



Fattura Elettronica

## SdILayer

Documentazione WebServices esposti dal metodo, ad uso  
Segreteria .

13 Febbraio 2015

Rev 2.2

# Sdl 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 Segreteria.....	3
CaricaFattura .....	3
CaricaFatture .....	4
SOAP 1.1.....	4
Interfaccia lato Segreteria.....	4
CaricaFatturaWithArgs .....	4
Oggetti Condivisi .....	5
TipoCanaleRicezione.....	5
TipoEsito.....	6
Fattura.....	.6
Allegati.....	7

## Revisioni del Documento

1. 28/01/2015 Versione di Base
2. 29/01/2015 Aggiunti Metodi lato segreteria e oggetti condivisi
3. 03/02/2015 Aggiunta definizione negli oggetti condivisi  
Aggiunto definizione nuovo PECSdIEsitoMessageID tra gli oggetti condivisi
4. 06/02/2015 Aggiunta definizione SOAP 1.1

## Introduzione

Il presente documento descrive i metodi esposti dal protocollo informatico di Kibernetes per la trasmissione delle fatture elettroniche alla contabilità finanziaria 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/trasmissioni.svc> Per

chiamate con intestazione SOAP 1.1 utilizzare invece

<https://sdi.services.kibernetes.net/services/trasmissioni11.asm>

x

## Metodi Esposti

### Interfaccia lato Segreteria

#### CaricaFattura

Carica per la contabilità una singola fattura accettata o rifiutata dal responsabile, ma in entrambi i casi già notificata al SdI. Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si
Password	String	Si
Metadati	ArrayOfByte	Si
Fattura	Fattura	Si

Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione
Esiti	ArrayOfEsito	Ad uso interno di Kibernetes srl

### CaricaFatture

Carica per la contabilità un blocco di fatture accettate o rifiutate dal responsabile, ma in entrambi i casi già notificate al SdI.

Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si
Password	String	Si
Metadati	ArrayOfByte	Si
Fattura	ArrayOfFattura	Si

Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione
Esiti	ArrayOfEsito	Ad uso interno di Kibernetes srl

## SOAP 1.1

Sono disponibili anche chiamate dirette con intestazioni SOAP 1.1: queste chiamate possono essere fatti agli stessi metodi su descritti con l'aggiunta di altri metodi.

### Interfaccia lato Segreteria

#### CaricaFatturaWithArgs

Carica per la contabilità una singola fattura accettata o rifiutata dal responsabile, ma in entrambi i casi già notificata al SdI.

Parametri Accettati

Nome Parametro	Tipo	Obbligatorio
Utente	String	Si
Password	String	Si
Metadati	ArrayOfByte	Si

NumeroProtocollo	Int	Si
DataProtocollo	DateTime	Si
NumeroFattura	String	Si
DataFattura	DateTime	Si
Esito	TipoEsito	Si
DescrizioneMotivo	String	No
Fattura	Base64Binary	Si
CanaleRicezione	TipoCanaleRicezione	Si
PECSdI	String	Si

#### Oggetto restituito

Nome	Tipo	Note
Status	StatusInfo	Contiene l'identificazione del risultato ottenuto
Descrizione	String	Breve descrizione
Esiti	ArrayOfEsito	Ad uso interno di Kibernetes srl

L'intestazione SOAP corrisponde a:

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CaricaFatturaWithArgs
xmlns="http://www.kibernetes.it/ws/progettoentesdilayer">
      <Utente>string</Utente>
      <Password>string</Password>
      <MetaDati>base64Binary</MetaDati>
      <NumeroProtocollo>int</NumeroProtocollo>
      <DataProtocollo>dateTime</DataProtocollo>
      <NumeroFattura>string</NumeroFattura>
      <DataFattura>dateTime</DataFattura>
      <Esito>DaValutare or Accettata or Rifiutata</Esito>
      <DescrizioneMotivo>string</DescrizioneMotivo>
      <Fattura>base64Binary</Fattura>
      <CanaleRicezione>PEC</CanaleRicezione>
      <PECSdI>string</PECSdI>
    </CaricaFatturaWithArgs>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

## 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:dateTime" 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 caricamento, lato segreteria È necessario indicare:

- CanaleRicezione (TipoCanaleRicezione) e nel caso di ricezione tramite PEC anche il relativo mittente nell'apposito campo PECSdI
- DataFattura e NumeroFattura
- DataProtocollo e Numero Protocollo attribuito
- Esito (TipoEsito) attribuito dal Responsabile con eventualmente DescrizioneMotivo per indicare le motivazioni
- Fattura, base64Binary dell'elemento XML della fattura ricevuta

## Allegati

File WSDL-Segreteria-Standard.xml

Allegato 2 WSDL per chiamate specifiche metodi SOAP 1.1

File WSDL- Segreteria-ChiamateSpecifiche\_SOAP11.xml