

SPECIFICHE

INTERFACCIA NECA

Codice Documento: **SI.013**
Revisione del Documento: **23.03**
Data revisione: **25-09-2019**

Cronologia delle ultime revisioni del documento

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
18	27-08-2015	Diciottesima edizione - introduzione del nuovo servizio productRegistryExportV2 - introduzione del nuovo servizio rdalImportV3 - aggiornamento wsdl
19	19-02-2016	Diciannovesima edizione • Aggiornamento productRegistryExportV2.out.xsd ◦ Inserimento nuovo attributo obbligatorio vatNumberSupplier • Paragrafo 3.3.2 ◦ Allineamento Input del Servizio e Descrizione attributo codeFE • Paragrafo 3.3.6.2 ◦ Allineamento cardinalità elemento pdf • Aggiornamento conveyLotsRemainingBudgets.out.xsd ◦ Inserimento nuovo attributo opzionale specificRemainingBudget
20	27-05-2016	Ventesima edizione • Aggiornamento descrizione attributi di alcuni servizi.
21	20-04-2017	Ventunesima edizione Introduzione nuovo servizio productRegistryExportV3 • Aggiornamento productRegistryExportV3.in.xsd ◦ Inserimento nuovo elemento Metadata con attributo schemaVersion • Aggiornamento productRegistryExportV3.out.xsd ◦ Inserimento nuovo attributo quantityOrderMultiple
21	28-06-2017	Ventunesima edizione – seconda versione - Aggiornamento layout immagini processi
22	12-09-2018	Ventiduesima edizione - Nuovi schemi productRegistryExportV3.1.in.xsd e productRegistryExportV3.1.out.xsd per servizio productRegistryExportV3 ◦ productRegistryExportV3.1.in.xsd ComplexType <i>InitiativeType</i> , inserimento nuovi attributi fromDate , toDate ◦ productRegistryExportV3.1.out.xsd Element <i>Initiative</i> , modifica obbligatorietà ComplexType <i>ConveyType</i> , inserimento nuovi attributi odfDuration , conveyDuration , conveyRup , conveyDec • Nuova versione servizio odfImportV3 ◦ odfImportV3.in.xsd Inserimento nuovo elemento Metadata con attributo schemaVersion ComplexType <i>OdfType</i> , inserimento nuovi elementi rup , dec ComplexType <i>BudgetType</i> , modifica dataType attributo amount ComplexType <i>ShipmentDetailsType</i> , <i>OwnerDetailsType</i> , <i>ReceiverDetailsType</i> , inserimento restriction su elemento state • Nuovi schemi rdalImportV3.2.in.xsd e rdalImportV3.2.out.xsd per servizio rdalImportV3 ◦ rdalImportV3.2.in.xsd Inserimento nuovo elemento Metadata con attributo schemaVersion ComplexType <i>ProductType</i> , inserimento nuovi attributi priceld , productAmount , productCenterCost ComplexType <i>ShipmentDetailsType</i> , <i>OwnerDetailsType</i> , <i>ReceiverDetailsType</i> , inserimento restriction su elemento state ◦ rdalImportV3.2.out.xsd Inserimento nuovo elemento Metadata con attributo schemaVersion
22	28-11-2018	Ventiduesima edizione – seconda versione • Servizio productRegistryExportV3 aggiornamento paragrafo 3.3.1.1 Input del Servizio

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
23	01-07-2019	<p>Ventitreesima edizione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allineamento template ARIA S.p.A. • Nuova versione servizio rdalImportV3.3 <ul style="list-style-type: none"> ○ rdalImportV3.3.in.xsd ComplexType <i>RdaType</i>, inserimento nuovo elemento Attachment ComplexType <i>ProductType</i>, inserimento nuovo elemento vatValue • Nuova versione servizio productRegistryExportV3.2 <ul style="list-style-type: none"> ○ productRegistryExportV3.2.out.xsd ComplexType <i>ConveyType</i>, inserimento nuovo attributo odfErosionMode ComplexType <i>PriceInfoType</i>, inserimento nuovi attributi unitPriceProduct, measureUnitCodeProduct, measureUnitDescrProduct, buyableMeasureUnitCode, buyableVatCode, buyableVatValue, buyableVatDescr ComplexType <i>PriceInfoType</i>, sostituito unitPrice con buyablePrice, sostituito unitMeasure con buyableMeasureUnitDescr
23.02	07-08-2019	<p>Ventitreesima edizione – revisione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunti messaggi di errore per il servizio rdalImportV3.3
23.03	25-09-2019	<p>Ventitreesima edizione – revisione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunti messaggi di errore per il servizio rdalImportV3.3

INDICE

INDICE	4
1 SCOPO DEL DOCUMENTO	5
2 PROCESSO.....	5
2.1 Processo di estrazione Anagrafiche Convenzioni	5
2.2 Processo di creazione Ordinativo di Fornitura	5
2.3 Processo di invio del file riepilogativo Odf firmato digitalmente	6
2.4 Processo di creazione Richiesta di Consegna	6
2.5 Processo di aggiornamento stato Richiesta di Consegna	6
2.6 Processo di generazione report Odf/RdC	7
2.7 Processo di estrazione delle iniziative	7
2.8 Processo di annullamento di una Richiesta di Consegna	7
2.9 Processo di estrazione degli impegni residui dei lotti	8
3 SOLUZIONE TECNOLOGICA	8
3.1 Autenticazione.....	8
3.2 WSDL.....	8
3.3 Servizi disponibili.....	13
3.3.1 Estrazione Anagrafica Convenzioni v3	15
3.3.1.1 Input del Servizio.....	15
3.3.1.2 Output del Servizio.....	15
3.3.1.3 Messaggi di errore	18
3.3.2 Creazione Ordinativo di Fornitura v3	19
3.3.2.1 Input del Servizio.....	19
3.3.2.2 Output del Servizio.....	21
3.3.2.3 Messaggi di errore	22
3.3.3 Invio PDF firmato per Ordinativo di Fornitura v1	22
3.3.3.1 Input del servizio	22
3.3.3.2 Output del servizio	23
3.3.3.3 Messaggi di errore	23
3.3.4 Creazione Richiesta di Consegna v3.....	23
3.3.4.1 Input al servizio	24
3.3.4.2 Output del servizio	27
3.3.4.3 Messaggi di errore	28
3.3.5 Aggiornamento stato della richiesta di consegna.....	29
3.3.5.1 Input del servizio	29
3.3.5.2 Output del servizio	30
3.3.5.3 Messaggi di errore	30
3.3.6 Esporta Report RdC/OdF.....	30
3.3.6.1 Input del Servizio.....	30
3.3.6.2 Output del Servizio.....	31
3.3.6.3 Messaggi d'errore	31
3.3.7 Esporta Lista Iniziative	31
3.3.7.1 Input del servizio	31
3.3.7.2 Output del servizio	32
3.3.7.3 Messaggi di errore	32
3.3.8 Rifiuto RdC	32
3.3.8.1 Input del servizio	32
3.3.8.2 Output del servizio	33
3.3.8.3 Messaggi di errore	33
3.3.9 Residuo disponibile lotti	33
3.3.9.1 Input del servizio	33
3.3.9.2 Output del servizio	33
3.3.9.3 Messaggi di errore	34

1 Scopo del documento

Questo documento ha il fine di definire le specifiche tecniche per consentire l'interfacciamento al servizio di integrazione tra i gestionali delle amministrazioni pubbliche della Regione Lombardia e la piattaforma NECA. Il perimetro d'integrazione riguarda i servizi d'interfacciamento per l'estrazione delle anagrafiche di convenzione, creazione Ordinatori di Fornitura e Richieste di Consegna relative alle convenzioni della Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti S.p.A. (ARIA) della Regione Lombardia. All'interno di questo documento verranno dettagliate le caratteristiche tecniche dei servizi che NECA mette a disposizione ed i riferimenti tecnologici per poterli utilizzare.

2 Processo

La logica d'integrazione tra i gestionali delle pubbliche amministrazioni che intendono integrarsi con i servizi NECA è rappresentata dai processi descritti nei seguenti capitoli.

2.1 Processo di estrazione Anagrafiche Convenzioni

Di seguito il processo relativo alla richiesta di esportazione Anagrafica relativa ai dati delle convenzioni.

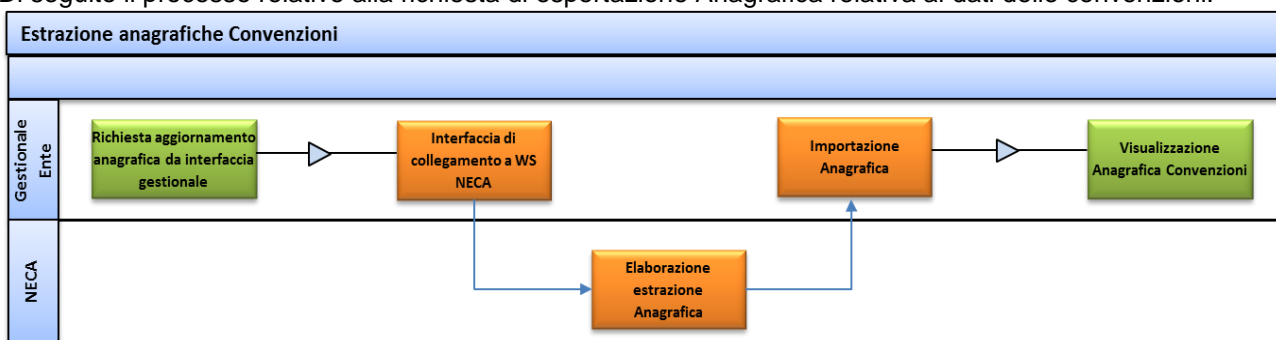


Figura 1 - Processo estrazione anagrafiche convenzioni.

