

Commerciale: 04.06.2021-0917

CLIENTE:	AdSP GE
Riferimento Cliente:	Interoperabilità Decreti Bilancio

PROGETTO:	
COMMESSA:	Interoperabilità Decreti Bilancio
OGGETTO:	Ws financing verso decreti con esempi di Call
Codice Attività:	

Data	Resp. Analisi / Revisione	A – Analisi R – Revisione
11/05/2021	Corvo Locci Mellina	A
01/06/2021	Locci Corvo	R 17.48
03/06/2021	Emiliani	R solo esempi
05/07/2021	Corvo	R

INDICE:

Interoperabilità decreti bilancio - Ws esposti e tabelle correlate.....	3
1. Premessa	3
1.1 Legenda campi.....	3
2. Servizio Login.....	3
2.1 Metodi esposti	3
2.1.1 Metodo GetItaEngineContextToken	4
2.1.1.1 Esempio GetItaEngineContextToken	4
2.1.2 Metodo CheckItaEngineContextToken	4
2.1.2.1 Esempio CheckItaEngineContextToken	4
2.1.3 Metodo DestroyItaEngineContextToken	4
2.1.3.1 Esempio DestroyItaEngineContextToken	4
3. Servizio Interoperabilità Atti financing – cwolBilancioAtti	5
3.1 Elenco servizi esposti.....	5
3.1.1 Errori generici	5
3.1.1.1 Configurazione Parametrizzazione WS non trovata	5
3.1.1.2 Parametro codiceFiscaleOp non presente	5
3.1.1.3 Utente operatore non presente.....	5
3.1.1.4 Utente operatore non autorizzato	5
3.1.1.5 Autorizzazioni operatore non definite	6
3.2 Consultazioni Anagrafiche.....	6
3.2.1 Metodo GetSoggetti Interrogazione Anagrafica Soggetti	6
3.2.1.1 Esempio getSoggetti con partita iva	6
3.2.1.2 Esempio getSoggetti con residenza	7
3.2.1.3 Errori getSoggetti	8
3.3 Metodo GetCig Interrogazione CIG	9
3.3.1 Esempio getCig	9
3.3.2 Errori getCig	10
3.4 Metodo GetCup Interrogazione cup	11
3.4.1 Esempio getCup	11
3.4.2 Errori getCup	12
3.5 Servizi per la gestione delle tabelle di collegamento vs CWOL-Financing	13
3.5.1 Metodo getCapitoliBP Interrogazione anagrafica voci di bilancio	13
3.5.1.1 Esempio getCapitoliBP - autorizzazione non richiesta - Ricerca per descrizione	13
3.5.1.2 Esempio getCapitoliBP - autorizzazione non richiesta – Ricerca per CDR con importo richiesto	15
3.5.1.3 Esempio getCapitoliBP - autorizzazione non richiesta – Richiesta per capitolo e importo richiesto	17
3.5.1.4 Errori getCapitoliBP	19

Sedi operative:

 Via Paganini, 57
 62018 Potenza Picena (MC)
 T +39 0733 688026

 Via Tacito, 51/B
 41123 Modena (MO)
 T +39 059 847006

 Via Garibaldi, 1
 20865 Usmate Velate (MB)
 T +39 039 6758001

 P.Iva / C.F. 00994810430
 Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.2 Metodo insertAttoRic Inserimento richieste di impegno.....	21
3.5.2.1 Esempio insertAttoRic – nuovo atto con una richiesta	21
3.5.2.2 Errori insertAttoRic	24
3.5.3 Metodo getAttoRic Interrogazione elenco impegni/accertamenti associati al decreto	25
3.5.3.1 Esempio getAttoRic – Ricerca atto con progAtto = 501	25
3.5.3.2 Errori getAttoRic	26
3.5.4 Metodo updateAtto Aggiorna stato e numero e data decreto su impegni/accertamenti	27
3.5.4.1 Esempio updateAtto – Aggiorna atto con progAtto = 2.....	27
3.5.4.2 Errori updateAtto	28
3.5.5 Metodo InsertRic Inserisce la singola richiesta.....	30
3.5.5.1 Esempio insertRic – Inserisce una nuova richiesta	30
3.5.5.2 Errori insertRic.....	34
3.5.6 Metodo updateRic Modifica richieste di prenotazione	35
3.5.6.1 Esempio updateRic – Aggiorna la richiesta inserita precedentemente.....	35
3.5.6.2 Errori updateRic	39
3.5.7 Metodo deleteRic Cancella richiesta di prenotazione.....	40
3.5.7.1 Esempio deleteRic – Cancella la richiesta inserita precedentemente	40
3.5.7.2 Errori deleteRic.....	40
3.5.8 Metodo deleteAtto Cancella richiesta di prenotazione.....	41
3.5.8.1 Esempio deleteAtto – Cancella l'atto inserito precedentemente.....	41
3.5.8.2 Errori deleteAtto	41

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

INTEROPERABILITÀ DECRETI BILANCIO - WS ESPOSTI E TABELLE CORRELATE**1. Premessa**

Il presente documento ha lo scopo di mostrare gli esempi delle chiamate utilizzate nei metodi di interoperabilità tra finanziaria e decreti. I metodi sono descritti nel documento '[Interoperabilità decreti contabilità](#)'.
Che dettaglia le specifiche tecniche dei servizi esposti dalla procedura CWOL-financing
Tali servizi possono essere utilizzati dalla procedura Atti (Auriga) in uso presso L'AdDP Ge,

Il cliente ha fornito le specifiche di dettaglio ed il Workflow come da documentazione allegata



202012_interoperabili
tà decreti-contabilità.ı



2012_Workflow
interoperabilità decre



Interoperabilità
decreti-contabilità._20

1.1 Legenda campi

Si precisa il contenuto dei seguenti campi:

- Number floating numerico con 2 decimali
- Date si intende nel formato yyyy-mm-gg
- Integer numero intero da -2.000.000.000 a + 2.000.000.000
- Time ora espressa in hh:mm:ss
- Sui campi char per la ricerca non possono essere passati caratteri speciali ma solo lettere, numeri, punti e meno.

2. Servizio Login

Tale servizio è utilizzato per rilasciare, verificare o distruggere un token di sessione legato al profilo dell'utente che si accredita.

