



IC  
InfoCamere

# Manuale Utente

STARCHECK– Servizio verifica  
pratica  
Release 4.0

Versione:	4	Data Versione:	15 / 12 / 2020
Descr. modifiche:	Rifacimento delle funzionalità e dell'infrastruttura tecnologica del servizio		
Motivazioni :			

## Indice

<b>1 Introduzione al documento .....</b>	<b>3</b>
1.1 Scopo e campo di applicazione del documento .....	3
1.2 Novità introdotte rispetto alla precedente emissione .....	3
1.3 Termini e definizioni .....	3
<b>2 Servizio StarcheckTelemacoWS .....</b>	<b>4</b>
2.1 Operazione validaTelemaco.....	4
2.1.1 Input dell'operazione validaTelemaco .....	4
2.1.2 Output dell'operazione validaTelemaco.....	5
2.1.3 Esempio di request e response .....	5
2.2 Operazione writeVisuraTelemaco .....	6
2.2.1 Input dell'operazione writeVisuraTelemaco .....	6
2.2.2 Output dell'operazione writeVisuraTelemaco .....	7
2.2.3 Esempio di request e response .....	7
2.3 Client per richiamare il servizio .....	8
<b>3 Utenze abilitate al servizio.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Messaggi di errore restituiti dal web service .....</b>	<b>12</b>

## 1 Introduzione al documento

### 1.1 Scopo e campo di applicazione del documento

Il documento descrive l'interfaccia di Starcheck, servizio che consente di verificare se una pratica Registro Imprese rispetta le specifiche tecniche previste dalla normativa.

### 1.2 Novità introdotte rispetto alla precedente emissione

Versione:	na	Data Versione:	gg / mm / aaaa
Descr. modifiche:	Non Applicabile		
Motivazioni :	Non Applicabile		

### Livello di riservatezza

	Livello	Ambito di diffusione consentito
<b>X</b>	Pubblico	Il documento può essere diffuso <b>all'esterno</b> dell'azienda.
	Uso interno	Il documento può essere diffuso solo <b>all'interno</b> dell'azienda. E' consentito darne comunicazione a terzi con clausola di non diffusione.
	Riservato	Il documento <b>non può essere diffuso</b> all'interno dell'azienda. La sua visibilità è limitata ad un gruppo ristretto di persone. L'indicazione "Riservato" DEVE essere riportata anche nel Piè-di-pagina del documento .

### Riferimenti

[1] ... ..  
[2]... ..

### 1.3 Termini e definizioni

In questa sezione si riportano termini e definizioni particolari e specifici del documento.

Termine	Descrizione

## 2 Servizio StarcheckTelemacoWS

Il servizio di validazione delle pratiche registro imprese avviene tramite un web service SOAP denominato StarcheckTelemacoWS.

Nella tabella sottostante si riportano le operazioni esposte attraverso il web service StarcheckTelemacoWS:

Nome operazione	Descrizione
validaTelemaco	Operazione di validazione di una pratica (in formato U3T o XML)
writeVisuraTelemaco	Operazione di creazione della visura a quadri di una pratica (in formato U3T o XML)

Il servizio è disponibile all'URL di produzione

<https://icapis.infocamere.it/ic/pe/stck/stck/soap/StarcheckTelemacoWS?wsdl>

o di test/collaudo

<https://icapiscl.infocamere.it/ic/ce/stck/stck/soap/StarcheckTelemacoWS?wsdl>

### 2.1 Operazione validaTelemaco

L'operazione permette di eseguire la validazione di una pratica (file .U3T o .XML).

La risposta può essere fornita a scelta in formato .XML o .HTML.

