

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

altre sedi:

Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276



---FINE DOCUMENTO---

Palitalsoft S.r.l.
Via Brodolini, 12
60035, Jesi – AN

altre sedi:

Via Paganini, 57
62018, Potenza Picena – MC
T. +39 0733 688026

T. +39 0731 22911
palitalsoft@pecraccomandata.it
info@palitalsoft.it

Via Tacito, 51/B
41123, Modena – MO
T. +39 059 847066

P.I./C.F. 00994810430
Cap. Soc. euro 135.000,00 i.v.
Società soggetta a direzione e coordinamento di Apra S.p.a.

Via Porzio, 4 – Centro Direzionale – Isola G/1
80143, Napoli – NA
T. +39 081 5625276