Identificativo servizio = **login**

l'indirizzo per consumare tale servizio sarà strutturato come segue:

http://host/itaEngine/wsrest/service.php/login/identificativo_metodo?parametri

Parte comune a tutti i metodi esposti

Verbo: GET

Output: JSON array

2.1 Metodi esposti

Di seguito l'elenco dei metodi esposti:

1. GetItaEngineContextToken
2. CheckItaEngineContextToken
3. DestroyItaEngineContextToken

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

2.1.1 Metodo GetItaEngineContextToken

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

2.1.1.1 Esempio GetItaEngineContextToken

Esempio con utente "INTEROPERABILITA", password "portogenova", dominio "S011" (verificare il dominio con il tecnico).

Url di richiesta :

host:port/itaEngine/wsrest/service.php/login/GetItaEngineContextToken?UserName=INTEROPERABILITA
&Password=portogenova&DomainCode=S011

Risposta :

005305004740549213-S011

2.1.2 Metodo CheckItaEngineContextToken

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

2.1.2.1 Esempio CheckItaEngineContextToken

Url di richiesta :

host:port/itaEngine/wsrest/service.php/login/CheckItaEngineContextToken?TokenKey=005305004740549213-S011&DomainCode=S011

Risposta :

"Valid"

2.1.3 Metodo DestroyItaEngineContextToken

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

2.1.3.1 Esempio DestroyItaEngineContextToken

Url di richiesta :

host:port/itaEngine/wsrest/service.php/login/DestroyItaEngineContextToken?TokenKey=005305004740549213-S011&DomainCode=S011

Risposta :

"Success"

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3. Servizio Interoperabilità Atti financing – cwolBilancioAtti

3.1 Elenco servizi esposti

Per l'elenco dei servizi vedi corrispondente paragrafo sul documento ['20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx'](#).

3.1.1 Errori generici

3.1.1.1 Configurazione Parametrizzazione WS non trovata

Errore restituito se la tabella di parametrizzazione dei WS non è stata configurata

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Configurazione non trovata."
  }
}
```

3.1.1.2 Parametro codiceFiscaleOp non presente

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Codice fiscale utente operatore non specificato."
  }
}
```

3.1.1.3 Utente operatore non presente

Errore restituito se il codice fiscale non è presente nella tabella BOR_UTENTI

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Codice fiscale utente operatore non riconosciuto."
  }
}
```

3.1.1.4 Utente operatore non autorizzato

Errore restituito se l'utente non è autorizzato all'operazione e la configurazione richiede il controllo delle autorizzazioni.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Utente operatore non autorizzato."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.1.1.5 Autorizzazioni operatore non definite

Errore restituito se non esistono le autorizzazioni per l'utente, se la configurazione lo richiede.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Autorizzazioni non definite per l'utente operatore."
  }
}
```

3.2 Consultazioni Anagrafiche

Negli esempi si usa per default l'utente "RUSSANO" con codice fiscale "RSSMTN87H48D969M"

3.2.1 Metodo GetSoggetti Interrogazione Anagrafica Soggetti

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.2.1.1 Esempio getSoggetti con partita iva

Url di richiesta (per il soggetto con partita iva 00535410104) :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getSoggetti?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progSogg": "",
  "ragioneSociale": "",
  "tipoRicercaRagSoc": "",
  "localita": "",
  "codiceFiscale": "",
  "partitalva": "00535410104"
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-14 07:45:30",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "progSogg": "13738",
      "codiceFiscale": "CHNPLA35S18D969Q",
      "partitaIva": "00535410104",
      "indirizzo": "VIA XX SETTEMBRE 8/13",
      "localita": "GENOVA",
      "provincia": "GE",
      "nominativo": "AIACHINI PAOLO",
      "dittaIndividuale": "0"
    }
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.2.1.2 Esempio getSoggetti con residenza

Url di richiesta (per i soggetti residenti a Genova) :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwoIBilancioAtti/getSoggetti?Ricerca=
{
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progSogg": "",
  "ragioneSociale": "",
  "tipoRicercaRagSoc": "",
  "localita": "genova",
  "codiceFiscale": "",
  "partitalva": ""
}
```

Risposta (si elencano solo due soggetti) :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:24:55",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "progSogg": "13738",
      "codiceFiscale": "CHNPLA35S18D969Q",
      "partitaIva": "00535410104",
      "indirizzo": "VIA XX SETTEMBRE 8/13",
      "localita": "GENOVA",
      "provincia": "GE",
      "nominativo": "AIACHINI PAOLO",
      "dittaIndividuale": "0"
    },
    {
      "progSogg": "13733",
      "codiceFiscale": "CHNLRD37B12D969V",
      "partitaIva": "",
      "indirizzo": "VIA TRENTO 38/22",
      "localita": "GENOVA",
      "provincia": "GE",
      "nominativo": "AIACHINI PROF.ING. ALFREDO ",
      "dittaIndividuale": "0"
    },
    ...
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.2.1.3 Errori getSoggetti

Errore restituito se non sono stati inseriti parametri di ricerca.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Deve essere inserito almeno un parametro di ricerca."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro progSogg non è numerico.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Il parametro progSogg deve avere un valore numerico."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro ragioneSociale non ha una lunghezza di almeno 3 caratteri.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Il parametro di ricerca ragioneSociale deve avere 3 caratteri."
  }
}
```

Errore restituito se non sono stati trovati soggetti.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Nessun soggetto trovato."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.3 Metodo GetCig Interrogazione CIG

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219 CWOL Interoperabilità Decreti Contabilità Vx](#)'.

3.3.1 Esempio getCig

Url di richiesta (come parametro viene passata la descrizione "acquisto") :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getCig?Ricerca=
{
  "codiceFiscaleOp":"RSSMTN87H48D969M",
  "Cig": "",
  "desCig":"acquisto",
  "tipoRicercaCig":""
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:32:59",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "cig": "Z723071A9E",
      "desCig": "LUTECH RIINNOVO-ACQUISTO LICENZE ZERTO",
      "datainizCig": "2021-01-01",
      "datafineCig": "",
      "coduteRupCig": "MOLINARI",
      "desServizioCig": "Staff Porto Digitale, Business Intelligence e Transizione al
Digitale",
      "aliasCig": "K000",
      "ImpoGara": "0,00",
      "ImpoAggiudic": "27.500,00"
    },
    {
      "cig": "ZDA2F6E0F3",
      "desCig": "consyst acquisto palo alto",
      "datainizCig": "2020-12-01",
      "datafineCig": "",
      "coduteRupCig": "MOLINARI",
      "desServizioCig": "Ufficio Evoluzione Digitale e Tecnologie Informatiche",
      "aliasCig": "K020",
      "ImpoGara": "0,00",
      "ImpoAggiudic": "20.700,00"
    },
    ...
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.3.2 Errori getCig