La soluzione prevede che periodicamente l'utente del gestionale dell'ente utilizzi una procedura di importazione delle anagrafiche relative alle convenzioni esistenti su NECA. Tale procedura prevede l'invocazione da parte del proprio "middleware" del Servizio di NECA che a fronte della richiesta di estrazione, preleva i dati dalla propria base dati e li restituisce al "middleware" dell'ente, che potrà farne l'uso ad esso più congeniale.

Tale estrazione rappresenta l'immagine relativa all'anagrafica delle convenzioni/prodotti/prezzi all'istante della chiamata.

2.2 Processo di creazione Ordinativo di Fornitura

Questo processo prevede una doppia interazione tra ERP e NECA in quanto a valle della richiesta di creazione di un ordinativo di fornitura sarà necessario invocare il servizio di generazione dei report (*descritto al capitolo 2.6 Processo di generazione report Odf/RdC*) al fine di ottenere il PDF riassuntivo dell'ODF che dovrà essere firmato dall'utente (o tramite un automatismo predisposto nel gestionale dell'ente) ed inviato di nuovo a NECA tramite l'invocazione del servizio di invio del file firmato. I riferimenti dei formati di scambio tra Gestionale e NECA verranno descritti nei paragrafi successivi. Per quanto riguarda la firma digitale, il sistema accetta firme forti in formato PAdES, CAdES compliant con la normativa vigente e rilasciate da Certification Authority riconosciute da AGID. Si fa presente che la firma digitale con la CRS è una firma debole, motivo per cui il sistema non accetta file firmati con la CRS.

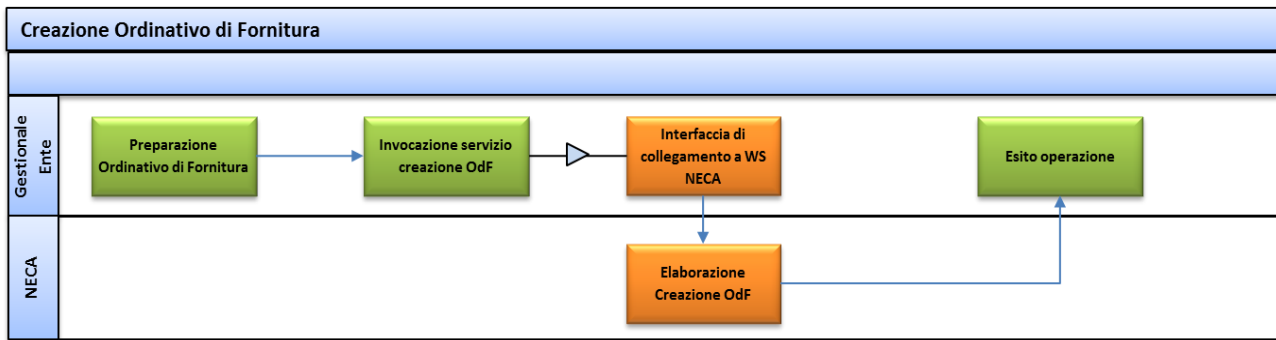


Figura 2 - Processo di creazione Ordinativo di Fornitura

2.3 Processo di invio del file riepilogativo OdF firmato digitalmente

Il processo prevede l'invio del PDF riepilogativo dell'odf firmato digitalmente. Sono previsti una serie di controlli sulla validità del file inviato.

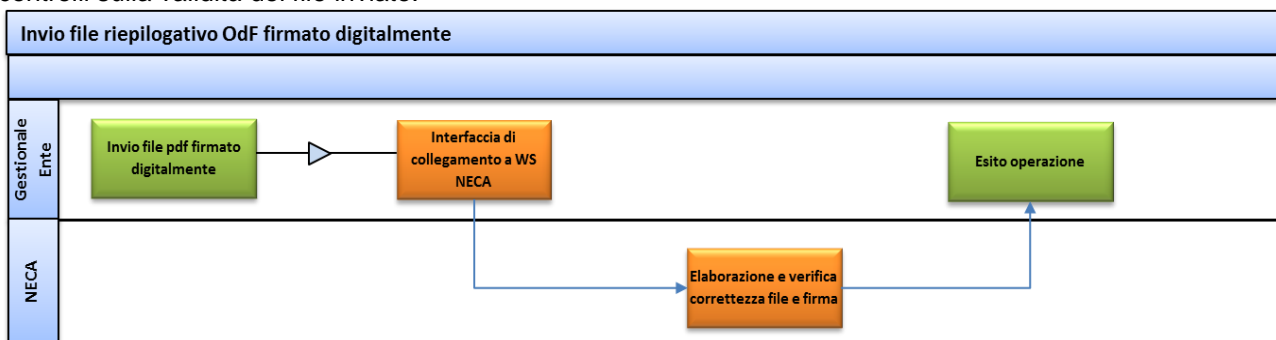


Figura 3 - Processo invio file firmato PDF OdF

2.4 Processo di creazione Richiesta di Consegna

Questo processo permette la creazione di una Richiesta di Consegna, RdC. Se la tipologia di convenzione sulla quale si intende effettuare l'acquisto è del tipo Convenzione con Odf veloce per completare il processo di acquisto sarà necessario invocare il servizio di creazione di un odf (descritto al capitolo 2.2 Processo di creazione Ordinativo di Fornitura). Al fine di ottenere il PDF riassuntivo sarà necessario invocare il servizio di generazione dei report (descritto al capitolo 2.6 Processo di generazione report Odf/RdC).

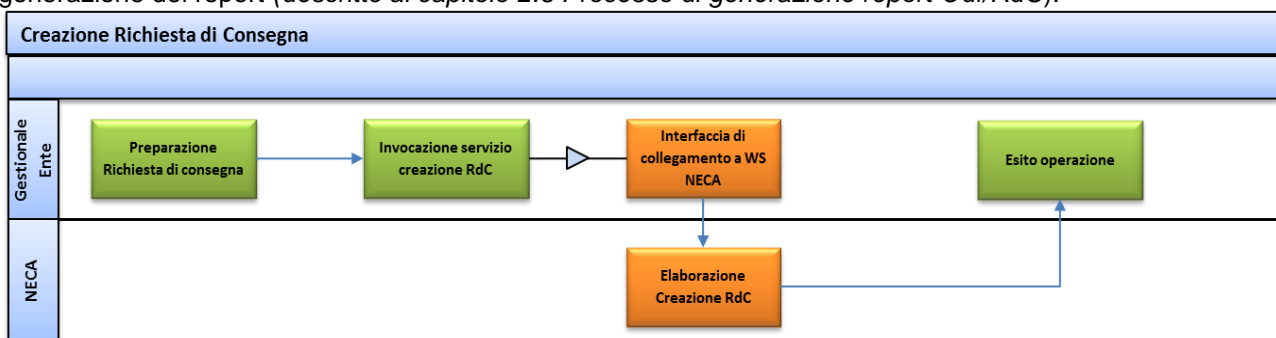


Figura 4 - Processo di creazione RdC.

2.5 Processo di aggiornamento stato Richiesta di Consegna

Di seguito il processo relativo all'aggiornamento stato RdC che consente all'ente di richiedere a NECA l'aggiornamento dello stato di una RdC specificando l'avvenuta ricezione dei prodotti.

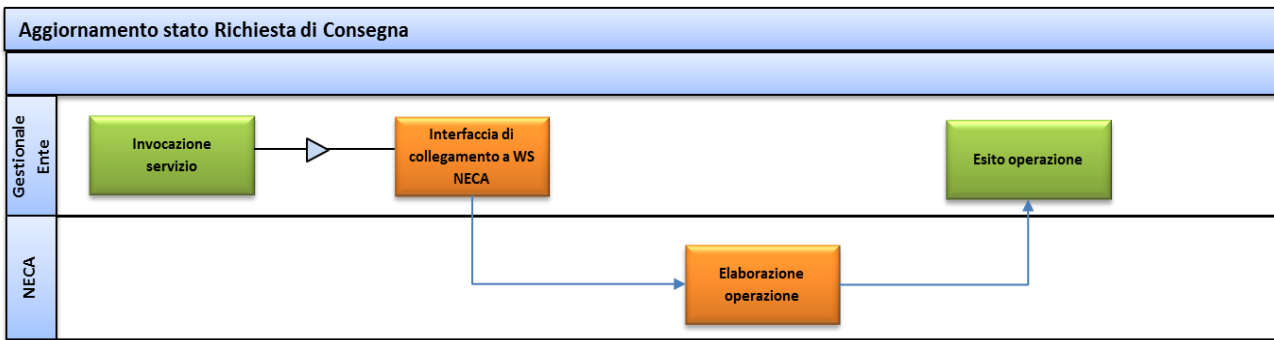


Figura 5 - Processo di aggiornamento stato RdC.

2.6 Processo di generazione report Odf/RdC

Questo processo permette l'estrazione del report PDF relativo ad un Odf o ad una RdC. Sarà necessario specificare l'entità per la quale si richiede la generazione del report.

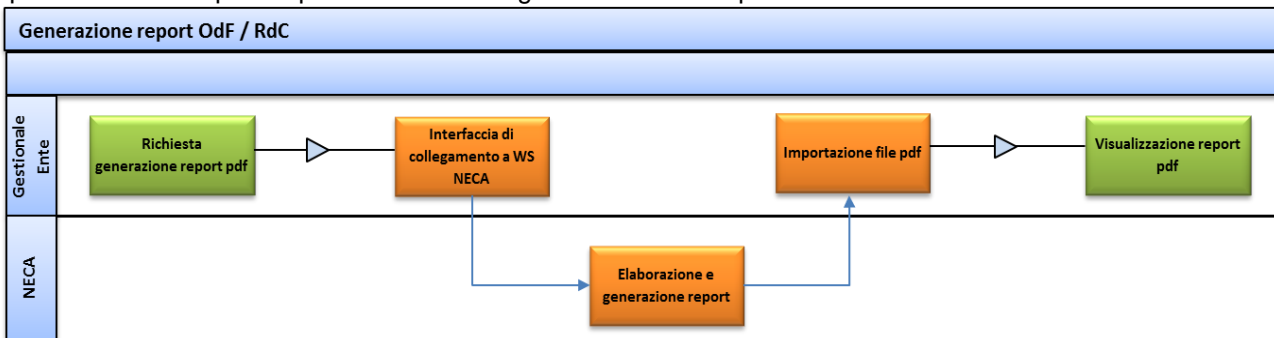


Figura 6 - Processo di generazione report Odf/RdC.