#### 2.1.1 Input dell'operazione validaTelemaco

L'operazione richiede la valorizzazione dei seguenti parametri in ingresso:

Parametro	Tipo	Validazione	Obbligatorio	Descrizione
inputDH	Base64Binary (application/octet-stream)		SI	Contenuto in byte del file
tipolInput	Stringa	Può assumere i valori: XML, U3T	SI	Formato del file
tipoOutput	Stringa	Può assumere i valori: XML, HTML	SI	Formato della risposta: XML, HTML
reportLanguage	Stringa	Può assumere i valori: IT		Lingua di risposta. Se non specificato, il default è IT
validationMode	Stringa	Può assumere i valori: NORM, ALL		Insieme di controlli applicati alla pratica. ALL: tutti i controlli NORM: solo quelli normativi Se non specificato, il

				default è ALL
appChiamante	Stringa	Deve assumere il valore assegnato da InfoCamere	SI	Identificativo applicazione

### 2.1.2 Output dell'operazione validaTelemaco

Il servizio, in caso di corretta esecuzione, restituisce in uscita i seguenti parametri:

Campo	Tipo	Descrizione
reportFile	Base64Binary (application/octet-stream)	File contenente i risultati della validazione in formato XML o HTML a seconda della richiesta. Il file viene inviato come allegato MIME al messaggio SOAP e i dati binari sono referenziati nel messaggio SOAP tramite l'elemento <xop:Include>. Questa modalità di invio viene denominata MTOM.
result	String	Campo per il momento non valorizzato

L'eventuale fallimento di una regola è registrato come *remark* (avviso) associato all'elemento di pratica analizzato.

I *remark* possono avere cinque livelli:

- FAILURE: errore che impedisce la validazione della pratica e di conseguenza la spedizione
- NORMATIVO: errore di coerenza con le specifiche tecniche, definito in accordo con il MiSE, che impedisce la spedizione della pratica
- ERROR: errore di coerenza con le specifiche tecniche che non impedisce la spedizione della pratica
- WARNING: regola non bloccante (segnalazione)
- UNASSESSABLE: regola non valutabile per mancanza di almeno un dato necessario (segnalazione)

### 2.1.3 Esempio di request e response

Di seguito alcuni esempi di request e response.

#### Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tel="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tel:validaTelemacoInput>
      <inputDH>cid:493431130566</inputDH>
      <tipoInput>XML</tipoInput>
      <tipoOutput>XML</tipoOutput>
      <reportLanguage></reportLanguage>
      <validationMode>ALL</validationMode>
      <appChiamante>XXXXXXXX</appChiamante>
    </tel:validaTelemacoInput>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Response di tipo success

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns2:validaTelemacoOutput xmlns:ns2="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it">
      <reportFile>
        <xop:Include href="cid:54697de7-6c10-43c5-a162-59173375a8f5-3@cxf.apache.org"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </reportFile>
    </ns2:validaTelemacoOutput>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Response di tipo fault

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <soap:Code>
        <soap:Value>soap:Receiver</soap:Value>
      </soap:Code>
      <soap:Reason>
        <soap:Text xml:lang="en">Valore parametro validationMode non corretto (possibili
valori: ALL / NORM)</soap:Text>
      </soap:Reason>
      <soap:Detail>
        <ns2:starcheckTelemacoWsError xmlns:ns2="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it">
          <message>Valore parametro validationMode non corretto (possibili valori: ALL /
NORM)</message>
        </ns2:starcheckTelemacoWsError>
      </soap:Detail>
    </soap:Fault>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 2.2 Operazione writeVisuraTelemaco

Operazione che restituisce la visura a quadri (file .TXT) della pratica passata in input (file .U3T o .XML).

### 2.2.1 Input dell'operazione writeVisuraTelemaco

L'operazione richiede la valorizzazione dei seguenti parametri in ingresso:

Parametro	Tipo	Validazione	Obbligatorio	Descrizione
codPratica	Stringa	8 caratteri	NO	Codice pratica da inserire in intestazione, non obbligatorio (se non presente, l'intestazione non viene creata)
inputDH	Base64Binary (application/octet-stream)		SI	Contenuto in byte file
tipInput	Stringa	Può assumere i valori: XML, U3T	SI	Formato del file
appChiamante	Stringa	Deve assumere il valore assegnato da InfoCamere	SI	Identificativo applicazione

## 2.2.2 Output dell'operazione writeVisuraTelemaco

Il servizio, in caso di corretta esecuzione, restituisce in uscita i seguenti parametri:

Campo	Tipo	Descrizione
reportFile	Base64Binary (application/octet-stream)	File contenente i risultati della validazione in formato XML o HTML a seconda della richiesta. Il file viene inviato come allegato MIME al messaggio SOAP e i dati binari sono referenziati nel messaggio SOAP tramite l'elemento <xop:Include>. Questa modalità di invio viene denominata MTOM.
result	String	Descrizione del risultato

## 2.2.3 Esempio di request e response

Di seguito alcuni esempi di request e response.

### Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tel="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <tel:writeVisuraTelemacoInput>
      <codPratica></codPratica>
      <inputDH>cid:443327739301</inputDH>
      <tipoInput>U3T</tipoInput>
      <appChiamante>XXXXXXXX</appChiamante>
    </tel:writeVisuraTelemacoInput>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Response di tipo Success

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <ns2:writeVisuraTelemacoOutput xmlns:ns2="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it">
      <reportFile>
        <xop:Include href="cid:54697de7-6c10-43c5-a162-59173375a8f5-4@cxf.apache.org"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </reportFile>
      <result>visdq txt</result>
    </ns2:writeVisuraTelemacoOutput>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### Response di tipo fault

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <soap:Code>
        <soap:Value>soap:Receiver</soap:Value>
      </soap:Code>
      <soap:Reason>
        <soap:Text xml:lang="en">Valore parametro tipoInput non corretto (possibili valori:
U3T / XML</soap:Text>
      </soap:Reason>
      <soap:Detail>
        <ns2:starcheckTelemacoWsError xmlns:ns2="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it">
          <message>Valore parametro tipoInput non corretto (possibili valori: U3T /
XML</message>
        </ns2:starcheckTelemacoWsError>
      </soap:Detail>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

```
</soap:Fault>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 2.3 Client per richiamare il servizio

Il servizio è descritto dal wsdl che può essere scaricato tramite l'url:

<https://icapis.infocamere.it/ic/pe/stck/stck/soap/StarcheckTelemacoWS?wsdl>

Per comodità di seguito viene riportato il wsdl.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://ws.stck.infocamere.it/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
xmlns:ns1="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it" name="StarcheckTelemacoWS"
targetNamespace="http://ws.stck.infocamere.it/">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
xmlns:tns="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it"
targetNamespace="http://telemaco.dto.ws.stck.infocamere.it" version="1.0">
      <xs:import namespace="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"/>
      <xs:element name="starcheckTelemacoWsError" type="tns:StarcheckTelemacoWsError"/>
      <xs:element name="validaTelemacoInput" type="tns:ValidaTelemacoInput"/>
      <xs:element name="validaTelemacoOutput" type="tns:StarcheckTelemacoOutput"/>
      <xs:element name="writeVisuraTelemacoInput" type="tns:WriteVisuraTelemacoInput"/>
      <xs:element name="writeVisuraTelemacoOutput" type="tns:StarcheckTelemacoOutput"/>
      <xs:complexType name="ValidaTelemacoInput">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="inputDH" type="xs:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream"/>
          <xs:element name="tipoInput" type="xs:string"/>
          <xs:element name="tipoOutput" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="reportLanguage" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="validationMode" type="xs:string"/>
          <xs:element name="appChiamante" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="StarcheckTelemacoOutput">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="reportFile" type="xs:base64Binary"/>
          <xs:element name="result" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="StarcheckTelemacoWsError">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="message" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="WriteVisuraTelemacoInput">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="codPratica" type="xs:string"/>
          <xs:element name="inputDH" type="xs:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream"/>
          <xs:element name="tipoInput" type="xs:string"/>
          <xs:element name="appChiamante" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
```



```

</xs:sequence>
</xs:complexType>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="validaTelemaco">
  <wsdl:part element="nsl:validaTelemacoInput" name="validateTelemacoRequest">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="validaTelemacoResponse">
  <wsdl:part element="nsl:validaTelemacoOutput" name="validateTelemacoResponse">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="writeVisuraTelemacoResponse">
  <wsdl:part element="nsl:writeVisuraTelemacoOutput" name="writeVisuraTelemacoResponse">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="writeVisuraTelemaco">
  <wsdl:part element="nsl:writeVisuraTelemacoInput" name="writeVisuraTelemacoRequest">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="StarcheckTelemacoWsFault">
  <wsdl:part element="nsl:starcheckTelemacoWsError" name="StarcheckTelemacoWsFault">
    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="StarcheckTelemacoWS">
  <wsdl:operation name="validaTelemaco">
    <wsdl:input message="tns:validaTelemaco" name="validaTelemaco">
</wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:validaTelemacoResponse" name="validaTelemacoResponse">
</wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:StarcheckTelemacoWsFault" name="StarcheckTelemacoWsFault">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="writeVisuraTelemaco">
    <wsdl:input message="tns:writeVisuraTelemaco" name="writeVisuraTelemaco">
</wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:writeVisuraTelemacoResponse" name="writeVisuraTelemacoResponse">
</wsdl:output>
    <wsdl:fault message="tns:StarcheckTelemacoWsFault" name="StarcheckTelemacoWsFault">
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="StarcheckTelemacoWSSoapBinding" type="tns:StarcheckTelemacoWS">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="validaTelemaco">
    <soap:operation soapAction="" style="document"/>
    <wsdl:input name="validaTelemaco">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="validaTelemacoResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="StarcheckTelemacoWsFault">
      <soap:fault name="StarcheckTelemacoWsFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="writeVisuraTelemaco">
    <soap:operation soapAction="" style="document"/>
    <wsdl:input name="writeVisuraTelemaco">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="writeVisuraTelemacoResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="StarcheckTelemacoWsFault">
      <soap:fault name="StarcheckTelemacoWsFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="StarcheckTelemacoWS">