Errore restituito se non sono stati inseriti parametri di ricerca.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Deve essere inserito almeno un parametro di ricerca."
  }
}
```

Errore restituito se non sono stati trovati CIG.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Nessun CIG trovato."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.4 Metodo GetCup Interrogazione cup

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219 CWOL Interoperabilità Decreti Contabilità Vx](#)'.

3.4.1 Esempio getCup

Url di richiesta (come parametro viene passata la descrizione "manutenzione") :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getCup?Ricerca=  
{  
  "codiceFiscaleOp":"RSSMTN87H48D969M",  
  "codCup": "",  
  "desCup": "manutenzione",  
  "tipoRicercaCup": ""  
}
```

Risposta :

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:39:03",  
    "esitoOperazione": 1  
  },  
  "Dati": [  
    {  
      "codCup": "C37I18000480005",  
      "desCup": "P.3079 MANUTENZIONE STRAORDINARIA FABBRICATI GE",  
      "datainizCup": "2020-01-01",  
      "datafineCup": "",  
      "coduteRupCup": "ROASCIO",  
      "desServizioCup": "Ufficio Contabilità Generale e Analitica",  
      "aliasCup": "I210"  
    },  
    {  
      "codCup": "C37I18000450005",  
      "desCup": "P.3060 MANUTENZIONE STRADALE, SEGNALETICA PORTO GE",  
      "datainizCup": "2019-01-01",  
      "datafineCup": "",  
      "coduteRupCup": "",  
      "desServizioCup": "Ufficio Opere Civili",  
      "aliasCup": "H220"  
    },  
    ...  
  ]  
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.4.2 Errori getCup

Errore restituito se non sono stati inseriti parametri di ricerca.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Deve essere inserito almeno un parametro di ricerca."
  }
}
```

Errore restituito se non sono stati trovati CIG.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Nessun CUP trovato."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5 Servizi per la gestione delle tabelle di collegamento vs CWOL-Financing

3.5.1 Metodo getCapitoliBP Interrogazione anagrafica voci di bilancio

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.1.1 Esempio getCapitoliBP - autorizzazione non richiesta - Ricerca per descrizione

Url di richiesta (Ricerca per descrizione) :

host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getCapitoliBP?Ricerca=

```
{
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "annoEsercizio": 2021,
  "annoRiferimento": 2021,
  "movimento": "S",
  "Capitolo1": "",
  "Capitolo2": "",
  "descrizioneVoce": "acquisto",
  "tipoRicercaVoce": 4,
  "liv1pf": "",
  "liv2pf": "",
  "liv3pf": "",
  "liv4pf": "",
  "liv5pf": "",
  "missione": "",
  "programma": "",
  "aliasCDR": "",
  "importoRichiesto": ""
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:45:47",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "annoEsercizio": 2021,
      "esercizioApprovato": "SI",
      "capitoloParte1": "5240",
      "capitoloParte2": "0920070.86",
      "descrizioneVoce": "IMP.ACQUISTO SOFTWARE C/ENTE (CDR M000)",
      "progkeyvb": "871",
      "liv1pf": "2",
      "liv2pf": "2",
      "liv3pf": "3",
      "liv4pf": "2",
      "liv5pf": "2",
      "descrizionePianoFin": "Acquisto software",
      "missione": "13",
      "descrizioneMissione": "Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto",
      "programma": "9",
      "descrizioneProgramma": "Sviluppo e sicurezza della navigazione e del trasporto marittimo e per vie d'acqua interne",
      "cofog1": "4",
      "cofog2": "5",
      "descrizioneCofog": "Trasporti",
      "assegnatarioPeg": "UFFICIO TERRITORIALE DI SAVONA (M000)",
      "assegnatarioPegCod": "01.50.00.00",
      "assegnatarioAliasCdr": "M000",
      "sommaDisponibile": ""
    }
  ],
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
{
  "annoEsercizio": 2021,
  "esercizioApprovato": "SI",
  "capitoloParte1": "5240",
  "capitoloParte2": "0920070.92",
  "descrizioneVoce": "IMP.ACQUISTO SOFTWARE C/ENTE cdc M030",
  "progkeyvb": "1382",
  "liv1pf": "2",
  "liv2pf": "2",
  "liv3pf": "3",
  "liv4pf": "2",
  "liv5pf": "2",
  "descrizionePianoFin": "Acquisto software",
  "missione": "13",
  "descrizioneMissione": "Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto",
  "programma": "9",
  "descrizioneProgramma": "Sviluppo e sicurezza della navigazione e del trasporto
marittimo e per vie d'acqua interne",
  "cofog1": "4",
  "cofog2": "5",
  "descrizioneCofog": "Trasporti",
  "assegnatarioPeg": "Ufficio Security, Ambiente e Salvaguardia Territorio",
  "assegnatarioPegCod": "01.50.01.30",
  "assegnatarioAliasCdr": "M030",
  "sommaDisponibile": ""
}
]
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.1.2 Esempio getCapitoliBP - autorizzazione non richiesta – Ricerca per CDR con importo richiesto

Url di richiesta (Ricerca per CDR "K000" e importoRichiesto = 1, si ottiene l'elenco dei capitoli assegnati al CDR che hanno somme disponibili >= 1€) :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getCapitoliBP?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "annoEsercizio": "2021",
  "annoRiferimento": "2021",
  "movimento": "S",
  "Capitolo1": "",
  "Capitolo2": "",
  "descrizioneVoce": "",
  "tipoRicercaVoce": "",
  "liv1pf": "",
  "liv2pf": "",
  "liv3pf": "",
  "liv4pf": "",
  "liv5pf": "",
  "missione": "",
  "programma": "",
  "aliasCDR": "K000",
  "importoRichiesto": "1"
}
```

Risposta (la ricerca ritorna i record appartenenti al gruppo 01.70.XX che hanno disponibilità > 0):

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-14 08:07:14",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "annoEsercizio": 2021,
      "esercizioApprovato": "SI",
      "capitoloParte1": "4360",
      "capitoloParte2": "6330010.44",
      "descrizioneVoce": "MATERIALE INFORMATICO (CDR G200)",
      "progkeyvb": "542",
      "liv1pf": "1",
      "liv2pf": "3",
      "liv3pf": "1",
      "liv4pf": "2",
      "liv5pf": "6",
      "descrizionePianoFin": "Materiale informatico",
      "missione": "13",
      "descrizioneMissione": "Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto",
      "programma": "9",
      "descrizioneProgramma": "Sviluppo e sicurezza della navigazione e del trasporto marittimo e per vie d'acqua interne",
      "cofog1": "4",
      "cofog2": "5",
      "descrizioneCofog": "Trasporti",
      "assegnatarioPeg": "STAFF PORTO DIGITALE, BUSINESS INTELLIGENCE E TRANSIZIONE AL DIGITALE (K000)",
      "assegnatarioPegCod": "01.70.00.00",
      "assegnatarioAliasCdr": "K000",
      "sommaDisponibile": "SI"
    },
    {
      "annoEsercizio": 2021,
      "esercizioApprovato": "SI",
      "capitoloParte1": "4390",
      "capitoloParte2": "6337020.44",
      "descrizioneVoce": "TELEFONIA FISSA (CDR G200)",
      "progkeyvb": "563",
      "liv1pf": "1",
      "liv2pf": "3",

