

**WEB APP [cartadeldocente.istruzione.it](http://cartadeldocente.istruzione.it)**  
**LINEE GUIDA PER ESERCENTI/ENTI DI FORMAZIONE**

---

L'art 1, comma 121, della Legge n. 107 del 2015 (Buona Scuola) istituisce la Carta elettronica per l'aggiornamento e la formazione dei docenti di ruolo a tempo indeterminato delle Istituzioni scolastiche statali, sia a tempo pieno che a tempo parziale, compresi i docenti che sono in periodo di formazione e prova, i docenti dichiarati inidonei per motivi di salute di cui all'art. 514 del Dlgs.16/04/94, n.297, e successive modificazioni, i docenti in posizione di comando, distacco, fuori ruolo o altrimenti utilizzati, i docenti nelle scuole all'estero, delle scuole militari. L'importo della carta è di euro 500 per ogni anno scolastico e può essere utilizzata per l'acquisto dei seguenti beni o servizi:

- a) libri e testi, anche in formato digitale, pubblicazioni e riviste comunque utili all'aggiornamento professionale;
- b) hardware e software;
- c) iscrizione a corsi per attività di aggiornamento e di qualificazione delle competenze professionali, svolti da enti accreditati presso il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;
- d) iscrizione a corsi di laurea, di laurea magistrale, specialistica o a ciclo unico, inerenti al profilo professionale, ovvero a corsi post lauream o a master universitari inerenti al profilo professionale;
- e) titoli di accesso per rappresentazioni teatrali e cinematografiche;
- f) titoli per l'ingresso a musei, mostre ed eventi culturali e spettacoli dal vivo;
- g) iniziative coerenti con le attività individuate nell'ambito del piano triennale dell'offerta formativa delle scuole e del Piano nazionale di formazione, di cui articolo 1, comma 124, della legge n. 107 del 2015.

La gestione dei buoni di spesa può avvenire tramite qualunque tipo di device (smartphone, tablet, computer) connesso ad Internet, sia da parte dei docenti che da parte degli esercenti o degli enti di formazione (soggetti pubblici o privati).

In particolare, nell'applicazione web gli esercenti o enti di formazione avranno a disposizione le seguenti funzionalità:

1. registrazione al servizio;
2. vendita attraverso esercizio fisico oppure on line
3. controllo e riscossione dei buoni di spesa
4. fatturazione

## **1. REGISTRAZIONE AL SERVIZIO**

L'applicazione cartadeldocente.istruzione.it può essere utilizzata solo dagli esercenti o dagli enti di formazione con credenziali di accesso ai Servizi Telematici dell'Agenzia delle Entrate e che hanno incaricato dei soggetti ad operare per proprio conto. Gli esercenti o gli enti di formazione si devono, quindi, obbligatoriamente registrare all'applicazione web per poter vendere i propri prodotti o servizi.

Le fasi della registrazione:

- registrazione all'applicazione con indicazione dei dati generali dell'esercente o ente di formazione (dati anagrafici, di residenza, codice ATECO, recapiti telefonici, mail ed eventuale sito internet, accettazione della normativa vigente).
- indicazione di categorie di prodotto e prodotti o servizi vendibili sia nel proprio esercizio fisico che in quello online.

Al termine della registrazione, il sistema assegnerà automaticamente a ciascun esercente o ente di formazione un "codice esercente" di 5 caratteri alfanumerici da utilizzare in fase di riscossione dei buoni. Gli esercenti o enti di formazione possono modificare le informazioni registrate ogni qual volta vorranno (ad esempio: variazione dati, inserimento/cancellazione dei punti vendita fisici).

## 2. VENDITA

L'applicazione web mette a disposizione degli esercenti o degli enti di formazione due tipologie di vendita: nell'esercizio fisico oppure on-line (in fase di registrazione è possibile indicare l'utilizzo anche di entrambe le tipologie). In caso di vendita nell'esercizio fisico, l'esercente o l'ente di formazione può indicare tutti i punti vendita dove i docenti potranno esibire i buoni di spesa con l'indicazione delle categorie di beni o servizi disponibili. I punti vendita potranno essere geolocalizzati nell'applicazione cartadeldocente.istruzione.it.

In caso di vendita online, l'esercente o l'ente di formazione dovrà prima dotarsi di un certificato da applicare al web-service (**vd. allegato 1**) richiamabile dai propri sistemi per la verifica e validazione dei buoni di spesa.

In particolare dovrà:

- richiedere il certificato in fase di registrazione;
- scaricare il certificato nei propri sistemi;
- verificare l'installazione del certificato tramite specifica chiamata del web-service, come da indicazioni in allegato1.