2.7 Processo di estrazione delle iniziative

Questo processo permette agli utenti di estrarre la lista delle iniziative da utilizzare per il servizio di esportazione delle anagrafiche.

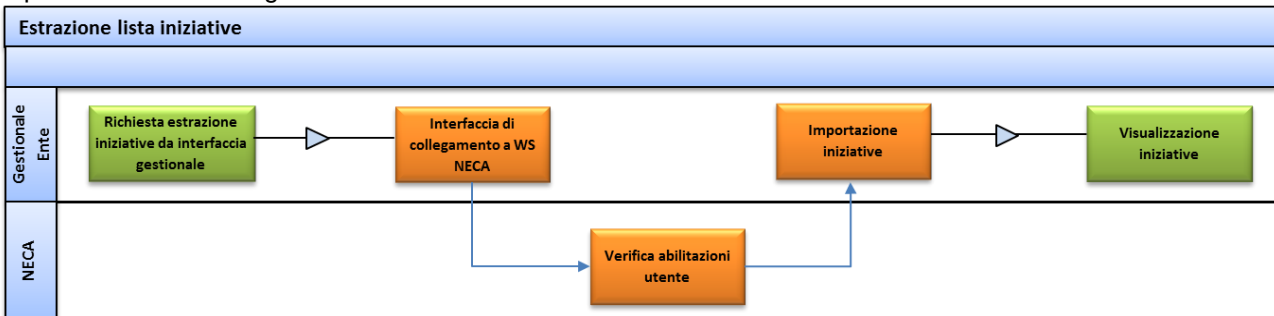


Figura 7 - Processo di estrazione delle iniziative.

2.8 Processo di annullamento di una Richiesta di Consegna

Questo processo permette agli utenti di annullare una RdC entro l'intervallo di tempo specificato dal parametro standby restituito dal processo di creazione della stessa.

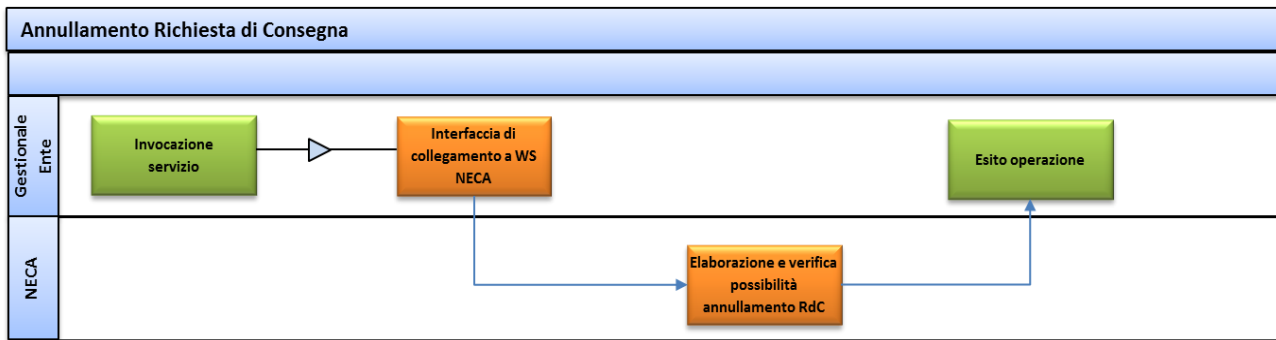


Figura 8 - Processo di annullamento di una Richiesta di Consegna.

2.9 Processo di estrazione degli impegni residui dei lotti

Questo processo permette agli utenti l'estrazione degli impegni residui dei lotti relativi alla convenzione specificata come parametro.

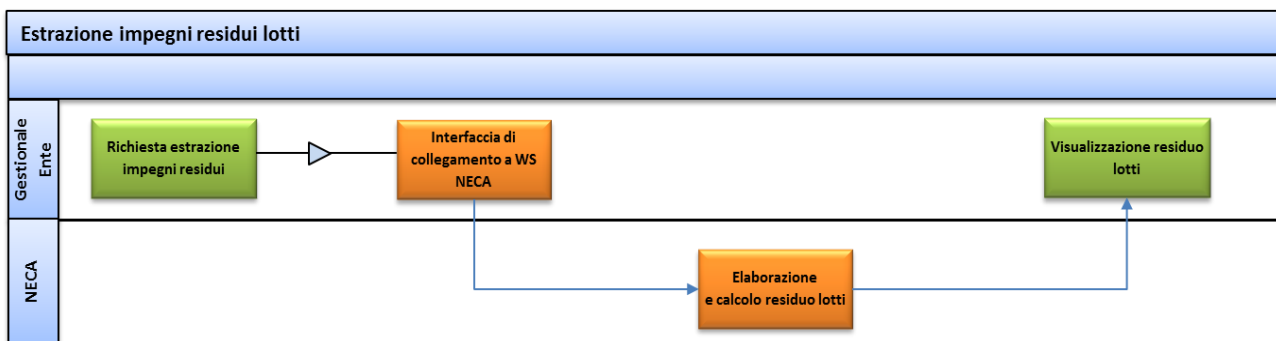


Figura 9 - Processo di estrazione degli impegni residui dei lotti.

3 Soluzione tecnologica

Al fine di realizzare una soluzione che possa essere utilizzata e condivisa con il maggior numero di gestionali e che non sia subordinata al tipo di infrastruttura software di ciascun ente, s'intende realizzare una serie di porte applicative basata su tecnologia SOAP (<http://www.w3.org/TR/soap/>). Tale standard non impone nessun vincolo di tipo tecnologico sul tipo di piattaforma che s'interfaccia con i servizi pubblicati.

La soluzione prevede la pubblicazione del WSDL, descritto di seguito, che rappresenta la specifica dell'interfaccia, tramite la quale il fruitore (Ente) del servizio può creare il proprio client. Per qualsiasi delle tecnologie attualmente in uso presso le Pubbliche Amministrazioni esistono tool per soddisfare questo requisito.

3.1 Autenticazione

L'interfacciamento prevede che il richiedente si identifichi ai Servizi NECA, contestualmente all'invocazione degli stessi, tramite una BASIC Authentication valorizzando quindi le proprie credenziali all'interno dell'header http ed all'interno degli appositi parametri della chiamata

Ad Es:

Authorization,Basic USERNAME:PASSWORD

3.2 WSDL

Di seguito il formato WSDL da utilizzare per la costruzione del proprio servizio di interfacciamento ai Webservices di NECA. All'interno sono specificate delle operations relative a versioni precedenti che in futuro diventeranno obsolete e che non sono necessarie per un'integrazione ex-novo.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://services.marketplace.ep.fastweb.it"
xmlns:apachesoap="http://xml.apache.org/xml-soap"
xmlns:impl="http://services.marketplace.ep.fastweb.it"
xmlns:intf="http://services.marketplace.ep.fastweb.it"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
```



```

xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
<wsdl:types>
  <schema elementFormDefault="qualified"
    targetNamespace="http://services.marketplace.ep.fastweb.it"
    xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <element name="initiative1" type="xsd:string"/>
    <element name="productRegistryExportReturn1" type="xsd:string"/>
    <element name="initiative2" type="xsd:string"/>
    <element name="productRegistryExportReturn2" type="xsd:string"/>
    <element name="initiative3" type="xsd:string"/>
    <element name="productRegistryExportReturn3" type="xsd:string"/>
    <element name="aODFXML3" type="xsd:string"/>
    <element name="odfImportReturn2" type="xsd:string"/>
    <element name="aODFXML5" type="xsd:string"/>
    <element name="odfImportReturn3" type="xsd:string"/>
    <element name="aRDAXML3" type="xsd:string"/>
    <element name="rdaImportReturn1" type="xsd:string"/>
    <element name="aRDAXML4" type="xsd:string"/>
    <element name="rdaImportReturn2" type="xsd:string"/>
    <element name="aRDAXML5" type="xsd:string"/>
    <element name="rdaImportReturn3" type="xsd:string"/>
    <element name="aRDAXML2" type="xsd:string"/>
    <element name="rdaStateReturn" type="xsd:string"/>
    <element name="reportRequest" type="xsd:string"/>
    <element name="reportResponse" type="xsd:string"/>
    <element name="initiativeListRequest" type="xsd:string"/>
    <element name="initiativeListResponse" type="xsd:string"/>
    <element name="rdcRefuseRequest" type="xsd:string"/>
    <element name="rdcRefuseResponse" type="xsd:string"/>
    <element name="aODFXML4" type="xsd:string"/>
    <element name="odfImportSigningReturn1" type="xsd:string"/>
    <element name="conveyLotsRemainingBudgetRequest" type="xsd:string"/>
    <element name="conveyLotsRemainingBudgetResponse" type="xsd:string"/>
  </schema>
</wsdl:types>
  <wsdl:message name="rdcRefuseResponse">
    <wsdl:part element="impl:rdcRefuseResponse" name="rdcRefuseResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="productRegistryExportV1Response">
    <wsdl:part element="impl:productRegistryExportReturn1"
      name="productRegistryExportReturn1"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="productRegistryExportV2Request">
    <wsdl:part element="impl:initiative2" name="initiative2"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="productRegistryExportV2Response">
    <wsdl:part element="impl:productRegistryExportReturn2"
      name="productRegistryExportReturn2"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="productRegistryExportV3Request">
    <wsdl:part element="impl:initiative3" name="initiative3"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="productRegistryExportV3Response">
    <wsdl:part element="impl:productRegistryExportReturn3"
      name="productRegistryExportReturn3"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="initiativeListExportRequest">
    <wsdl:part element="impl:initiativeListRequest"
      name="initiativeListRequest"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="rdcRefuseRequest">
    <wsdl:part element="impl:rdcRefuseRequest" name="rdcRefuseRequest"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="odfImportSigningV1Request">
    <wsdl:part element="impl:aODFXML4" name="aODFXML4"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="rdaStateRequest">
    <wsdl:part element="impl:aRDAXML2" name="aRDAXML2"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="initiativeListExportResponse">
    <wsdl:part element="impl:initiativeListResponse"
      name="initiativeListResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="odfImportSigningV1Response">
    <wsdl:part element="impl:odfImportSigningReturn1"
      name="odfImportSigningReturn1"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="productRegistryExportV1Request">
    <wsdl:part element="impl:initiative1" name="initiative1"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="reportExportRequest">
    <wsdl:part element="impl:reportRequest" name="reportRequest"/>
  </wsdl:message>

```