```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"liv3pf": "2",
"liv4pf": "5",
"liv5pf": "1",
"descrizionePianoFin": "Telefonia fissa",
"missione": "13",
"descrizioneMissione": "Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto",
"programma": "9",
"descrizioneProgramma": "Sviluppo e sicurezza della navigazione e del trasporto marittimo e per vie d'acqua
interne",
"cofog1": "4",
"cofog2": "5",
"descrizioneCofog": "Trasporti",
"assegnatarioPeg": "STAFF PORTO DIGITALE, BUSINESS INTELLIGENCE E TRANSIZIONE AL DIGITALE
(K000)",
"assegnatarioPegCod": "01.70.00.00",
"assegnatarioAliasCdr": "K000",
"sommaDisponibile": "SI"
}
]
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.1.3 Esempio getCapitoliBP - autorizzazione non richiesta – Richiesta per capitolo e importo richiesto

Url di richiesta (Ricerca per capitolo1 “4360” e capitolo2 “6330010.44” e importo richiesto “200000”, si ottiene il capitolo che però non ha disponibilità per l’importo richiesto) :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getCapitoliBP?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "annoEsercizio": "2021",
  "annoRiferimento": "2021",
  "movimento": "S",
  "Capitolo1": "4360",
  "Capitolo2": "633001044",
  "descrizioneVoce": "",
  "tipoRicercaVoce": "",
  "liv1pf": "",
  "liv2pf": "",
  "liv3pf": "",
  "liv4pf": "",
  "liv5pf": "",
  "missione": "",
  "programma": "",
  "aliasCDR": "",
  "importoRichiesto": "200000"
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-14 08:14:43",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "annoEsercizio": 2021,
      "esercizioApprovato": "SI",
      "capitoloParte1": "4360",
      "capitoloParte2": "6330010.44",
      "descrizioneVoce": "MATERIALE INFORMATICO (CDR G200)",
      "progkeyvb": "542",
      "liv1pf": "1",
      "liv2pf": "3",
      "liv3pf": "1",
      "liv4pf": "2",
      "liv5pf": "6",
      "descrizionePianoFin": "Materiale informatico",
      "missione": "13",
      "descrizioneMissione": "Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto",
      "programma": "9",
      "descrizioneProgramma": "Sviluppo e sicurezza della navigazione e del trasporto marittimo e per vie d'acqua interne",
      "cofog1": "4",
      "cofog2": "5",
      "descrizioneCofog": "Trasporti",
      "assegnatarioPeg": "STAFF PORTO DIGITALE, BUSINESS INTELLIGENCE E TRANSIZIONE AL DIGITALE (K000)",
      "assegnatarioPegCod": "01.70.00.00",
      "assegnatarioAliasCdr": "K000",
      "sommaDisponibile": "NO"
    }
  ]
}
```

Url di richiesta (Ricerca per capitolo1 “4360” e capitolo2 “6330010.44” e importo richiesto “50”, si ottiene il capitolo con disponibilità per l’importo richiesto) :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getCapitoliBP?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "annoEsercizio": "2021",
  "annoRiferimento": "2021",
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.lva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"movimento": "S",
"Capitolo1": "4360",
"Capitolo2": "633001044",
"descrizioneVoce": "",
"tipoRicercaVoce": "",
"liv1pf": "",
"liv2pf": "",
"liv3pf": "",
"liv4pf": "",
"liv5pf": "",
"missione": "",
"programma": "",
"aliasCDR": "",
"importoRichiesto": "50"
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-14 17:12:01",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "annoEsercizio": 2021,
      "esercizioApprovato": "SI",
      "capitoloParte1": "4360",
      "capitoloParte2": "6330010.44",
      "descrizioneVoce": "MATERIALE INFORMATICO\r(CDR G200)",
      "progkeyvb": "542",
      "liv1pf": "1",
      "liv2pf": "3",
      "liv3pf": "1",
      "liv4pf": "2",
      "liv5pf": "6",
      "descrizionePianoFin": "Materiale informatico",
      "missione": "13",
      "descrizioneMissione": "Diritto alla mobilità e sviluppo dei sistemi di trasporto",
      "programma": "9",
      "descrizioneProgramma": "Sviluppo e sicurezza della navigazione e del trasporto marittimo e per vie d'acqua
interne",
      "cofog1": "4",
      "cofog2": "5",
      "descrizioneCofog": "Trasporti",
      "assegnatarioPeg": "STAFF PORTO DIGITALE, BUSINESS INTELLIGENCE E TRANSIZIONE AL DIGITALE
(K000)",
      "assegnatarioPegCod": "01.70.00.00",
      "assegnatarioAliasCdr": "K000",
      "sommaDisponibile": "SI"
    }
  ]
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.1.4 Errori getCapitoliBP

Errore restituito se non è stato inserito il parametro annoEsercizio.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Anno esercizio non specificato."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro annoEsercizio non è valido.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Anno esercizio non valido."
  }
}
```

Errore restituito se non è stato inserito il parametro annoRiferimento.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Anno riferimento non specificato."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro annoRiferimento non è valido.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Anno riferimento non valido."
  }
}
```

Errore restituito se non è stato inserito il parametro movimento.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Movimento non specificato."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro movimento non è valido.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Movimento non valido."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

}

Errore restituito se non è stato inserito almeno un parametro di ricerca.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Inserire almeno un parametro di ricerca."
  }
}
```