Si precisa che sarà possibile anche per gli esercenti o per gli enti di formazione che scelgono la vendita presso l'esercizio fisico scegliere l'utilizzo delle API services che prevedono il download ed installazione di un certificato nei propri sistemi, secondo il procedimento descritto per la vendita online.

Si precisa, inoltre, che per gli esercenti o per gli enti di formazione che utilizzeranno il web-services per la validazione dei buoni sono previsti i seguenti stati di lavorazione legati alle attività di configurazione dei propri sistemi in cui dovrà essere installato il certificato:

- da attivare → certificato da scaricare dall'applicazione cartadeldocente.istruzione.it
- attivabile → certificato scaricato, ma non installato
- attivo → certificato installato (vd. allegato 1).

### **3. CONTROLLO E RISCOSSIONE DEI BUONI DI SPESA**

Gli esercenti o gli enti di formazione possono verificare e riscuotere i buoni di spesa generati dai docenti nelle funzionalità dell'applicazione loro dedicate ed identificati da uno specifico codice.

La verifica e validazione è differente in caso di vendita presso l'esercizio fisico oppure online.

#### **Verifica in caso di vendita nell'esercizio fisico**

Nell'area non autenticata dell'applicazione web gli esercenti o gli enti di formazione possono;

- indicare il codice del buono di spesa esibito dal beneficiario insieme al "codice esercente";
- leggere il QR code o il codice a barre del buono.

In caso di riconoscimento del codice del buono di spesa, la web app restituisce le informazioni generali dell'acquisto (categoria di prodotto, bene, importo e cognome/nome del beneficiario); eventualmente l'esercente può verificare il beneficiario anche tramite l'esibizione di un documento d'identità. A questo punto, l'esercente o l'ente di formazione può validare il buono esibito consentendo di "scalare" l'importo dal totale disponibile nel Portafoglio del docente.

#### **Verifica in caso di vendita online**

Nel proprio sito internet, l'esercente o l'ente di formazione consente al docente di indicare il codice del buono di spesa da verificare e riscuotere tramite chiamata al web-service le cui specifiche sono reperibili nell'allegato 1.

Gli esercenti o gli enti di formazione possono visualizzare la lista dei buoni riscossi utilizzando eventuali filtri di ricerca per data di generazione del buono e/o per tipologia di vendita (esercizio fisico oppure online), per categoria di prodotto e per buoni fatturati o da fatturare.

Nelle liste verranno visualizzate le seguenti informazioni:

- categoria di beni o servizi
- dettagli dei beni o servizi acquistati (tipologia ed esercente/punto vendita/ente di formazione)
- identificativo del buono di spesa

- identificativo della fattura elettronica in cui è stato indicato il bene o il servizio acquistato
- informazione sull'eventuale download della lista esportabile in formato .csv.

Le liste visualizzate potranno essere scaricate in formato .csv per facilitare la preparazione della fattura elettronica.

Nella "lista dei buoni", resa disponibile nella web app [cartadeldocente.istruzione.it](http://cartadeldocente.istruzione.it), gli esercenti o gli enti di formazione possono, inoltre, verificare se il numero di buoni convalidati coincide con quello delle fatture.

#### 4. FATTURAZIONE

Agli esercenti o agli enti di formazione viene riconosciuto un credito per ogni buono riscosso da dichiarare in sede di fatturazione elettronica.

L'esercente o l'ente di formazione dovrà preparare la fattura in formato elettronico secondo il tracciato stabilito per la fatturazione elettronica verso la pubblica amministrazione ("Schema del file xml FatturaPA - versione 1.1" reperibile nel sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it), sezione Norme e regole, Documentazione FatturaPA).

La valorizzazione degli elementi del tracciato xml dovrà rispettare i requisiti formali e di obbligatorio previsti e, con particolare riferimento al blocco 2.2.1 <DettaglioLinee>, dovrà tener conto delle indicazioni riportate nel documento "**Linee guida fatturazione esercente**" disponibili nell'applicazione [cartadeldocente.istruzione.it](http://cartadeldocente.istruzione.it).

**ALLEGATO 1**

**Allegato 1 – Specifica WS online**



cartadeldocente.istruzione.it

## Servizio Web per verifica buono di spesa degli esercenti/ enti di formazione

Gli esercenti o gli enti di formazione registrati al servizio [cartadeldocente.istruzione.it](http://cartadeldocente.istruzione.it) per la vendita online potranno validare nei propri sistemi i buoni di spesa di beni o servizi da parte dei docenti utilizzando un servizio web di cui si forniscono di seguito le specifiche di utilizzo.