```

</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV1Request">
  <wsdl:part element="impl:aRDAXML3" name="aRDAXML3"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV2Request">
  <wsdl:part element="impl:aRDAXML4" name="aRDAXML4"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV3Request">
  <wsdl:part element="impl:aRDAXML5" name="aRDAXML5"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportV2Response">
  <wsdl:part element="impl:odfImportReturn2" name="odfImportReturn"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportV3Response">
  <wsdl:part element="impl:odfImportReturn3" name="odfImportReturn"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="reportExportResponse">
  <wsdl:part element="impl:reportResponse" name="reportResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaStateResponse">
  <wsdl:part element="impl:rdaStateReturn" name="rdaStateReturn"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportV2Request">
  <wsdl:part element="impl:aODFXML3" name="aODFXML3"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportV3Request">
  <wsdl:part element="impl:aODFXML5" name="aODFXML5"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV1Response">
  <wsdl:part element="impl:rdaImportReturn1" name="rdaImportReturn1"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV2Response">
  <wsdl:part element="impl:rdaImportReturn2" name="rdaImportReturn2"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV3Response">
  <wsdl:part element="impl:rdaImportReturn3" name="rdaImportReturn3"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsRemainingBudgetRequest">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsRemainingBudgetRequest"
name="conveyLotsRemainingBudgetRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsRemainingBudgetResponse">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsRemainingBudgetResponse"
name="conveyLotsRemainingBudgetResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ERPWSXMLImpl">
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV1" parameterOrder="initiative1">
    <wsdl:input message="impl:productRegistryExportV1Request"
name="productRegistryExportV1Request"/>
    <wsdl:output message="impl:productRegistryExportV1Response"
name="productRegistryExportV1Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV2" parameterOrder="initiative2">
    <wsdl:input message="impl:productRegistryExportV2Request"
name="productRegistryExportV2Request"/>
    <wsdl:output message="impl:productRegistryExportV2Response"
name="productRegistryExportV2Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV3" parameterOrder="initiative3">
    <wsdl:input message="impl:productRegistryExportV3Request"
name="productRegistryExportV3Request"/>
    <wsdl:output message="impl:productRegistryExportV3Response"
name="productRegistryExportV3Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfImportV2" parameterOrder="aODFXML3">
    <wsdl:input message="impl:odfImportV2Request" name="odfImportV2Request"/>
    <wsdl:output message="impl:odfImportV2Response" name="odfImportV2Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfImportV3" parameterOrder="aODFXML5">
    <wsdl:input message="impl:odfImportV3Request" name="odfImportV3Request"/>
    <wsdl:output message="impl:odfImportV3Response" name="odfImportV3Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rdaImportV1" parameterOrder="aRDAXML3">
    <wsdl:input message="impl:rdaImportV1Request" name="rdaImportV1Request"/>
    <wsdl:output message="impl:rdaImportV1Response" name="rdaImportV1Response"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rdaImportV2" parameterOrder="aRDAXML4">
    <wsdl:input message="impl:rdaImportV2Request" name="rdaImportV2Request"/>
    <wsdl:output message="impl:rdaImportV2Response" name="rdaImportV2Response"/>
  </wsdl:operation>

```

```
<wsdl:operation name="rdaImportV3" parameterOrder="aRDXML5">
  <wsdl:input message="impl:rdaImportV3Request" name="rdaImportV3Request"/>
  <wsdl:output message="impl:rdaImportV3Response" name="rdaImportV3Response"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdaState" parameterOrder="aRDXML2">
  <wsdl:input message="impl:rdaStateRequest" name="rdaStateRequest"/>
  <wsdl:output message="impl:rdaStateResponse" name="rdaStateResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="reportExport" parameterOrder="reportRequest">
  <wsdl:input message="impl:reportExportRequest" name="reportExportRequest"/>
  <wsdl:output message="impl:reportExportResponse" name="reportExportResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="initiativeListExport" parameterOrder="initiativeListRequest">
  <wsdl:input message="impl:initiativeListExportRequest"
name="initiativeListExportRequest"/>
  <wsdl:output message="impl:initiativeListExportResponse"
name="initiativeListExportResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdcRefuse" parameterOrder="rdcRefuseRequest">
  <wsdl:input message="impl:rdcRefuseRequest" name="rdcRefuseRequest"/>
  <wsdl:output message="impl:rdcRefuseResponse" name="rdcRefuseResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="odfImportSigningV1" parameterOrder="aODFXML4">
  <wsdl:input message="impl:odfImportSigningV1Request"
name="odfImportSigningV1Request"/>
  <wsdl:output message="impl:odfImportSigningV1Response"
name="odfImportSigningV1Response"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="conveyLotsRemainingBudget"
parameterOrder="conveyLotsRemainingBudgetRequest">
  <wsdl:input message="impl:conveyLotsRemainingBudgetRequest"
name="conveyLotsRemainingBudgetRequest" />
  <wsdl:output message="impl:conveyLotsRemainingBudgetResponse"
name="conveyLotsRemainingBudgetResponse" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ERPWSXMLImplSoapBinding" type="impl:ERPWSXMLImpl">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV1">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="productRegistryExportV1Request">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="productRegistryExportV1Response">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV2">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="productRegistryExportV2Request">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="productRegistryExportV2Response">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV3">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="productRegistryExportV3Request">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="productRegistryExportV3Response">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfImportV2">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="odfImportV2Request">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="odfImportV2Response">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfImportV3">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="odfImportV3Request">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="odfImportV3Response">

```

```
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdaImportV1">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="rdaImportV1Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="rdaImportV1Response">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdaImportV2">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="rdaImportV2Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="rdaImportV2Response">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdaImportV3">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="rdaImportV3Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="rdaImportV3Response">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdaState">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="rdaStateRequest">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="rdaStateResponse">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="reportExport">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="reportExportRequest">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="reportExportResponse">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="initiativeListExport">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="initiativeListExportRequest">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="initiativeListExportResponse">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="rdcRefuse">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="rdcRefuseRequest">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="rdcRefuseResponse">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="odfImportSigningV1">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="odfImportSigningV1Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="odfImportSigningV1Response">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="conveyLotsRemainingBudget">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="conveyLotsRemainingBudgetRequest">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
```

```
<wsdl:output name="conveyLotsRemainingBudgetResponse">
  <wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ERPWSXMLImplService">
  <wsdl:port binding="impl:ERPWSXMLImplSoapBinding" name="ERPWSXMLImpl">
    <wsdlsoap:address location="http://{TBD}/neca.ws.erp/services/ERPWSXMLImpl"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

3.3 Servizi disponibili

All'interno di questo capitolo vengono descritti i servizi che NECA mette a disposizione di coloro che intenderanno integrare i propri sistemi gestionali.

Il meccanismo di invocazione dei servizi esporti da NECA è caratterizzato dalla seguente struttura:

- Chiamata HTTPS con header valorizzato per la BASIC AUTHENTICATION
- Busta SOAP di richiesta a NECA all'interno della chiamata HTTPS
- All'interno della busta il parametro del servizio è caratterizzato da un XML rappresentante il dato da richiedere/inserire
 - Nel caso di invio di un PDF firmato, tale dato sarà inglobato nell'XML come BASE64 (nei paragrafi successivi la specifica del formato)
- Busta SOAP di risposta al richiedente
- All'interno della busta SOAP un XML rappresentante la conferma di operazione riuscita con i dati necessari al chiamante per interpretare e storicizzare il dato
 - Nel caso di risposta con PDF, tale dato sarà inglobato nell'XML come BASE64

A seguire un sommario dei servizi fruibili tramite WS e una macro-tipologia dei dati che vengono scambiati:

