



Fattura Elettronica

SdILayer

Documentazione WebServices esposti dal metodo, ad uso
Contabilità .

13 Febbraio 2015

Rev 3.0

SdI Layer

Modulo Interfacciamento Fattura Elettronica

Sommario

Revisioni del Documento.....	2
Introduzione	3
Architettura del Sistema	3
Standard in uso.....	3
Invocazione dei Metodi.....	3
Metodi Esposti.....	3
Interfaccia lato Contabilità	3
GetFattureDaNotificareContabilita.....	3
SetFattureImputateContabilita.....	4
GetFatturaByIdentificativoSdI	4
GetFatturaByRiferimentiAmministrativi.....	4
Oggetti Condivisi	5
TipoCanaleRicezione.....	5
TipoEsito.....	5
Fattura.....	.5
TrasmissioniFatture.....	6
Allegati.....	7

Revisioni del Documento

1. 28/01/2015 Versione di Base
2. 29/01/2015 Correzioni Varie
3. 03/02/2015 Aggiunta definizione negli oggetti condivisi
Aggiunto definizione nuovo PECSdIEsitoMessageID in TrasmissioniFatture tra gli oggetti condivisi
4. 19/10/2017 Correzioni Varie
5. 14/06/2018 Correzioni Varie

Introduzione

Il presente documento descrive i metodi esposti dalla contabilità finanziaria per la ricezione delle fatture elettroniche da parte del protocollo informatico di un qualsiasi fornitore.

Architettura del Sistema

Il layer è strutturato in un'architettura orientato ai servizi mettendo a disposizione un'interfaccia software che l'utilizzatore del servizio ed il servizio stesso possano utilizzare per comunicare.

Quest'interfaccia di scambio si basa su contratti che stabiliscono sia quali operazioni si possono invocare su un servizio, ma anche come e quali dati si debbano scambiare.

Queste operazioni effettuabili vengono di seguito definite metodi, riportando le informazioni necessarie per essere invocato.

In allegato sono disponibile i file XML di definizione schematica dei metodi, parametri, oggetti restituiti.

Standard in uso

La comunicazione si basa su chiamate standard con envelope SOAP 1.2.

E' disponibile anche un'interfaccia diversa per essere invocabili per con intestazioni SOAP 1.1

Invocazione dei Metodi

I metodi rispondono a chiamate dirette ai seguente URL:

<https://sdi.services.kibernetes.net/services/ricezioni.svc>

Per chiamate con intestazione SOAP 1.1 utilizzare invece

<https://sdi.services.kibernetes.net/services/ricezioni11.asm>

[x](#)

Metodi Esposti

Interfaccia lato Contabilità

GetFattureDaNotificareContabilita

Restituisce le fatture accettate dal responsabile e già notificate al SdI.

Le fatture una volta ricevute dalla contabilità devono essere segnate come prese in carico, tramite SetFattureImputateContabilita, così che la prossima volta non vengono riproposte

Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si

Password	String	Si
----------	--------	----

Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione
Fatture	ArrayOfTrasmissioniFatture	Elenco delle fatture da prendere in carico in Contabilità

SetFattureImputateContabilita

Imposta le fatture come rilevate dalla contabilità così da non riproporle la volta successiva dal metodo GetFattureDaNotificareContabilita.

Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si
Password	String	Si
IDFatture	ArrayOfInt	Si

In IDFatture vanno indicati gli ID ricevute dal metodo GetFattureDaNotificareContabilita

Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione

GetFatturaByIdentificativoSdI

Restituisce le fatture inviate tramite un dato SdI.

Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si
Password	String	Si
IdentificativoSdI	Integer	Si

Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione
Fatture	ArrayOfTrasmissioniFatture	Elenco delle fatture corrispondenti

GetFatturaByRiferimentiAmministrativi

Restituisce le fatture inviate tramite Anno e Numero protocollo di Accettazione da parte della segreteria.

Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si
Password	String	Si
AnnoProtocollo	Integer	Si
NumeroProtocollo	Integer	Si

Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione
Fatture	ArrayOfTrasmissioniFatture	Elenco delle fatture corrispondenti

Oggetti Condivisi

TipoCanaleRicezione

Identifica il canale tramite cui è stata ricevuta la fattura.

```
<xs:simpleType name="TipoCanaleRicezione">
  - <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="PEC"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

TipoEsito

Identifica l'esito attribuito dal responsabile alla singola fattura.

```
<xs:simpleType name="TipoEsito">
  - <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="DaValutare"/>
    <xs:enumeration value="Accettata"/>
    <xs:enumeration value="Rifiutata"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Fattura

E' l'oggetto contenente le informazioni sulla fattura singola utilizzato sia in fase di caricamento lato segreteria, che in fase di scarico lato contabilità

```
<xs:complexType name="Fattura">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="CanaleRicezione" type="q1:TipoCanaleRicezione" minOccurs="0" xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/PESdiLink.Business.Trasmissioni"/>
    <xs:element name="DataFattura" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DataProtocollo" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DescrizioneMotivo" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Esito" type="q2:TipoEsito" minOccurs="0" xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/PESdiLink.Business.Trasmissioni"/>
    <xs:element name="EsitoXml" type="xs:base64Binary" nillable="true" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Fattura" type="xs:base64Binary" nillable="true" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="NumeroFattura" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="NumeroProtocollo" type="xs:int" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="PECSdI" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Fase di scarico, lato contabilità

Nel momento in cui la fattura viene richiesta dalla contabilità essa riporta quanto imputato dalla segreteria, con in più:

- EsitoXml, base64Binary dell'elemento XML dell'esito spedito al SdI

TrasmissioniFatture

E' l'oggetto contenente le informazioni sulla fattura singola generato in fase di caricamento lato segreteria, che verrà fornito in fase di scarico lato contabilità.

```
<xs:complexType name="TrasmissioniFatture">
  <xs:complexContent mixed="false">
    <xs:extension xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/PESdiLink.Business.Fatture" base="q2:Fattura">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EsitoXml" type="xs:base64Binary" nillable="true" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ID" type="xs:int" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IDTrasmissione" type="xs:int" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="NotificatoContabilita" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="NotificatoSdI" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="PECSdIEsitoMessageID" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Fase di scarico, lato contabilità

Nel momento in cui la fattura viene richiesta dalla contabilità essa riporta quanto imputato nell'oggetto Fattura, con in più:

- ID identificativo univoco della fattura all'interno del modulo Accetta/Rifiuta, necessario per utilizzare il metodo SetFattureImputateContabilita
- IDTrasmissione identificativo univoco della trasmissione da parte del SdI
- NotificatoContabilita indica se la fattura risulta essere stata notificata in Contabilità
- NotificatoSdI indica se la fattura risulta essere stata notificata al SdI
- PECSdIEsitoMessageID, Identificativo della PEC generata e spedita al SdI per l'esito

Allegati

Allegato 1	WSDL Standard File WSDL-Contabilita-Standard.xml
Allegato 2	WSDL per chiamate specifiche metodi SOAP 1.1 File WSDL- Contabilita-ChiamateSpecifiche_SOAP11.xml