Il servizio web di **verifica del buono** da parte degli esercenti o degli enti di formazione rende disponibili 2 principali operazioni ("**Check**" e "**Confirm**"). La seguente descrizione delle operazioni è necessaria per valorizzare adeguatamente i campi di input. Pertanto le operazioni esposte dall'interfaccia wsdl possono essere descritte come segue:

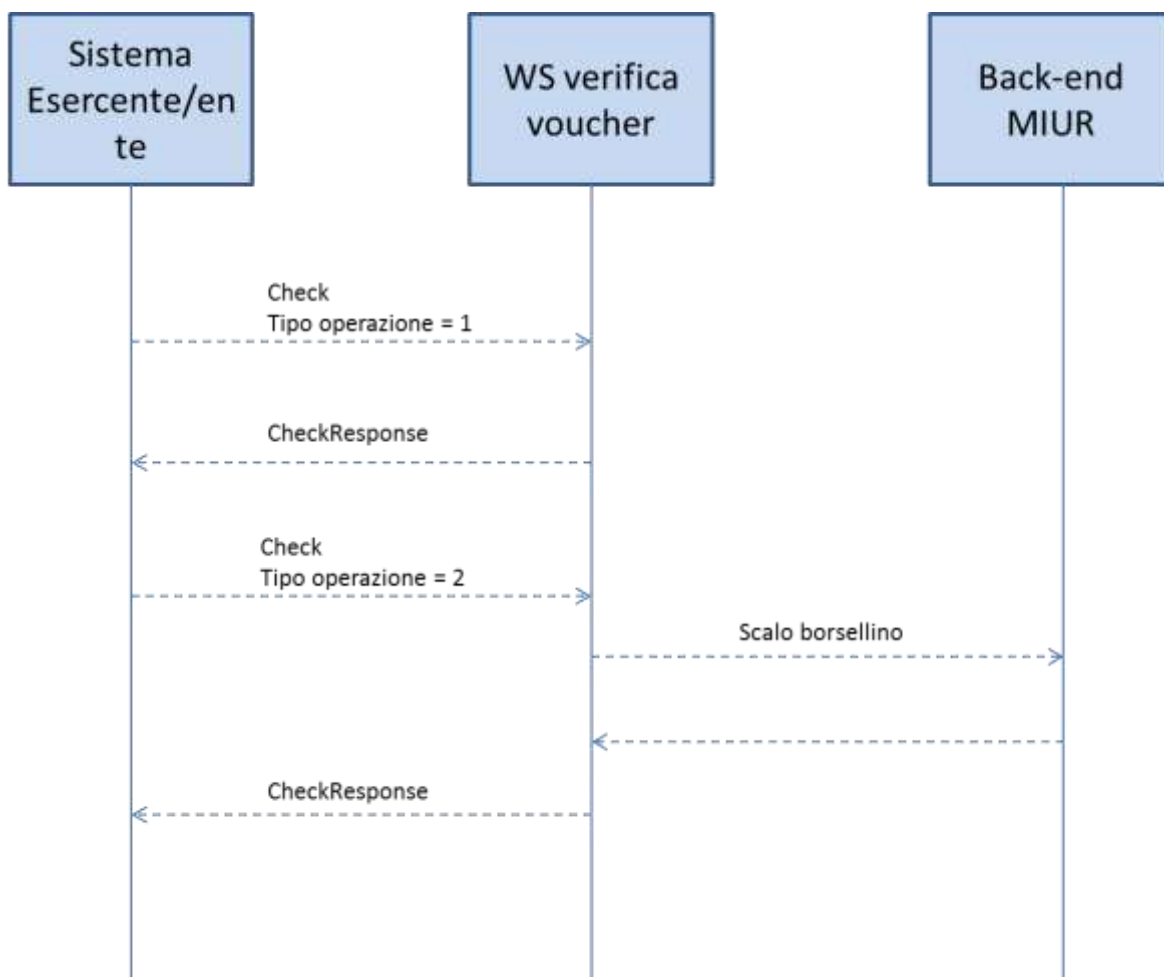
### 1. Check

INPUT:	tipo operazione	"1", "2"
	codice buono	
OUTPUT:	nominativo beneficiario	CF o Nome e Cognome
	partita IVA esercente	
	ambito	cinema, teatro, libreria...
	bene	libri, spettacoli...
	importo	importo totale del buono

Se **tipo operazione** verrà valorizzato con "1", il check del buono restituirà all'esercente i campi previsti in output senza consumare il buono e quindi senza scalare l'importo dal Portafoglio del beneficiario. Questa modalità di utilizzo dell'operazione non è obbligatoria, ma lascia all'esercente la possibilità di eseguire un controllo tra il nominativo del beneficiario e quello del suo cliente in sessione.

Se **tipo operazione** verrà valorizzato con "2", il check del buono consumerà direttamente l'importo, scalandolo dal Portafoglio del beneficiario, e restituirà comunque le informazioni previste in output. L'esercente potrà scegliere di usare direttamente questa modalità oppure effettuare due chiamate successive: la prima per il controllo del beneficiario e la seconda per l'effettivo utilizzo del buono.