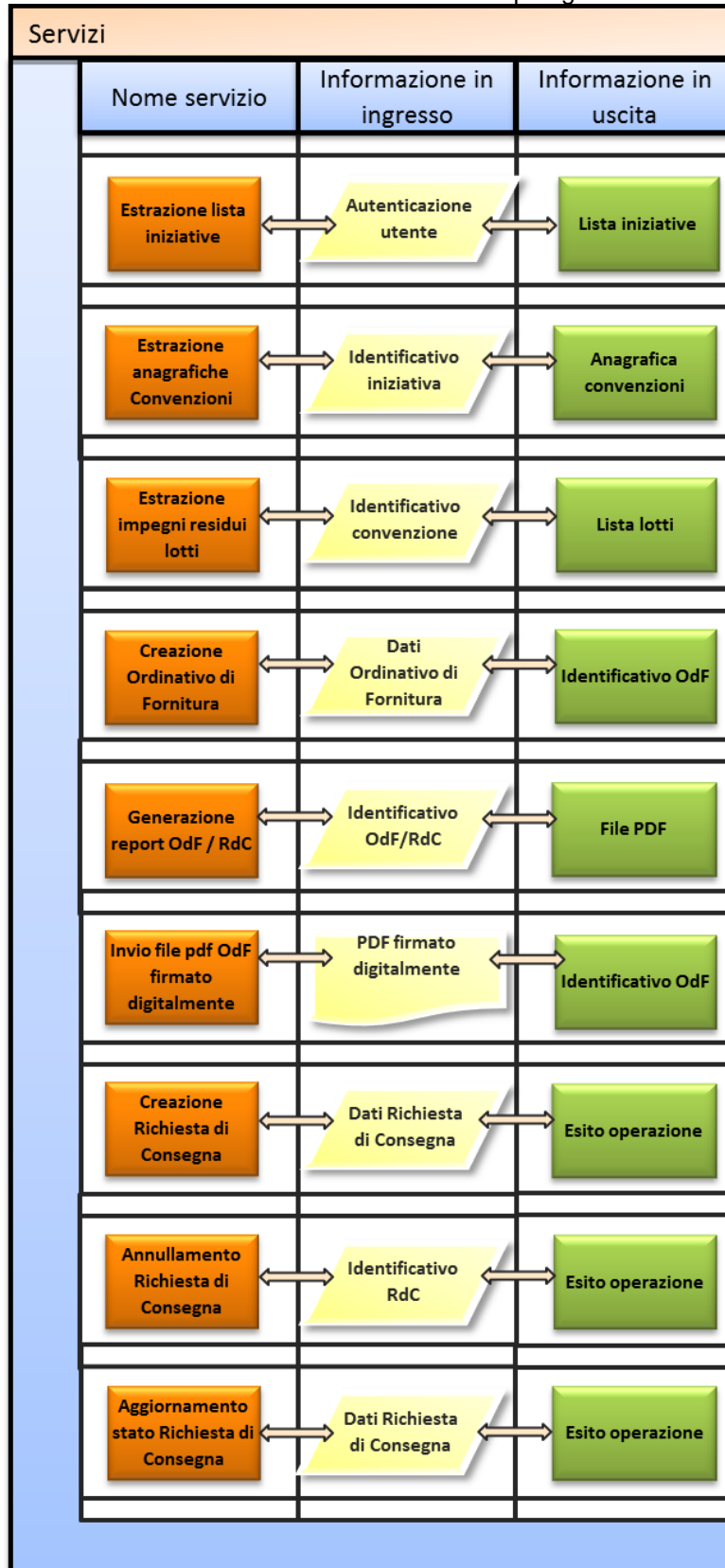


Figura 10 - Sommario dei servizi fruibili.

3.3.1 Estrazione Anagrafica Convenzioni v3

Il servizio accetta in ingresso una stringa XML che fornisce l'indicazione dell'iniziativa a cui fare riferimento per la costruzione della lista di prodotti da estrarre. Rispetto alla versione precedente è ora possibile effettuare l'estrazione per range di dati.

È necessario il mantenimento delle estrazioni full periodiche (ovvero senza valorizzazione del campo fromDate e toDate nella request) al fine di recepire eventuali aggiornamenti relativi alla modalità indicata dal fornitore per la ricezione degli ordini tramite NSO in quanto non pubblicati in caso di estrazione per range temporale (estrazioni delta).

Nome servizio: **productRegistryExportV3**.

3.3.1.1 Input del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **productRegistryExportV3.2.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal servizio productRegistryExportV3 (esportazione anagrafiche).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="ProductRegistry" type="ProductRegistryType"/>
  <xs:complexType name="ProductRegistryType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType" />
      <xs:element name="Initiative" type="InitiativeType" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="3.2"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="InitiativeType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="fromDate" type="xs:date" use="optional"/>
    <xs:attribute name="toDate" type="xs:date" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

<InitiativeType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco dell'iniziativa di cui si vuole esportare l'elenco dei prodotti. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio
fromDate	Data	Data	Data di inizio per l'intervallo di ricerca sui prodotti.	Facoltativo
toDate	Data	Data	Data di fine per l'intervallo di ricerca sui prodotti.	Facoltativo

<MetadataType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato.	Obbligatorio

3.3.1.2 Output del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **productRegistryExportV3.2.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal servizio esportazione Anagrafiche.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="ProductRegistry" type="ProductRegistryType" />
  <xs:complexType name="ProductRegistryType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Initiative" type="InitiativeType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="InitiativeType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Convey" type="ConveyType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConveyType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Service" type="ServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="ConveyLot" type="ConveyLotType" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="startDate" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="endDate" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="odfDuration" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="conveyDuration" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="conveyRup" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="conveyDec" type="xs:string" use="optional"/>
  <xs:attribute name="odfErosionMode" type="xs:string" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConveyLotType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Product" type="ProductType" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="cig" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="erosionMode" type="xs:string" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProductType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PriceInfo" type="PriceInfoType"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="status" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="secondaryCode" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="auctionCode" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="vatNumberSupplier" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="companyNameSupplier" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="description" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="brand" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="clusterName" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="cpvCode" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="cpvDescription" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="secondaryClass" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="secondaryClassCode" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="secondaryClassDescription" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="daysForStandardDelivery" type="xs:int" use="required"/>
  <xs:attribute name="daysForUrgentDelivery" type="xs:int"/>
  <xs:attribute name="url" type="xs:anyURI"/>
  <xs:attribute name="urlText" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="supplierTypeOfIdentifierNSO" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="supplierActualIdentifierNSO" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PriceInfoType">
  <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="currency" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="unitsForPackage" type="xs:int"/>
  <xs:attribute name="quantityOrderMultiple" type="xs:int" use="required"/>
  <xs:attribute name="unitPriceProduct" type="xs:decimal"/>
  <xs:attribute name="measureUnitCodeProduct" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="measureUnitDescrProduct" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="buyablePrice" type="xs:decimal" use="required"/>
  <xs:attribute name="buyableMeasureUnitCode" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="buyableMeasureUnitDescr" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="buyableVatCode" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="buyableVatValue" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="buyableVatDescr" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ServiceType">
  <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="cost" type="xs:double" use="required"/>
  <xs:attribute name="costType" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="errorsType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>

```



```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="MetadataType">
  <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="3.2"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Di seguito la descrizione degli attributi.

<InitiativeType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco dell'iniziativa Esportata. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome iniziativa esportata	Obbligatorio

<ConveyType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco della convenzione	Obbligatorio
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome della convenzione	Obbligatorio
type	Stringa	Varchar2(255)	Tipologia della convenzione: <ul style="list-style-type: none"> • marketplace.convey.art26.somm.type – Convenzione in somministrazione • marketplace.convey.fast.odf.type – Convenzione con Odf Veloce 	Obbligatorio
startDate	Data	Data	Data inizio validità della convenzione	Obbligatorio
endDate	Data	Data	Data fine validità della convenzione	Obbligatorio
odfDuration	Stringa	Varchar2(255)	Indicazione circa la validità degli Odf.	Facoltativo
conveyDuration	Stringa	Varchar2(255)	Indicazione circa la durata prevista della convenzione.	Facoltativo
conveyRup	Stringa	Varchar2(255)	Nominativo del RUP della convenzione	Facoltativo
conveyDec	Stringa	Varchar2(255)	Nominativo del DEC della convenzione	Facoltativo
odfErosionMode	Stringa	Varchar2(255)	Indica se la convenzione è di tipo "Odf senza rdc"	Facoltativo

<ServiceType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo del servizio	Obbligatorio
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome servizio	Obbligatorio
cost	Decimale	Float	Costo del servizio	Obbligatorio
costType	Stringa	Varchar2(1)	Tipo di servizio: <ul style="list-style-type: none"> • percent - percentuale • cost - costo fisso 	Obbligatorio
type	Stringa	Varchar2(1)	Tipo di servizio	Obbligatorio

<ConveyLotType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numero	Number(19)	Identificativo del lotto	Obbligatorio
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome del lotto	Obbligatorio
cig	Stringa	Varchar2(255)	Cig del lotto	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione del lotto	Obbligatorio
erosionMode	Stringa	Varchar2(255)	Modalità di erosione lotto: <ul style="list-style-type: none"> • marketplace.convey.mode.price – Prezzo • marketplace.convey.mode.quantity - Quantità 	Obbligatorio

<ProductType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numero	Number(19)	Identificativo del prodotto	Obbligatorio
status	Stringa	Varchar2(255)	Stato del prodotto	Obbligatorio
code	Stringa	Varchar2(255)	Codice del prodotto	Obbligatorio
secondaryCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice secondario del prodotto	Facoltativo
auctionCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice del prodotto a gara	Facoltativo
vatNumberSupplier	Stringa	Varchar2(255)	Partita IVA fornitore	Obbligatorio
companyNameSupplier	Stringa	Varchar2(255)	Nome fornitore	Obbligatorio

name	Stringa	Varchar2(255)	Nome prodotto	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione del prodotto	Obbligatorio
brand	Stringa	Varchar2(255)	Brand del prodotto	Obbligatorio
clusterName	Stringa	Varchar2(255)	Identificativo del cluster a cui appartiene il prodotto	Obbligatorio
cpvCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice della classificazione CPV del prodotto	Facoltativo
cpvDescription	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione della classificazione CPV del prodotto	Facoltativo
secondaryClass	Stringa	Varchar2(255)	Classificazione specifica del prodotto	Facoltativo
secondaryClassCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice della classificazione specifica del prodotto	Facoltativo
secondaryClassDescription	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione della classificazione specifica del prodotto	Facoltativo
url	Stringa	Varchar2(255)	Hyperlink del prodotto	Facoltativo
urlText	Stringa	Varchar2(255)	Test per la visualizzazione del link	Facoltativo
daysForStandardDelivery	Intero	Number(19)	Giorni per consegna standard	Obbligatorio
daysForUrgentDelivery	Intero	Number(19)	Giorni per consegna urgente	Facoltativo
supplierTypeOfIdentifierNSO	Stringa	Varchar2(255)	Tipo di identificazione del fornitore	Facoltativo
supplierActualIdentifierNSO	Stringa	Varchar2(255)	Identificazione del fornitore	Facoltativo