Errore restituito se non sono state trovate voci di bilancio.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Nessuna voce di bilancio trovata."
  }
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.2 Metodo insertAttoRic Inserimento richieste di impegno

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.2.1 Esempio insertAttoRic – nuovo atto con una richiesta

Url di richiesta :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/insertAttoRic?Richiesta={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": 2,
  "tiAttoam": 6,
  "kStato": 0,
  "datainser": "2021-05-01",
  "oggettoAt": "Atto di test",
  "codFiscaleRup": "VCCMRC71A01D969F",
  "codiceopera": "P.3129 LOT 3",
  "richiesteContabili": [
    {
      "rigaAttim": 1,
      "es": "S",
      "progkeyvb": 542,
      "tipolmp": 0,
      "desImp": "",
      "ragioneSociale": "GRUPPO MESSINA S.P.A.",
      "progSogg": "7912",
      "codCup": "B31E11000125670",
      "desCup": "testCup",
      "codCup": "",
      "cig": "80687352C3",
      "desCig": "",
      "motivoNoCig": "0",
      "importo": "10.00",
      "annoEse": "2020",
      "provenImporto": ""
    }
  ]
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-19 14:55:48",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "0",
      "oggettoAt": "Atto di test",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": 1,
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "",
          "capitoloParte2": "",
          "descrizioneVoce": "",
          "cup": "B31E11000125670",
          "cig": "80687352C3",
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"desImp": "",
"codiceFiscale": "",
"partitaIva": "02210270100",
"progkeyvb": "542",
"aliasAssRic": "K000",
"liv1pf": "",
"liv2pf": "",
"liv3pf": "",
"liv4pf": "",
"liv5pf": "",
"missione": "",
"programma": "",
"cofog1": "",
"cofog2": "",
"datinserImp": "2021-05-19",
"imRicOri": ""
}
]
}
}
```

Nel caso in cui il capitolo non ha disponibilità ma è sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario la risposta sarà così formata :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 1,
    "codiceErrore": "W",
    "testoErrore": "Il capitolo con chiave 542 non ha disponibilità ma e' sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario."
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "0",
      "oggettoAt": "Atto di test",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": 1,
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "",
          "capitoloParte2": "",
          "descrizioneVoce": "",
          "cup": "B31E11000125670",
          "cig": "80687352C3",
          "desImp": "",
          "codiceFiscale": "",
          "partitaIva": "02210270100",
          "progkeyvb": "542",
          "aliasAssRic": "K000",
          "liv1pf": "",
          "liv2pf": "",
          "liv3pf": "",
          "liv4pf": "",
          "liv5pf": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"missione": "",
"programma": "",
"cofog1": "",
"cofog2": "",
"datinserImp": "2021-05-19",
"imRicOri": ""
}
]
}
]
```

Nel caso in cui il capitolo non ha disponibilità comprese le variazioni provvisorie ma è sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario la risposta sarà così formata :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 1,
    "codiceErrore": "W",
    "testoErrore": "Il capitolo con chiave 542 non ha disponibilità comprese variazioni provvisorie ma e' sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario."
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "0",
      "oggettoAt": "Atto di test",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": 1,
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "",
          "capitoloParte2": "",
          "descrizioneVoce": "",
          "cup": "B31E11000125670",
          "cig": "80687352C3",
          "desImp": "",
          "codiceFiscale": "",
          "partitaIva": "02210270100",
          "progkeyvb": "542",
          "aliasAssRic": "K000",
          "liv1pf": "",
          "liv2pf": "",
          "liv3pf": "",
          "liv4pf": "",
          "liv5pf": "",
          "missione": "",
          "programma": "",
          "cofog1": "",
          "cofog2": "",
          "datinserImp": "2021-05-19",
          "imRicOri": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.2.2 Errori insertAttoRic

Errore restituito se il progAtto esiste già.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Atto con progressivo specificato gia' presente."
  }
}
```

Errore restituito se il codice fiscale del RUP specificato non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "L'utente RUP relativo al codice fiscale specificato non e' stato trovato."
  }
}
```

Errore restituito se il codice opera specificato non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Il codice opera specificato non e' stato trovato."
  }
}
```

Errore restituito se il capitolo specificato non ha disponibilità.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": " Il capitolo con chiave 542 non ha sufficiente disponibilità."
  }
}
```

Errore restituito se il capitolo specificato non ha disponibilità comprese variazioni provvisorie.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": " Il capitolo con chiave 542 non ha sufficiente disponibilità comprese variazioni provvisorie."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.3 Metodo getAttoRic Interrogazione elenco impegni/accertamenti associati al decreto

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.3.1 Esempio getAttoRic – Ricerca atto con progAtto = 501

Url di richiesta :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/getAttoRic?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": "501"
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-02 11:54:20",
    "esitoOperazione": "1"
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "501",
      "kStato": "4",
      "oggettoAt": "Evento commemorativo del 02 07",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "1.551.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": "1",
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "4330",
          "capitoloParte2": "6320004.32",
          "descrizioneVoce": "BENI PER EVENTI COMMEMORATIVI E CELEBRATIVI\r(CDR C030)",
          "cup": "",
          "cig": "Z999999999",
          "liv1pf": "1",
          "liv2pf": "3",
          "liv3pf": "1",
          "liv4pf": "2",
          "liv5pf": "9",
          "progkeyvb": "1918",
          "aliasAssRic": "C030",
          "datainserImp": "2021-07-02",
          "imRicOri": "300,00",
          "missione": "13",
          "programma": "9",
          "cofog1": "4",
          "cofog2": "5",
          "annoEse": "2021",
          "nImpeg": "00339",
          "imImpPren": "300,00",
          "progimpacc": "136182",
          "desImp": "Acquisto fiori per materiale per evento commemorativo del 02 07",
          "codiceFiscale": "00394480107",
          "partitaIva": "00394480107",
          "ragioneSociale": "FIORITA S.R.L.",
          "progSogg": "2904"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
{
  "idraggrupp": "2",
  "rigaAttim": "2",
  "es": "S",
  "capitoloParte1": "4330",
  "capitoloParte2": "6320004.32",
  "descrizioneVoce": "BENI PER EVENTI COMMEMORATIVI E CELEBRATIVI\r(CDR C030)",
  "cup": "C57C20000230005",
  "cig": "Z999999999",
  "liv1pf": "1",
  "liv2pf": "3",
  "liv3pf": "1",
  "liv4pf": "2",
  "liv5pf": "9",
  "progkeyvb": "1918",
  "aliasAssRic": "C030",
  "datainserImp": "2021-07-02",
  "imRicOri": "1.251,00",
  "missione": "13",
  "programma": "9",
  "cofog1": "4",
  "cofog2": "5",
  "annoEse": "2021",
  "nImpeg": "00337",
  "imImpPren": "1.251,00",
  "progimpacc": "136180",
  "desImp": "mod_r1 -p1 Acquisto corona per evento commemorativo del 03 07",
  "codiceFiscale": "06043310637",
  "partitaIva": "06043310637",
  "ragioneSociale": "ALOSCHI BROS S.R.L.",
  "progSogg": "11771"
}
```

3.5.3.2 Errori getAttoRic

Errore restituito se l'atto non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Nessun atto trovato"
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.4 Metodo updateAtto Aggiorna stato e numero e data decreto su impegni/accertamenti

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.4.1 Esempio updateAtto – Aggiorna atto con progAtto = 2

Url di richiesta :

host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/updateAtto?Ricerca=