Il sequence diagram seguente descrive ad alto livello l'interazione tra i vari sistemi coinvolti, nei casi fin qui descritti:



Per poter sbloccare il buono ed utilizzarne tutto l'importo o solo parte di esso, l'esercente dovrà invocare l'operazione di **Confirm** di seguito descritta.

## 2. Confirm

INPUT:	tipo operazione codice buono importo	"1"	<i>importo confermato dall'esercente</i>
OUTPUT:	esito		

In questa versione del servizio il **tipo operazione** verrà valorizzato sempre con **"1"** e l'esercente o l'ente di formazione potrà comunicare la quota utilizzata rispetto all'importo totale del buono, momentaneamente impegnato. Il sistema scalerà l'importo dal Portafoglio del beneficiario, riaccreditando la parte non utilizzata, calcolata come differenza tra il valore totale del buono e l'importo comunicato dall'esercente.

L'**esito** dell'operazione ("**OK**" / "**KO**") sarà restituito all'esercente o all' ente di formazione che potrà eventualmente fornire un feedback al beneficiario.

## Modalità di autenticazione

Per consumare il web service di verifica del buono di spesa, ogni esercente o ente di formazione dovrà essere dotato di un **certificato di autenticazione** da installare nel proprio client del servizio e da utilizzare nella chiamata SOAP per effettuare l'autenticazione in modalità SSL con certificato client.

Tale certificato X509 sarà generabile e scaricabile in formato .cer direttamente tramite l'applicazione web dedicata agli esercenti, in area autenticata. In particolare il processo di generazione del certificato prevede due step:

1. Il primo step di richiesta del certificato; a seguito di questa operazione il sistema prende in carico la richiesta.
2. Il secondo step di verifica esito della richiesta; questa operazione controlla se è pronto il certificato emesso da CA dedicata ed eventualmente lo rende disponibile per il download.

Durante il primo step sarà necessario caricare un file .der rappresentante la richiesta di certificato alla CA dedicata al progetto. Tale csr deve presentare le seguenti caratteristiche:

- Algoritmo generazione chiavi: RSA
- Lunghezza chiavi: 2048 bit

Una volta scaricato il certificato X509 va installato, insieme alla corrispondente chiave privata, nel client utilizzato per il servizio di verifica buono. Pertanto l'evento di download del certificato non può rappresentare la definitiva attivazione dell'esercente. E' stato previsto uno step di attivazione, di tipo "Check" con i seguenti valori di input:

- tipo operazione = 1
- codice buono = 11aa22bb

Questa operazione equivale ad una transazione di attivazione, il cui unico effetto è quello di portare l'esercente nello stato attivo. Da questo momento in poi i beneficiari potranno generare buoni reali per tale esercente.

Endpoint del servizio

Il servizio risponde ai seguenti endpoint

[https://wstest."cartadeldocente".italia.it/VerificaVoucherWEB/VerificaVoucher](https://wstest.) (ambiente di prova)  
[https://ws."cartadeldocente".italia.it/VerificaVoucherWEB/VerificaVoucher](https://ws.) (ambiente reale)

## Codici di errore

La seguente tabella rappresenta i possibili errori gestiti dal sistema:

<b>Codice/Code</b>	<b>Descrizione/Description</b>
01	Errore nel formato dei parametri in input, verificarli e riprovare
	Error in the input parameters, check and try again
02	Il buono richiesto non è disponibile sul sistema o è già stato riscosso o annullato
	The requested buono is not available on the system. It could be already collected or canceled
03	Impossibile attivare l'esercente. Verificare che i dati siano corretti e che l'esercente non sia già stato attivato
	Impossible to activate the user. Please verify input parameters and that the user has not been already activated.
04	L'importo richiesto è superiore all'importo del buono selezionato
	The amount claimed is greater than the amount of the selected buono
05	Non si può verificare o consumare il buono poichè l'esercente risulta non attivo
	User inactive, buono impossible to verify.
06	Ambito e bene del buono non coincidono con ambiti e beni trattati dall'esercente
	Category and type of this buono are not aligned with category and type managed by the user.

## Esempi di request/response

Di seguito si riportano due esempi di request e relativa response, sia per l'operation "Check" che per l'operation "Confirm".

"Check"

The screenshot shows two XML documents side-by-side in an editor. The left document is a SOAP request, and the right document is the corresponding SOAP response. The request is a 'ver:CheckRequestObj' containing a 'checkReq' with fields like 'tipoOperazione', 'codiceVoucher', and 'partitaIvaEsercente'. The response is an 'a:CheckResponseObj' containing a 'checkResp' with fields like 'nominativoBeneficiario', 'partitaIvaEsercente', 'ambito', 'bene', and 'importo'.