<PriceInfoType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numero	Number(19)	Identificativo del prezzo	Obbligatorio
currency	Stringa	Varchar2(255)	Valuta associata al prezzo	Obbligatorio
unitsForPackage	Decimale	Number(*, 10)	Numero di unità contenute del prodotto acquistabile	Facoltativo
quantityOrderMultiple	Numero	Number(*, 10)	Indicatore dei multipli ordinabili del prodotto acquistabile	Obbligatorio
unitPriceProduct	Numero	Number(*, 10)	Prezzo unitario del prodotto	Facoltativo
measureUnitCodeProduct	Stringa	Varchar2(255)	Unità di misura del prodotto	Facoltativo
measureUnitDescrProduct	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione dell'unità di misura	Facoltativo
buyablePrice	Numero	Number(*, 10)	Prezzo prodotto acquistabile	Obbligatorio
buyableMeasureUnitCode	Stringa	Varchar2(255)	Unità di misura del prodotto acquistabile	Facoltativo
buyableMeasureUnitDescr	Stringa	Varchar2(255)	Confezionamento del prodotto acquistabile	Facoltativo
buyableVatCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice aliquota iva del prodotto	Facoltativo
buyableVatValue	Stringa	Varchar2(255)	Aliquota iva del prodotto	Facoltativo
buyableVatDescr	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione dell'aliquota iva	Facoltativo

<ErrorsType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
error	Stringa	Varchar2(4000)	Errore occorso durante la validazione dei dati	Facoltativo

<MetadataType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato.	Obbligatorio

3.3.1.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Formato della linea non valido	Non tutti i valori previsti come obbligatori sono stati specificati	Error
Identificativo di Iniziativa non presente	La richiesta di estrazione anagrafica per le convenzioni relative all'iniziativa richiesta non sono disponibili in quanto l'identificativo iniziativa non esiste	Error
Valorizzazione errata di fromDate	La data fromDate deve essere minore o uguale alla data odierna	Error
Valorizzazione errata di fromDate rispetto a toDate fromDate	La data fromDate deve essere minore o uguale alla data toDate	Error
Valorizzazione errata di toDate rispetto a fromDate	La data toDate deve essere maggiore o uguale alla data fromDate	Error

Mancata valorizzazione di fromDate quando toDate è valorizzata	Se presente la data toDate, la data fromDate non può essere vuota.	Error
La ricerca non ha restituito nessun risultato.	La ricerca delle anagrafiche dell'iniziativa specificata come parametro non ha individuato nessun prodotto valido.	Error

3.3.2 Creazione Ordinativo di Fornitura v3

Il servizio si differenzia dalla versione precedente in quanto recepisce l'aggiunta e/o la modifica di alcuni campi. Come per la precedente versione, il servizio restituisce (in caso di successo) l'identificativo dell'OdF appena creato oppure (in caso di non successo dell'elaborazione) la lista di eventuali messaggi d'errore o di avvertimento. L'identificativo dovrà poi essere utilizzato per l'invocazione del servizio di generazione report. L'attributo rdaId è opzionale in quanto la presenza è determinata dal tipo di convenzione sulla quale si intende emettere l'OdF. Infatti, se la convenzione è del tipo convenzione con OdF veloce sarà necessario specificare l'identificativo della RdC creata nello step precedente. La presenza degli elementi *ownerDetails* e *receiverDetails* è obbligatoria.

Nome servizio: **odfImportV3**.

3.3.2.1 Input del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **odfImportV3.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo di creazione dell'Ordinativo di Fornitura.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Odf" type="OdfType" />
  <xs:complexType name="OdfType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType" />
      <xs:element name="Convey" type="ConveyType" />
      <xs:element name="Budget" type="BudgetType" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="protocol" type="xs:string"/>
      <xs:element name="description" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="rup" type="xs:string"/>
      <xs:element name="dec" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="cup" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Attached" type="AttachedType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="security" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="OwnerDetails" type="OwnerDetailsType" />
      <xs:element name="ReceiverDetails" type="ReceiverDetailsType" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="rdaId" type="xs:long" use="optional"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="3"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ConveyType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="BudgetType">
    <xs:attribute name="lotId" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="amount" type="xs:decimal" use="required"/>
    <xs:attribute name="cigDeriv" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="10"/>
          <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9] +"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="AttachedType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="file" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="fileName" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="fileContentType" type="xs:string" />
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

<xs:complexType name="OwnerDetailsType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="name" type="xs:string" />
    <xs:element name="address" type="xs:string" />
    <xs:element name="zip" type="xs:string" />
    <xs:element name="city" type="xs:string" />
    <xs:element name="state">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="vat" type="xs:string" />
    <xs:element name="fiscalCode" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReceiverDetailsType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="name" type="xs:string" />
    <xs:element name="codeFE" type="xs:string"/>
    <xs:element name="address" type="xs:string" />
    <xs:element name="zip" type="xs:string" />
    <xs:element name="city" type="xs:string" />
    <xs:element name="state">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="fax" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="0" />
    <xs:element name="emailPec" type="xs:string" minOccurs="0" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

<OdfType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
rdald	Intero	Number(19)	Identificativo Univoco della Richiesta di Consegna a cui si riferisce l'Odf (in caso di convenzione con Odf Veloce)	Obbligatorio solo se su Convenzione con Odf Veloce
protocol	Stringa	Varchar2(255)	Numero di protocollo dell'ODF	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(4000)	Descrizione dell'ODF	Obbligatorio
rup	Stringa	Varchar2(255)	Nome e cognome del RUP	Obbligatorio
dec	Stringa	Varchar2(255)	Nome e cognome del DEC	Facoltativo
cup	Stringa	Varchar2(255)	CUP	Facoltativo
security	Booleano	Number(1)	Oneri sulla sicurezza	Facoltativo

<ConveyType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo Univoco della Convenzione su cui fare l'ODF	Obbligatorio
name	Intero	Varchar2(255)	Nome della Convenzione su cui fare l'ODF	Obbligatorio

<BudgetType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
amount	Decimale	Float	Valore dell'impegno per lotto	Obbligatorio
lotId	Numero	Number(19)	Identificativo interno del lotto su cui si richiede l'impegno	Obbligatorio
cigDeriv	Stringa	Varchar2(10)	Codice CIG derivato	Obbligatorio (alfanumerico, max 10 caratteri)

<AttachedType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
fileName	Stringa	Varchar(255)	Nome file in allegato	Obbligatorio: se presente un

				allegato
fileContentType	Stringa	Varchar(255)	Tipologia file allegato	Facoltativo
file	CDATA	BLOB	Base64 del file in allegato	Facoltativo

<OwnerDetails> - Informazioni relative all'ente che emette l'OdF.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
name	Stringa	Varchar2(255)	Ragione sociale dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
address	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
zip	Stringa	Varchar2(255)	CAP dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
city	Stringa	Varchar2(255)	Città dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
state	Stringa	Varchar2(255)	Provincia dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
vat	Stringa	Varchar2(255)	Partita IVA dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
fiscalCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice Fiscale dell'intestatario della fattura	Obbligatorio

<ReceiverDetails> - Informazioni relative all'ente che emette l'OdF.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
name	Stringa	Varchar2(255)	Ragione sociale del destinatario della fattura	Obbligatorio
codeFE	Stringa	Varchar2(255)	Codice ufficio Fatturazione Elettronica	Obbligatorio
address	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo del destinatario della fattura	Obbligatorio
zip	Stringa	Varchar2(255)	CAP del destinatario della fattura	Obbligatorio
city	Stringa	Varchar2(255)	Città del destinatario della fattura	Obbligatorio
state	Stringa	Varchar2(255)	Provincia del destinatario della fattura	Obbligatorio
fax	Stringa	Varchar2(255)	Numero di fax del destinatario della fattura	Facoltativo
email	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo e-mail PEO del destinatario della fattura	Facoltativo
emailPec	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo e-mail PEC del destinatario della fattura	Facoltativo

<MetadataType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato.	Obbligatorio

3.3.2.2 Output del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **odfImportV3.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di creazione Ordinativo di Fornitura.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Odf" type="OdfType" />
  <xs:complexType name="OdfType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="3"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo Univoco dell'odf creato (nel caso in cui non ci siano stati errori)	Facoltativo
error	Stringa	Varchar2(4000)	Errore occorso durante la validazione dei dati inviati per la creazione ODF	Facoltativo

<MetadataType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato.	Obbligatorio