```
{
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": 2
}
&Dati=
{
  "kStato": 1,
  "numAtto": 1,
  "dataAtto": "2021-01-05",
  "oggettoAt": "test aggiornamento",
  "codCup": "B30D11000000005",
  "codFiscaleRup": "VCCMRC71A01D969F",
  "codiceOpera": ""
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-19 15:09:53",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "1",
      "oggettoAt": "test aggiornamento",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "B30D11000000005",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": 1,
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "",
          "capitoloParte2": "",
          "descrizioneVoce": "",
          "cup": "",
          "cig": "80687352C3",
          "desImp": "",
          "codiceFiscale": "",
          "partitaIva": "",
          "progkeyvb": "542",
          "aliasAssRic": "K000",
          "liv1pf": "",
          "liv2pf": "",
          "liv3pf": "",
          "liv4pf": "",
          "liv5pf": "",
          "missione": "",
          "programma": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
        "cofog1": "",
        "cofog2": "",
        "datainserImp": "2021-05-19",
        "imRicOri": ""
    }
}
]
```

3.5.4.2 Errori updateAtto

Errore restituito se l'atto non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Atto non trovato."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro kStato > 4.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Parametro kStato non valido."
  }
}
```

Errore restituito se il parametro kStato non segue questa logica : da 0 ad 1, da 2 a 3, da 3 a 4.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Parametro kStato non valido. L'atto ha il campo stato valorizzato a
    <k_stato dell'atto>"
  }
}
```

Errore restituito se il parametro kStato è uguale a 2.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Non e' possibile assegnare il kStato 2 tramite WS."
  }
}
```

Errore restituito se si vuole modificare il CUP con kStato > 1.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"esitoOperazione": 0,  
"codiceErrore": "E",  
"testoErrore": "Parametro codCup non ammesso con kStato > 1."  
}  
}
```

Errore restituito se il CUP non esiste.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Il codice CUP specificato non è stato trovato."  
  }  
}
```

Errore restituito se si vuole modificare il RUP con kStato > 1.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Parametro codFiscaleRup non ammesso con kStato > 1."  
  }  
}
```

Errore restituito se il RUP non esiste.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "L'utente RUP relativo al codice fiscale specificato non e' stato trovato."  
  }  
}
```

Errore restituito se si vuole modificare l'opera con kStato > 1.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Parametro codiceOpera non ammesso con kStato > 1."  
  }  
}
```

Errore restituito se l'opera non esiste.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Il codice opera specificato non e' stato trovato."  
  }  
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.5 Metodo InsertRic Inserisce la singola richiesta

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.5.1 Esempio insertRic – Inserisce una nuova richiesta

Url di richiesta :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/insertRic?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": 2,
  "rigaAttim": 2
}&Dati={
  "es": "S",
  "progkeyvb": 542,
  "tipolmp": 0,
  "deslmp": "",
  "ragioneSociale": "",
  "progSogg": "",
  "codCup": "B31E11000125670",
  "cig": "abc",
  "desCig": "abc123",
  "motivoNoCig": "0",
  "importo": "10.00",
  "annoEse": "2020",
  "provenImporto": ""
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-19 17:30:18",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "1",
      "oggettoAt": "test aggiornamento",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "B30D11000000005",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": 1,
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "",
          "capitoloParte2": "",
          "descrizioneVoce": "",
          "cup": "B31E11000125670",
          "cig": "80687352C3",
          "desImp": "",
          "codiceFiscale": "",
          "partitaIva": "",
          "progkeyvb": "542",
          "aliasAssRic": "K000",
          "liv1pf": "",
          "liv2pf": "",
          "liv3pf": "",
          "liv4pf": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"liv5pf": "",
"missione": "",
"programma": "",
"cofog1": "",
"cofog2": "",
"datinserImp": "2021-05-19",
"imRicOri": ""
},
{
"idraggrupp": 2,
"rigaAttim": "2",
"es": "S",
"capitoloParte1": "",
"capitoloParte2": "",
"descrizioneVoce": "",
"cup": "",
"cig": "abc",
"desImp": "",
"codiceFiscale": "",
"partitaIva": "",
"progkeyvb": "542",
"aliasAssRic": "K000",
"liv1pf": "",
"liv2pf": "",
"liv3pf": "",
"liv4pf": "",
"liv5pf": "",
"missione": "",
"programma": "",
"cofog1": "",
"cofog2": "",
"datinserImp": "2021-05-19",
"imRicOri": ""
}
]
}
]
}
```

Nel caso in cui il capitolo non ha disponibilità ma è sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario la risposta sarà così formata :

```
{
"Testata": {
"dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
"esitoOperazione": 1,
"codiceErrore": "W",
"testoErrore": "Il capitolo con chiave 542 non ha disponibilità ma e' sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario."
},
"Dati": [
{
"progAtto": "2",
"kStato": "1",
"oggettoAt": "test aggiornamento",
"coduteRup": "VACCARI",
"codCup": "B30D11000000005",
"codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
"importoE": "0.00",
"importoS": "0.00",
"dettaglioRichieste": [
{
"idraggrupp": 1,
"rigaAttim": "1",
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"es": "S",
"capitoloParte1": "",
"capitoloParte2": "",
"descrizioneVoce": "",
"cup": "B31E11000125670",
"cig": "80687352C3",
"desImp": "",
"codiceFiscale": "",
"partitaIva": "",
"progkeyvb": "542",
"aliasAssRic": "K000",
"liv1pf": "",
"liv2pf": "",
"liv3pf": "",
"liv4pf": "",
"liv5pf": "",
"missione": "",
"programma": "",
"cofog1": "",
"cofog2": "",
"datinserImp": "2021-05-19",
"imRicOri": ""
},
{
  "idraggrupp": 2,
  "rigaAttim": "2",
  "es": "S",
  "capitoloParte1": "",
  "capitoloParte2": "",
  "descrizioneVoce": "",
  "cup": "",
  "cig": "abc",
  "desImp": "",
  "codiceFiscale": "",
  "partitaIva": "",
  "progkeyvb": "542",
  "aliasAssRic": "K000",
  "liv1pf": "",
  "liv2pf": "",
  "liv3pf": "",
  "liv4pf": "",
  "liv5pf": "",
  "missione": "",
  "programma": "",
  "cofog1": "",
  "cofog2": "",
  "datinserImp": "2021-05-19",
  "imRicOri": ""
}
]
}
}
```