Check request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ver="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ver:CheckRequestObj>
      <checkReq>
        <tipoOperazione>1</tipoOperazione>
        <codiceVoucher>FRyVVKwx</codiceVoucher>
        <!--Optional:
        <partitaIvaEsercente?></partitaIvaEsercente>
        -->
      </checkReq>
    </ver:CheckRequestObj>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Check response:

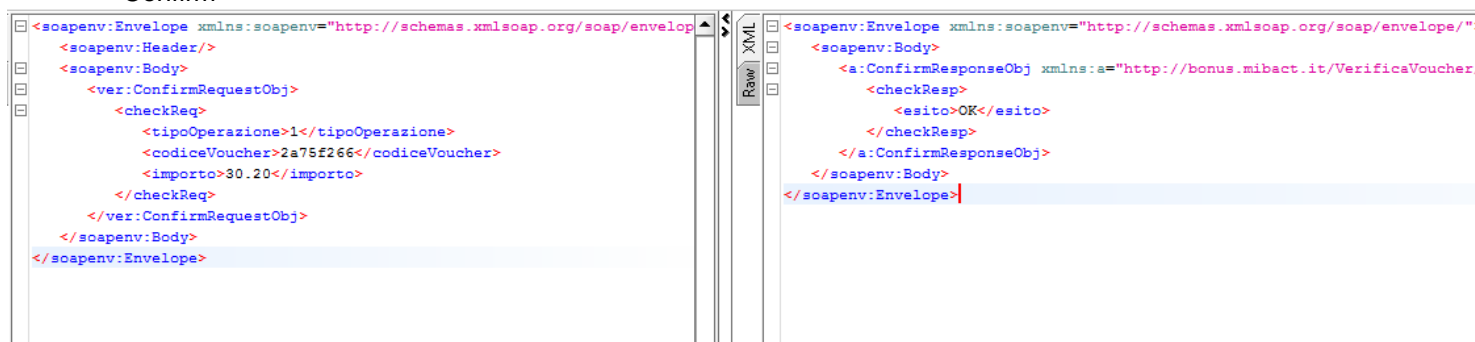
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <a:CheckResponseObj xmlns:a="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">
      <checkResp>
        <nominativoBeneficiario>AAABBB10X10X111D</nominativoBeneficiario>
        <partitaIvaEsercente>01043931003</partitaIvaEsercente>
        <ambito>Teatro</ambito>
        <bene>Biglietti</bene>
        <importo>40.5</importo>
      </checkResp>
    </a:CheckResponseObj>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</checkResp>
</a:CheckResponseObj>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### "Confirm"



Confirm request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ver="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ver:ConfirmRequestObj>
      <checkReq>
        <tipoOperazione>1</tipoOperazione>
        <codiceVoucher>2a75f266</codiceVoucher>
        <importo>30.20</importo>
      </checkReq>
    </ver:ConfirmRequestObj>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Confirm response:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <a:ConfirmResponseObj xmlns:a="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">
      <checkResp>
        <esito>OK</esito>
      </checkResp>
    </a:ConfirmResponseObj>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## WSDL VerificaVoucher.wsdl

targetnamespace: <http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/>

services	bindings	porttypes	messages	types
<a href="#">VerificaVoucher</a>	<a href="#">VerificaVoucherSOAP</a>	<a href="#">VerificaVoucher</a>	<a href="#">CheckRequest</a>	<a href="#">Check</a>
			<a href="#">CheckResponse</a>	<a href="#">CheckRequestObj</a>
			<a href="#">ConfirmRequest</a>	<a href="#">CheckResponse</a>
			<a href="#">ConfirmResponse</a>	<a href="#">CheckResponseObj</a>
				<a href="#">Confirm</a>
				<a href="#">ConfirmRequestObj</a>
				<a href="#">ConfirmResponse</a>
				<a href="#">ConfirmResponseObj</a>

attributeFormDefault:

elementFormDefault:

targetNamespace: <http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/>

Elements	Complex types
<a href="#">CheckRequestObj</a>	<a href="#">Check</a>
<a href="#">CheckResponseObj</a>	<a href="#">CheckResponse</a>
<a href="#">ConfirmRequestObj</a>	<a href="#">Confirm</a>
<a href="#">ConfirmResponseObj</a>	<a href="#">ConfirmResponse</a>