3.3.2.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
Errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
l'identificativo di convenzione non è valido	L'identificativo relativo alla convenzione è assente o non è valido o non esiste su NECA.	Error
il lotld del budget non è valido <i>oppure</i> non trovo il lotto del budget con lotld	L'identificativo relativo al lotto è assente o non è valido o non esiste su NECA.	Error
l'amount del budget non è valido	Il valore economico per il budget di lotto indicato è assente o non valido.	Error
il budget con lotld è per quantità e richiede una measureUnit, non trovo la measureUnit <i>oppure</i> per il budget con lotld la unitMeasure non corrisponde al lotto	Per i lotti con modalità di erosione per quantità, nel budget bisogna indicare l'unità di misura, e questa deve corrispondere a quella del lotto. Per i lotti con modalità di erosione per prezzo, non bisogna indicare alcuna unità di misura; se indicata, il servizio restituisce un errore.	Error
il valore di rdald è 0 (zero) ed è obbligatorio per la convenzione perché è fast odf <i>oppure</i> il campo rdald è vuoto ed è obbligatorio per la convenzione perché fast odf	Per le sole convenzioni con OdF Veloce: è necessario invocare prima il servizio di creazione di una RdC. Questo servizio restituisce un rdald che deve essere impiegato nel presente servizio. Se il valore di rdald non viene indicato, il servizio restituisce un errore.	Error
l'OdF risulta essere già creato per la rda	Per le sole convenzioni con OdF Veloce: se il servizio di creazione di OdF viene invocato più di una volta, viene restituito questo errore.	Error
non trovo la convenzione perché non disponibile per l'utente <i>oppure</i> non trovo alcuna adesione alla convenzione per l'utente	È stato indicato l'identificativo di una convenzione per la quale l'utente non è abilitato ad acquistare.	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF per le seguenti cause: <convenzione o lotto> in stato <stato>.	La convenzione o il lotto su cui si vuole emettere l'OdF, si trovano in uno stato che non ne consente l'emissione.	Error
l'allegato della convenzione non presente benché obbligatorio	Per la convenzione indicata l'allegato degli OdF è stato impostato come obbligatorio e non è stato incluso nel tracciato xml inviato al servizio.	Error
Il nome del file non è presente!	Nel tracciato è presente l'allegato ma non è stato indicato il nome del file	Error
l'encoding dell'allegato in base64 non è valido!	La decodifica del file allegato non è andata a buon fine.	Error
il limite di budget per il PO/PI non può essere superato	È stato impostato un valore economico che causa uno sfioramento dei limiti di budget del PO/PI dell'utente.	Error
lotld: l'amount del budget non corrisponde alla RdC!	Per le sole convenzioni con OdF Veloce: il valore economico dell'OdF non corrisponde a quello della RdC corrispondente all'OdF Veloce che si sta creando	Error
il budget per il lotld non può essere superato	È stato impostato un valore economico che causa uno sfioramento del massimale residuo del lotto.	Error
errore nel calcolo dello spentBudget per la convenzione / lotld	Si è verificato un errore applicativo imprevisto nel calcolo del massimale residuo del lotto.	Error

3.3.3 Invio PDF firmato per Ordinativo di Fornitura v1

Il metodo accetta in ingresso una stringa XML contenente il documento PDF firmato digitalmente. Restituisce una stringa XML con indicazione dell'identificativo dell'OdF appena consolidato con il PDF. Nel caso in cui la validazione sulla firma non sia andata a buon fine viene restituito anche il PDF su cui è stata fatta la verifica.

Nome servizio: **odfImportSigningV1**

3.3.3.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **odfImportSigningV1.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo di verifica e associazione del PDF firmato relativo all'Ordinativo di fornitura.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="odf" type="odfType"/>
  <xs:complexType name="odfType">
    <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="pdf" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo Univoco dell'odf	Obbligatorio
pdf	CDATA	BLOB	Base64 del PDF firmato e relativo all'ODF	Obbligatorio

3.3.3.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **odfImportSigningV1.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di verifica ed associazione del PDF firmato.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="odf" type="odfType" />
  <xs:complexType name="odfType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="pdf" type="xs:string" minOccurs="0" />
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="standby" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="endDate" type="xs:date" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

Di seguito la descrizione degli attributi.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
Odf Id	Intero	Number(19)	Identificativo Univoco dell'odf	Obbligatorio
Standby	Numero	Number(19)	Periodo di standby dell'odf	Obbligatorio
endDate	Data	Date	Scadenza dell'odf	Obbligatorio
Error	Stringa	Varchar2(4000)	Eventuale errore occorso durante la validazione del PDF	Facoltativo
pdf	CDATA	BLOB	Base64 del PDF firmato e relativo all'ODF. Viene restituito solo se c'è stato un errore nella validazione della firma	Facoltativo

3.3.3.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
Errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
File non firmato	Il file inviato non è firmato digitalmente	Error
Certificato di firma Firma non valido	Il file inviato è stato firmato con un certificato non valido.	Error
Firma non valida	La firma del documento inviato non è valida.	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF per le seguenti cause: <convenzione o lotto> in stato <stato>.	La convenzione o il lotto su cui si vuole emettere l'OdF, si trovano in uno stato che non ne consente l'emissione.	Error

3.3.4 Creazione Richiesta di Consegna v3

Il servizio accetta in ingresso una stringa XML contenente tutti i dati relativi alla creazione della RdC. Tali dati sono costruiti sulla base dei dati anagrafici esportati tramite il servizio descritto precedentemente (Esportazione anagrafiche). Il servizio restituisce una stringa XML con l'identificativo della RDC creata (in caso di successo) oppure la lista di eventuali messaggi d'errore (in caso di non corretta elaborazione).

È previsto il vincolo di acquisto su una singola convenzione.

Il servizio prevede l'opzionalità dell'attributo odflid in quanto se la RdC fa riferimento ad una convenzione del tipo Convenzione in somministrazione sarà necessario specificare in corrispondenza di ogni lotto l'identificativo del relativo OdF.

Se la RdC fa riferimento ad una convenzione del tipo Convenzione con OdF veloce l'identificativo dell'odf non sarà richiesto in quanto lo stesso sarà creato nello step successivo di creazione OdF.

Nome servizio: **rdalimportV3**

3.3.4.1 Input al servizio

Di seguito il formato XSD, schema **rdalimportV3.3.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo creazione della Richiesta di Consegna

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Rda" type="RdaType"/>
  <xs:complexType name="RdaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType" />
      <xs:element name="Initiative" type="InitiativeType"/>
      <xs:element name="ShipmentDetails" type="ShipmentDetailsType"/>
      <xs:element name="OwnerDetails" type="OwnerDetailsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="ReceiverDetails" type="ReceiverDetailsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Attachment" type="AttachmentType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="costReference" type="xs:string"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="3.3"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="InitiativeType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Convey" type="ConveyType" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ConveyType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Service" type="ServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="ConveyLot" type="ConveyLotType" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ConveyLotType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Product" type="ProductType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="odflid" type="xs:long" use="optional"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ProductType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="quantity" type="xs:float" use="required"/>
    <xs:attribute name="priceId" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="productAmount" type="xs:float" use="required"/>
    <xs:attribute name="vatValue" type="xs:int" use="optional"/>
    <xs:attribute name="productCenterCost" use="optional">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ServiceType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ShipmentDetailsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="address" type="xs:string" />
      <xs:element name="zip" type="xs:string" />
      <xs:element name="city" type="xs:string" />
      <xs:element name="state">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```



```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="forecastedDate" type="xs:date" />
<xs:element name="reference" type="xs:string" />
<xs:element name="telephone" type="xs:string" />
<xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="fax" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="deliveryHour" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="notes" type="xs:string" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OwnerDetailsType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="name" type="xs:string"/>
        <xs:element name="address" type="xs:string"/>
        <xs:element name="zip" type="xs:string"/>
        <xs:element name="city" type="xs:string"/>
        <xs:element name="state">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="vat" type="xs:string"/>
        <xs:element name="fiscalCode" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReceiverDetailsType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="name" type="xs:string"/>
        <xs:element name="codeFE" type="xs:string"/>
        <xs:element name="address" type="xs:string"/>
        <xs:element name="zip" type="xs:string"/>
        <xs:element name="city" type="xs:string"/>
        <xs:element name="state">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="emailPec" type="xs:string" minOccurs="0" />
        <xs:element name="fax" type="xs:string" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AttachmentType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="file" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="fileName" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>
    
```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

<RdaType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome RdC Ente.	Facoltativo
costReference	Stringa	Varchar2(255)	Centro di Costo	Facoltativo

<Metadata>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato.	Obbligatorio

<InitiativeType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco di iniziativa. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio

<ConveyType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco di convenzione. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio

<ConveyLotType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco di un lotto di convenzione. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio
odfld	Intero	Number(19)	Id dell'ODF di riferimento.	Obbligatorio solo per le Convenzioni in somministrazione

<ProductType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco di un prodotto. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio
quantity	Intero	Float	Quantità di prodotto da aggiungere alla RDC	Obbligatorio
priceId	Intero	Number(19)	Identificativo del prezzo	Obbligatorio
productCenterCost	Stringa	Varchar2(255)	Centro di costo del prodotto	Facoltativo
productAmount	Stringa	Float	Prezzo per quantità	Obbligatorio
vatValue	Stringa	Number(2)	Aliquota IVA	Facoltativo

<ServiceType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco di un servizio di convenzione. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio

<ShipmentDetailsType> - Informazioni relative all'ente che emette la RdC.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
address	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo di spedizione	Obbligatorio
zip	Stringa	Varchar2(255)	CAP di spedizione	Obbligatorio
city	Stringa	Varchar2(255)	Città di spedizione	Obbligatorio
state	Stringa	Varchar2(255)	Provincia di spedizione	Obbligatorio
forecastedDate	Stringa	Date	Data di prevista consegna	Obbligatorio
telephone	Stringa	Varchar2(255)	Contatto telefonico.	Obbligatorio
reference	Stringa	Varchar2(255)	Referente dell'amministrazione	Obbligatorio
email	Stringa	Varchar2(255)	Contatto di posta elettronica	Facoltativo
fax	Stringa	Varchar2(255)	Contatto FAX	Facoltativo
deliveryHour	Stringa	Varchar2(255)	Orario di accettazione	Facoltativo
notes	Stringa	Varchar2(4000)	Note	Facoltativo

<OwnerDetailsType> - Informazioni relative all'ente che emette la RdC.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
name	Stringa	Varchar2(255)	Ragione sociale dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
address	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
zip	Stringa	Varchar2(255)	CAP dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
city	Stringa	Varchar2(255)	Città dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
state	Stringa	Varchar2(255)	Provincia dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
vat	Stringa	Varchar2(255)	Partita IVA dell'intestatario della fattura	Obbligatorio
fiscalCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice Fiscale dell'intestatario della fattura	Obbligatorio