Nel caso in cui il capitolo non ha disponibilità comprese le variazioni provvisorie ma è sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario la risposta sarà così formata :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 1,
    "codiceErrore": "W",
    "testoErrore": "Il capitolo con chiave 542 non ha disponibilità comprese variazioni provvisorie ma e' sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario."
  }
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.


```
},
"Dati": [
  {
    "progAtto": "2",
    "kStato": "1",
    "oggettoAt": "test aggiornamento",
    "coduteRup": "VACCARI",
    "codCup": "B30D11000000005",
    "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
    "importoE": "0.00",
    "importoS": "0.00",
    "dettaglioRichieste": [
      {
        "idraggrupp": 1,
        "rigaAttim": "1",
        "es": "S",
        "capitoloParte1": "",
        "capitoloParte2": "",
        "descrizioneVoce": "",
        "cup": "B31E11000125670",
        "cig": "80687352C3",
        "desImp": "",
        "codiceFiscale": "",
        "partitaIva": "",
        "progkeyvb": "542",
        "aliasAssRic": "K000",
        "liv1pf": "",
        "liv2pf": "",
        "liv3pf": "",
        "liv4pf": "",
        "liv5pf": "",
        "missione": "",
        "programma": "",
        "cofog1": "",
        "cofog2": "",
        "datainserImp": "2021-05-19",
        "imRicOri": ""
      },
      {
        "idraggrupp": 2,
        "rigaAttim": "2",
        "es": "S",
        "capitoloParte1": "",
        "capitoloParte2": "",
        "descrizioneVoce": "",
        "cup": "",
        "cig": "abc",
        "desImp": "",
        "codiceFiscale": "",
        "partitaIva": "",
        "progkeyvb": "542",
        "aliasAssRic": "K000",
        "liv1pf": "",
        "liv2pf": "",
        "liv3pf": "",
        "liv4pf": "",
        "liv5pf": "",
        "missione": "",
        "programma": "",
        "cofog1": "",
        "cofog2": "",
        "datainserImp": "2021-05-19",
        "imRicOri": ""
      }
    ]
  }
]
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
} ]  
  }  
] ]  
}
```

3.5.5.2 Errori insertRic

Errore restituito se l'atto non esiste.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Atto con progressivo specificato non trovato."  
  }  
}
```

Errore restituito se l'atto ha k_stato > 1.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Non e' possibile inserire nuove richieste per l'atto. (K_STATO > 1)"  
  }  
}
```

Errore restituito se la richiesta esiste già.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": "Richiesta con progressivo specificato gia' presente."  
  }  
}
```

Errore restituito se il capitolo specificato non ha disponibilità.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": " Il capitolo con chiave 542 non ha sufficiente disponibilità."  
  }  
}
```

Errore restituito se il capitolo specificato non ha disponibilità comprese variazioni provvisorie.

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 0,  
    "codiceErrore": "E",  
    "testoErrore": " Il capitolo con chiave 542 non ha sufficiente disponibilità comprese variazioni  
provvisorie."  
  }  
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.6 Metodo updateRic Modifica richieste di prenotazione

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.6.1 Esempio updateRic – Aggiorna la richiesta inserita precedentemente

Url di richiesta :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/updateRic?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": 2,
  "rigaAttim": 2
}&Dati={
  "es": "S",
  "progkeyvb": 542,
  "tipolmp": 0,
  "deslmp": "",
  "ragioneSociale": "",
  "progSogg": "",
  "cig": "abc",
  "desCig": "abc123",
  "motivoNoCig": "0",
  "importo": 25,
  "annoEse": "2021",
  "provenImporto": ""
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-19 17:35:03",
    "esitoOperazione": 1
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "1",
      "oggettoAt": "test aggiornamento",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "B30D11000000005",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {
          "idraggrupp": 1,
          "rigaAttim": "1",
          "es": "S",
          "capitoloParte1": "",
          "capitoloParte2": "",
          "descrizioneVoce": "",
          "cup": "",
          "cig": "80687352C3",
          "desImp": "",
          "codiceFiscale": "",
          "partitaIva": "",
          "progkeyvb": "542",
          "aliasAssRic": "K000",
          "liv1pf": "",
          "liv2pf": ""
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"liv3pf": "",
"liv4pf": "",
"liv5pf": "",
"missione": "",
"programma": "",
"cofog1": "",
"cofog2": "",
"datinserImp": "2021-05-19",
"imRicOri": ""
},
{
  "idraggrupp": 1,
  "rigaAttim": "2",
  "es": "S",
  "capitoloParte1": "",
  "capitoloParte2": "",
  "descrizioneVoce": "",
  "cup": "",
  "cig": "abc",
  "desImp": "",
  "codiceFiscale": "",
  "partitaIva": "",
  "progkeyvb": "542",
  "aliasAssRic": "K000",
  "liv1pf": "",
  "liv2pf": "",
  "liv3pf": "",
  "liv4pf": "",
  "liv5pf": "",
  "missione": "",
  "programma": "",
  "cofog1": "",
  "cofog2": "",
  "datinserImp": "2021-05-19",
  "imRicOri": ""
}
]
}
]
```

Nel caso in cui il capitolo non ha disponibilità ma è sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario la risposta sarà così formata :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",
    "esitoOperazione": 1,
    "codiceErrore": "W",
    "testoErrore": "Il capitolo con chiave 542 non ha disponibilità ma e' sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario."
  },
  "Dati": [
    {
      "progAtto": "2",
      "kStato": "1",
      "oggettoAt": "test aggiornamento",
      "coduteRup": "VACCARI",
      "codCup": "B30D11000000005",
      "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
      "importoE": "0.00",
      "importoS": "0.00",
      "dettaglioRichieste": [
        {