### service VerificaVoucher

diagram	
ports	<p><b>VerificaVoucherSOAP</b></p> <p>binding <a href="#">tns:VerificaVoucherSOAP</a></p> <p>extensibility <code>&lt;soap:address location="https://ws.cartadeldocente.istruzione.it/VerificaVoucherDocWEB/VerificaVoucher"/&gt;</code></p>



source	<pre>&lt;wsdl:service name="VerificaVoucher"&gt;   &lt;wsdl:port name="VerificaVoucherSOAP" binding="tns:VerificaVoucherSOAP"&gt;     &lt;soap:address       location="https://ws.cartadeldocente.istruzione.it/VerificaVoucherDocWEB/VerificaVoucher"     /&gt;   &lt;/wsdl:port&gt; &lt;/wsdl:service&gt;</pre>
--------	---

### binding VerificaVoucherSOAP

diagram	
type	<a href="#">tns:VerificaVoucher</a>
extensibility	<code>&lt;soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/&gt;</code>
operations	<p><b>Check</b></p> <p>extensibility <code>&lt;soap:operation soapAction="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/Check"/&gt;</code></p> <p>input <code>&lt;soap:body use="literal"/&gt;</code></p> <p>output <code>&lt;soap:body use="literal"/&gt;</code></p> <p><b>Confirm</b></p> <p>extensibility <code>&lt;soap:operation soapAction="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/Confirm"/&gt;</code></p> <p>input <code>&lt;soap:body use="literal"/&gt;</code></p> <p>output <code>&lt;soap:body use="literal"/&gt;</code></p>
used by	Port <a href="#">VerificaVoucherSOAP</a> in Service <a href="#">VerificaVoucher</a>
source	<pre>&lt;wsdl:binding name="VerificaVoucherSOAP" type="tns:VerificaVoucher"&gt;   &lt;soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/&gt;   &lt;wsdl:operation name="Check"&gt;</pre>

	<pre> &lt;soap:operation soapAction="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/Check"/&gt; &lt;wsdl:input&gt;   &lt;soap:body use="literal"/&gt; &lt;/wsdl:input&gt; &lt;wsdl:output&gt;   &lt;soap:body use="literal"/&gt; &lt;/wsdl:output&gt; &lt;/wsdl:operation&gt; &lt;wsdl:operation name="Confirm"&gt;   &lt;soap:operation soapAction="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/Confirm"/&gt;   &lt;wsdl:input&gt;     &lt;soap:body use="literal"/&gt;   &lt;/wsdl:input&gt;   &lt;wsdl:output&gt;     &lt;soap:body use="literal"/&gt;   &lt;/wsdl:output&gt; &lt;/wsdl:operation&gt; &lt;/wsdl:binding&gt; </pre>
--	--

porttype **VerificaVoucher**

diagram	
operations	<p><b>Check</b> input <a href="#">tns:CheckRequest</a> output <a href="#">tns:CheckResponse</a></p> <p><b>Confirm</b> input <a href="#">tns:ConfirmRequest</a> output <a href="#">tns:ConfirmResponse</a></p>
used by	binding <a href="#">VerificaVoucherSOAP</a>
source	<pre> &lt;wsdl:portType name="VerificaVoucher"&gt;   &lt;wsdl:operation name="Check"&gt;     &lt;wsdl:input message="tns:CheckRequest"/&gt; </pre>

	<pre> &lt;wsdl:output message="tns:CheckResponse"/&gt; &lt;/wsdl:operation&gt; &lt;wsdl:operation name="Confirm"&gt;   &lt;wsdl:input message="tns:ConfirmRequest"/&gt;   &lt;wsdl:output message="tns:ConfirmResponse"/&gt; &lt;/wsdl:operation&gt; &lt;/wsdl:portType&gt; </pre>
--	--

message **CheckRequest**

parts	<b>parameters</b> element <a href="#">tns:CheckRequestObj</a>
used by	Operation <a href="#">Check</a> in PortType <a href="#">VerificaVoucher</a>
source	<pre> &lt;wsdl:message name="CheckRequest"&gt;   &lt;wsdl:part name="parameters" element="tns:CheckRequestObj"/&gt; &lt;/wsdl:message&gt; </pre>

message **CheckResponse**

parts	<b>parameters</b> element <a href="#">tns:CheckResponseObj</a>
used by	Operation <a href="#">Check</a> in PortType <a href="#">VerificaVoucher</a>
source	<pre> &lt;wsdl:message name="CheckResponse"&gt;   &lt;wsdl:part name="parameters" element="tns:CheckResponseObj"/&gt; &lt;/wsdl:message&gt; </pre>

message **ConfirmRequest**

parts	<b>parameters</b> element <a href="#">tns:ConfirmRequestObj</a>
used by	Operation <a href="#">Confirm</a> in PortType <a href="#">VerificaVoucher</a>
source	<pre> &lt;wsdl:message name="ConfirmRequest"&gt;   &lt;wsdl:part name="parameters" element="tns:ConfirmRequestObj"/&gt; &lt;/wsdl:message&gt; </pre>

message **ConfirmResponse**

parts	<b>parameters</b> element <a href="#">tns:ConfirmResponseObj</a>
used by	Operation <a href="#">Confirm</a> in PortType <a href="#">VerificaVoucher</a>
source	<pre> &lt;wsdl:message name="ConfirmResponse"&gt; </pre>