```

```
<wsdl:port binding="tns:StarcheckTelemacoWSSoapBinding" name="StarcheckTelemacoWSImplPort">
  <soap:address
location="https://icapis.infocamere.it/ic/ce/stck/stck/soap/StarcheckTelemacoWS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Utilizzando il wsdl è possibile creare il client come più si ritiene opportuno.

Ad esempio è possibile creare un client Java in pochi passi, utilizzando Maven e aggiungendo tra le dipendenze la plugin *org.apache.cxf:cxf-codegen-plugin* con goal *wsdl2java* (rif. <http://cxf.apache.org/docs/maven-cxf-codegen-plugin-wsdl-to-java.html>).

```
<plugin>
<groupId>org.apache.cxf</groupId>
<artifactId>cxf-codegen-plugin</artifactId>
<version>${cxf.version}</version>
<executions>
  <execution>
    <id>generate-sources</id>
    <phase>generate-sources</phase>
    <configuration>
      <sourceRoot>${basedir}/src/main/java</sourceRoot>
      <wsdlOptions>
        <wsdlOption>
          <wsdl>${basedir}/src/wsdl/StarcheckWS.wsdl</wsdl>
        </wsdlOption>
      </wsdlOptions>
    </configuration>
    <goals>
      <goal>wsdl2java</goal>
    </goals>
  </execution>
</executions>
</plugin>
```

### **3 Utenze abilitate al servizio**

L'accesso al servizio è permesso solo ad utenze in possesso di un token ApiManager.

Il token, fornito da InfoCamere, deve essere accodato all'endpoint di chiamata sostituendolo al segnaposto \*client\_id\*:

In ambiente di produzione l'url è

`https://icapis.infocamere.it/ic/pe/stck/stck/soap/StarcheckTelemacoWS?client_id=  
*client_id*`

#### **4 Messaggi di errore restituiti dal web service**

Il messaggio di fault del web service è costituito da una coppia di messaggi, *reason* e *details*.

Di seguito i messaggi di errore ritornati dal servizio.

```
# reason authorization error
# detail messages
app chiamante '%s' unauthorized

# reason invalid input
# detail messages
unsupported language '%s'
invalid input file
invalid tipo input '%s', possible values are: XML, U3T
invalid tipo output '%s', possible values are: XML, HTML
invalid validation mode '%s', possible values are: ALL, NORM

# reason elaboration error
# detail messages
# in questa categoria ricadono tutti gli errori di sistema
```