```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

```
"idraggrupp": 1,  
"rigaAttim": "1",  
"es": "S",  
"capitoloParte1": "",  
"capitoloParte2": "",  
"descrizioneVoce": "",  
"cup": "",  
"cig": "80687352C3",  
"desImp": "",  
"codiceFiscale": "",  
"partitaIva": "",  
"progkeyvb": "542",  
"aliasAssRic": "K000",  
"liv1pf": "",  
"liv2pf": "",  
"liv3pf": "",  
"liv4pf": "",  
"liv5pf": "",  
"missione": "",  
"programma": "",  
"cofog1": "",  
"cofog2": "",  
"datainserImp": "2021-05-19",  
"imRicOri": ""  
},  
{  
"idraggrupp": 1,  
"rigaAttim": "2",  
"es": "S",  
"capitoloParte1": "",  
"capitoloParte2": "",  
"descrizioneVoce": "",  
"cup": "",  
"cig": "abc",  
"desImp": "",  
"codiceFiscale": "",  
"partitaIva": "",  
"progkeyvb": "542",  
"aliasAssRic": "K000",  
"liv1pf": "",  
"liv2pf": "",  
"liv3pf": "",  
"liv4pf": "",  
"liv5pf": "",  
"missione": "",  
"programma": "",  
"cofog1": "",  
"cofog2": "",  
"datainserImp": "2021-05-19",  
"imRicOri": ""  
}  
]  
}  
]  
}
```

Nel caso in cui il capitolo non ha disponibilità comprese le variazioni provvisorie ma è sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario la risposta sarà così formata :

```
{  
  "Testata": {  
    "dataOperazione": "2021-07-05 10:01:46",  
    "esitoOperazione": 1,  
    "codiceErrore": "W",  
  }  
}
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

"testoErrore": "Il capitolo con chiave 542 non ha disponibilità comprese variazioni provvisorie ma e' sfondabile in base a quanto indicato nel piano finanziario."

```
},
"Dati": [
  {
    "progAtto": "2",
    "kStato": "1",
    "oggettoAt": "test aggiornamento",
    "coduteRup": "VACCARI",
    "codCup": "B30D11000000005",
    "codiceOpera": "P.3129 LOT 3",
    "importoE": "0.00",
    "importoS": "0.00",
    "dettaglioRichieste": [
      {
        "idraggrupp": 1,
        "rigaAttim": "1",
        "es": "S",
        "capitoloParte1": "",
        "capitoloParte2": "",
        "descrizioneVoce": "",
        "cup": "",
        "cig": "80687352C3",
        "desImp": "",
        "codiceFiscale": "",
        "partitaIva": "",
        "progkeyvb": "542",
        "aliasAssRic": "K000",
        "liv1pf": "",
        "liv2pf": "",
        "liv3pf": "",
        "liv4pf": "",
        "liv5pf": "",
        "missione": "",
        "programma": "",
        "cofog1": "",
        "cofog2": "",
        "datainserImp": "2021-05-19",
        "imRicOri": ""
      },
      {
        "idraggrupp": 1,
        "rigaAttim": "2",
        "es": "S",
        "capitoloParte1": "",
        "capitoloParte2": "",
        "descrizioneVoce": "",
        "cup": "",
        "cig": "abc",
        "desImp": "",
        "codiceFiscale": "",
        "partitaIva": "",
        "progkeyvb": "542",
        "aliasAssRic": "K000",
        "liv1pf": "",
        "liv2pf": "",
        "liv3pf": "",
        "liv4pf": "",
        "liv5pf": "",
        "missione": "",
        "programma": "",
        "cofog1": "",
        "cofog2": "",
        "datainserImp": "2021-05-19",
```

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.7 Metodo deleteRic Cancella richiesta di prenotazione

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento '[20201219_CWOL_Interoperabilità_Decreti_Contabilità_Vx](#)'.

3.5.7.1 Esempio deleteRic – Cancella la richiesta inserita precedentemente

Url di richiesta :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/deleteRic?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": 2,
  "rigaAttim": 2
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-19 17:39:17",
    "esitoOperazione": 1
  }
}
```

3.5.7.2 Errori deleteRic

Errore restituito se l'atto non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Atto con progressivo specificato non trovato."
  }
}
```

Errore restituito se l'atto ha k_stato > 1.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Non e' possibile eliminare la richiesta per l'atto. (K_STATO > 1)"
  }
}
```

Errore restituito se la richiesta non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Richiesta non presente."
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIVA / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

3.5.8 Metodo deleteAtto Cancella richiesta di prenotazione

Per il metodo vedi corrispondente paragrafo sul documento ['20201219 CWOL Interoperabilità Decreti Contabilità Vx'](#).

3.5.8.1 Esempio deleteAtto – Cancella l'atto inserito precedentemente

Url di richiesta :

```
host:port/itaEngine/wsrest/service.php/cwolBilancioAtti/deleteAtto?Ricerca={
  "codiceFiscaleOp": "RSSMTN87H48D969M",
  "progAtto": 2
}
```

Risposta :

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-19 17:41:24",
    "esitoOperazione": 1
  }
}
```

3.5.8.2 Errori deleteAtto

Errore restituito se l'atto non esiste.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Atto con progressivo specificato non trovato."
  }
}
```

Errore restituito se l'atto ha k_stato > 1.

```
{
  "Testata": {
    "dataOperazione": "2021-05-12 10:01:46",
    "esitoOperazione": 0,
    "codiceErrore": "E",
    "testoErrore": "Non e' possibile eliminare la richiesta per l'atto. (K_STATO > 1)"
  }
}
```

Sedi operative:

Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026

Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006

Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001

PIva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.

PIANO DEI CONTROLLI NECESSARI PER ASSICURARE LA CONFORMITÀ DELLA FORNITURA ALL'ANALISI DEL SERVIZIO

CASO DI TEST	
DATABASE	
LIBRERIA	
SPECIFICHE DEI TEST (NORME E LEGGI)	

Sedi operative:Via Paganini, 57
62018 Potenza Picena (MC)
T +39 0733 688026Via Tacito, 51/B
41123 Modena (MO)
T +39 059 847006Via Garibaldi, 1
20865 Usmate Velate (MB)
T +39 039 6758001P.Iva / C.F. 00994810430
Cap. Soc. € 135.000,00 i.v.