	<pre>&lt;wsdl:part name="parameters" element="tns:ConfirmResponseObj"/&gt; &lt;/wsdl:message&gt;</pre>
--	--

#### element **CheckRequestObj**

diagram	
namespace	http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/
properties	content complex
children	<a href="#">checkReq</a>
source	<pre>&lt;xsd:element name="CheckRequestObj"&gt;   &lt;xsd:complexType&gt;     &lt;xsd:sequence&gt;       &lt;xsd:element name="checkReq" type="tns:Check"/&gt;     &lt;/xsd:sequence&gt;   &lt;/xsd:complexType&gt; &lt;/xsd:element&gt;</pre>

#### element **CheckRequestObj/checkReq**

diagram	
type	<a href="#">tns:Check</a>
properties	content complex
children	<a href="#">tipoOperazione</a> <a href="#">codiceVoucher</a> <a href="#">partitalvaEsercente</a>
source	<pre>&lt;xsd:element name="checkReq" type="tns:Check"/&gt;</pre>

#### element **CheckResponseObj**

diagram	
namespace	http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/

properties	content complex
children	<a href="#">checkResp</a>
source	<pre>&lt;xsd:element name="CheckResponseObj"&gt;   &lt;xsd:complexType&gt;     &lt;xsd:sequence&gt;       &lt;xsd:element name="checkResp" type="tns:CheckResponse"/&gt;     &lt;/xsd:sequence&gt;   &lt;/xsd:complexType&gt; &lt;/xsd:element&gt;</pre>

#### element **CheckResponseObj/checkResp**

diagram	
type	<a href="#">tns:CheckResponse</a>
properties	content complex
children	<a href="#">nominativoBeneficiario</a> <a href="#">partitalvaEsercente</a> <a href="#">ambito</a> <a href="#">bene</a> <a href="#">importo</a>
source	<pre>&lt;xsd:element name="checkResp" type="tns:CheckResponse"/&gt;</pre>

#### element **ConfirmRequestObj**

diagram	
namespace	http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/
properties	content complex
children	<a href="#">checkReq</a>
source	<pre>&lt;xsd:element name="ConfirmRequestObj"&gt;   &lt;xsd:complexType&gt;     &lt;xsd:sequence&gt;       &lt;xsd:element name="checkReq" type="tns:Confirm"/&gt;     &lt;/xsd:sequence&gt;   &lt;/xsd:complexType&gt; &lt;/xsd:element&gt;</pre>

	<pre> &lt;/xsd:sequence&gt; &lt;/xsd:complexType&gt; &lt;/xsd:element&gt; </pre>
--	--

element **ConfirmRequestObj/checkReq**

diagram	
type	<a href="#">tns:Confirm</a>
properties	content complex
children	<a href="#">tipoOperazione</a> <a href="#">codiceVoucher</a> <a href="#">importo</a>
source	<code>&lt;xsd:element name="checkReq" type="tns:Confirm"/&gt;</code>

element **ConfirmResponseObj**

diagram	
namespace	<a href="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/</a>
properties	content complex
children	<a href="#">checkResp</a>
source	<pre> &lt;xsd:element name="ConfirmResponseObj"&gt;   &lt;xsd:complexType&gt;     &lt;xsd:sequence&gt;       &lt;xsd:element name="checkResp" type="tns:ConfirmResponse"/&gt;     &lt;/xsd:sequence&gt;   &lt;/xsd:complexType&gt; &lt;/xsd:element&gt; </pre>

element **ConfirmResponseObj/checkResp**

diagram	
type	<a href="#">tns:ConfirmResponse</a>
properties	content complex
children	<a href="#">esito</a>
source	<code>&lt;xsd:element name="checkResp" type="tns:ConfirmResponse"/&gt;</code>

complexType **Check**


diagram	
namespace	<a href="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/</a>
children	<a href="#">tipoOperazione</a> <a href="#">codiceVoucher</a> <a href="#">partitalvaEsercente</a>
used by	element <a href="#">CheckRequestObj/checkReq</a>
source	<pre>&lt;xsd:complexType name="Check"&gt;   &lt;xsd:sequence&gt;     &lt;xsd:element name="tipoOperazione" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xsd:element name="codiceVoucher" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xsd:element name="partitalvaEsercente" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xsd:sequence&gt; &lt;/xsd:complexType&gt;</pre>

element **Check/tipoOperazione**

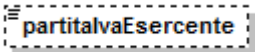
diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="tipoOperazione" type="xsd:string" minOccurs="1" /&gt;</code>

	<code>maxOccurs="1"/&gt;</code>
--	---------------------------------

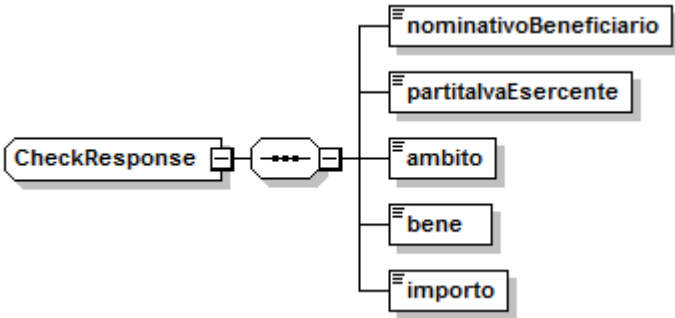
**element Check/codiceVoucher**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="codiceVoucher" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>

**element Check/partitalvaEsercente**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="partitalvaEsercente" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>

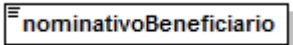
**complexType CheckResponse**

diagram	
namespace	<a href="http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/">http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/</a>
children	<a href="#">nominativoBeneficiario</a> <a href="#">partitalvaEsercente</a> <a href="#">ambito</a> <a href="#">bene</a> <a href="#">importo</a>
used by	element <a href="#">CheckResponseObj/checkResp</a>
source	<code>&lt;xsd:complexType name="CheckResponse"&gt; &lt;xsd:sequence&gt; &lt;xsd:element name="nominativoBeneficiario" type="xsd:string" minOccurs="1"</code>

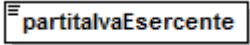


	<pre> maxOccurs="1"/&gt;   &lt;xsd:element name="partitalvaEsercente" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;xsd:element name="ambito" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;xsd:element name="bene" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;xsd:element name="importo" type="xsd:double" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt; &lt;/xsd:sequence&gt; &lt;/xsd:complexType&gt; </pre>
--	--

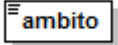
**element CheckResponse/nominativoBeneficiario**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<pre>&lt;xsd:element name="nominativoBeneficiario" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</pre>

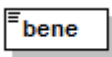
**element CheckResponse/partitalvaEsercente**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<pre>&lt;xsd:element name="partitalvaEsercente" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</pre>


**element CheckResponse/ambito**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<pre>&lt;xsd:element name="ambito" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</pre>

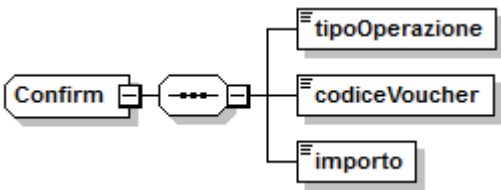
element **CheckResponse/bene**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="bene" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>

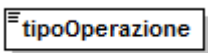
element **CheckResponse/importo**

diagram	
type	<b>xsd:double</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="importo" type="xsd:double" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>

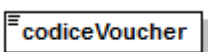
complexType **Confirm**

diagram	
namespace	<code>http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/</code>
children	<a href="#">tipoOperazione</a> <a href="#">codiceVoucher</a> <a href="#">importo</a>
used by	element <a href="#">ConfirmRequestObj/checkReg</a>
source	<pre>&lt;xsd:complexType name="Confirm"&gt;   &lt;xsd:sequence&gt;     &lt;xsd:element name="tipoOperazione" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xsd:element name="codiceVoucher" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xsd:element name="importo" type="xsd:double" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;   &lt;/xsd:sequence&gt; &lt;/xsd:complexType&gt;</pre>

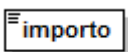
element **Confirm/tipoOperazione**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="tipoOperazione" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>


element **Confirm/codiceVoucher**

diagram	
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="codiceVoucher" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>

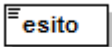
element **Confirm/importo**

diagram	
type	<b>xsd:double</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="importo" type="xsd:double" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>

complexType **ConfirmResponse**

diagram	
namespace	http://bonus.miur.it/VerificaVoucher/
children	<a href="#">esito</a>
used by	element <a href="#">ConfirmResponseObj/checkResp</a>
source	<code>&lt;xsd:complexType name="ConfirmResponse"&gt; &lt;xsd:sequence&gt; &lt;xsd:element name="esito" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt; &lt;/xsd:sequence&gt; &lt;/xsd:complexType&gt;</code>

element **ConfirmResponse/esito**

diagram	 A diagram showing a rectangular box with the word "esito" inside. To the left of the box are three horizontal lines, indicating a list or a sequence of elements.
type	<b>xsd:string</b>
properties	content simple
source	<code>&lt;xsd:element name="esito" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/&gt;</code>