<ReceiverDetailsType>

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
name	Stringa	Varchar2(255)	Ragione sociale del destinatario della fattura	Obbligatorio
codeFE	Stringa	Varchar2(255)	Codice ufficio per la fatturazione elettronica	Obbligatorio
address	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo del destinatario della fattura	Obbligatorio
zip	Stringa	Varchar2(255)	CAP del destinatario della fattura	Obbligatorio
city	Stringa	Varchar2(255)	Città del destinatario della fattura	Obbligatorio
state	Stringa	Varchar2(255)	Provincia del destinatario della fattura	Obbligatorio
fax	Stringa	Varchar2(255)	Numero di fax del destinatario della fattura	Facoltativo
email	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo e-mail PEO del destinatario della fattura	Facoltativo

emailPec	Stringa	Varchar2(255)	Indirizzo e-mail PEC del destinatario della fattura	Facoltativo
<AttachmentType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
file	Stringa	Varchar2	Contenuto del file	Obbligatorio
fileName	Stringa	Varchar2(255)	Nome del file	Obbligatorio

3.3.4.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **rdalImportV3.3.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di creazione di Richiesta di Consegna

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Rda" type="RdaType" />
  <xs:complexType name="RdaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RdaItem" type="RdaItemType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element name="Service" type="ServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element name="Amount" type="AmountType" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
      <xs:element name="warnings" type="warningsType" minOccurs="0" />
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required" />
    <xs:attribute name="standby" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="RdaItemType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Item" type="ItemType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="conveyId" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="lotId" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ItemType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="productId" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ServiceType">
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="cost" type="xs:decimal" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="AmountType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Budget" type="BudgetType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="BudgetType">
    <xs:attribute name="valueAmount" type="xs:decimal" use="required"/>
    <xs:attribute name="lotId" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="warningsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="warning" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="3.3"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi.

<RdaType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numero	Number(19)	Identificativo univoco relativo alla RDC creata (nel caso in cui non ci siano errori). Informazione interna di NECA.	Obbligatorio

standby	Numero	Number(19)	Periodo di standby dell'rdc espresso in ore.	Obbligatorio
<RdItem Type>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
conveyid	Numero	Number(19)	Identificativo della convenzione su cui si è creato l'item	Obbligatorio
lotid	Numero	Number(19)	Identificativo del lotto su cui si è creato l'item	Obbligatorio
<ItemType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numero	Number(19)	Identificativo dell'Item	Obbligatorio
productid	Numero	Number(19)	Identificativo del prodotto	Obbligatorio
<ServiceType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome del servizio aggiuntivo	Obbligatorio
cost	Decimale	Float	Costo del servizio aggiuntivo	Obbligatorio
<BudgetType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
valueAmount	Decimale	Number(*, 10)	Ammontare del budget	Obbligatorio
lotld	Numero	Number(19)	Identificativo del lotto a cui si riferisce il budget	Obbligatorio
<WarningsType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
warning	Stringa	Varchar2(4000)	Stringa contenente il warning occorso durante la validazione dei dati in ingresso	Facoltativo
<ErrorsType>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
error	Stringa	Varchar2(4000)	Stringa contenente l'errore occorso durante la validazione dei dati in ingresso	Facoltativo
<Metadata>				
Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato.	Obbligatorio

3.3.4.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
Errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Formato della linea non valido!	Non tutti i valori previsti come obbligatori sono stati specificati	Error
È consentito inoltrare RdC su una sola convenzione!	Non è stato rispettato il vincolo di acquisto su una singola Convenzione.	Error
Nessuno dei prodotti richiesti risulta valido al fine della creazione di una 'richiesta di consegna'!	Mancata corrispondenza fra tutti prodotti specificati nella richiesta e quelli effettivamente presenti in NECA	Error
Non tutti i prodotti richiesti sono stati trovati!	Mancata corrispondenza fra alcuni prodotti specificati nella richiesta e quelli effettivamente presenti in NECA	Error
Non ci sono informazioni di prezzo valide per il Prodotto!	Se per un prodotto richiesto non esistono indicazioni riguardanti il prezzo	Error
Non sono definiti scaglioni di prezzo per il Prodotto!	Se per un prodotto richiesto non esistono indicazioni riguardanti il prezzo	Error
Codice di Prodotto non corrispondente!	Mancata corrispondenza fra il prodotto presente nella richiesta e quelli effettivamente presenti in NECA	Error
La data 'delivery date' deve essere successiva alla data di creazione della RdC.	La data di prevista consegna deve essere successiva alla data di invio di una RdC.	Error
Attenzione: Il totale in euro risulta inferiore a quanto previsto in Convenzione per il minimo di acquisto, <importo> EUR. Il Fornitore potrebbe in questo caso rigettare la RdC e non effettuare la consegna.	È possibile che il fornitore consideri valide solo RdC emesse pari o superiori a un determinato importo.	Warning
La quantità inserita per il prodotto <codice> non è un multiplo del confezionamento acquistabile. Multipli ordinabili: <numero>.	Quantità del prodotto non è un multiplo del valore specificato nel campo "Multipli Ordinabili" del prodotto	Error
Attenzione! Il prezzo presente nella RdC per il prodotto/i prodotti	Lista dei prodotti con idPrice non più valido	Error

<invalidProducts> non corrisponde al prezzo presente nel NECA		
Attenzione! L'importo totale richiesto per il prodotto <productId> non corrisponde all'importo totale atteso dal NECA: <realPrice>	Incoerenza tra prezzo richiesto e prezzo atteso	Error
Attenzione: il valore non corrisponde a nessuna delle aliquote IVA selezionabili. Valori possibili: <elenco_valori_ammessi>	L'aliquota iva inserita non è censita nel sistema	Error
Attenzione! Sono stati richiesti alcuni prodotti con aliquota IVA diversa dall'aliquota associata ai prodotti presenti in NECA.	L'emissione della RdC prevede dei prodotti per i quali è stata specificata un'aliquota IVA diversa da quella associata al prezzo del prodotto in NECA.	Warning
telephone: campo obbligatorio!	Non è stato inserito il numero di telefono	Error
Formato email non valido!	L'indirizzo email non è valido	Error
owner vat non presente oppure non valida!	Partita iva dell'ente assente o errata	Error
owner fiscalCode non presente oppure non valido!	Codice fiscale dell'ente assente o errato	Error
Formato receiver email non valido!	L'indirizzo email del destinatario della fattura non è valido	Error
Formato email pec non valido!	L'indirizzo email pec del destinatario della fattura non è valido	Error
Attenzione! I formati supportati sono <elenco di formati>	È stato inserito un file in un formato non accettato	Error
Prodotto non trovato o non valido	È stato inserito un id prodotto non valido	Error
Attenzione: la convenzione <nome> non prevede l'emissione di Richieste di Consegna.	La convenzione ha il flag "odf senza rdc" selezionato	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione della RdC per le seguenti cause: <lotName> in stato "<status>".	Il lotto è in stato sospeso, chiuso o scaduto	Error
odfld e' obbligatorio per la convenzione selezionata '<id>!'	L'id dell'odf non è valorizzato	Error
ODF '<odfld>' non ha impegno disponibile per il lotto '<lotld>!'	L'odf non ha impegno disponibile	Error
receiver codeFE: campo obbligatorio!	Il codice ufficio per la fatturazione elettronica è un'informazione obbligatoria.	Error
E' possibile effettuare l'upload di un file di dimensione massima pari a <dimensione_massima> Kbytes	L'allegato associato alla RdC ha dimensione superiore a quella accettata dal sistema	Error
Il prodotto <code> non può essere acquistato in quanto non più presente.	Il prodotto indentificato dal codice indicato, non può essere acquistato in quanto non più presente.	Error
Il prodotto <code> non può essere acquistato in quanto in stato <Non attivo/Sospeso>.	Il prodotto indentificato dal codice indicato, non può essere acquistato in quanto in stato "Non attivo" oppure "Sospeso".	Error
La quantità del prodotto <prodotto> richiede un valore maggiore di 0.	È necessario indicare una quantità maggiore di 0 per il prodotto indicato.	Error
L'unità di misura del prodotto <prodotto> richiede un valore intero.	È necessario indicare una quantità di prodotto con un valore intero.	Error

3.3.5 Aggiornamento stato della richiesta di consegna

Il metodo accetta in ingresso una stringa XML che indica la lista dei prodotti ricevuti con la relativa data di ricezione. Per l'attributo *id* dell'elemento *item* dovrà essere specificato il valore presente nella response del servizio di creazione RdC.

Nome servizio: **rdaStateUpdate**

3.3.5.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **rdaStateUpdate.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo di aggiornamento stato Richiesta di Consegna

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="rda" type="rdaType" />
  <xs:complexType name="rdaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="item" type="itemType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="receiving" type="xs:date" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="itemType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
rdaType - id	Numerico	Number(19)	Identificativo Interno della Richiesta di consegna creata	Obbligatorio
itemType - Id	Numerico	Number(19)	Identificativo interno dell'item su cui attestare la ricezione	Obbligatorio
receiving	Data	Date	Data di ricezione della merce relativa alla RdC indicata	Obbligatorio

3.3.5.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema rdaStateUpdate.out.xsd, di definizione per l'XML restituito dal metodo di aggiornamento stato Richiesta di Consegna.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="rda" type="rdaType" />
  <xs:complexType name="rdaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="item" type="itemType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="itemType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi.

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
rdaType - Id	Numerico	Number(19)	Identificativo interno della Richiesta di consegna creata.	Obbligatorio
itemType - Id	Numerico	Number(19)	Identificativo interno dell'item su cui attestare la ricezione.	Facoltativo
error	Stringa	Varchar2(4000)	Errore occorso durante l'elaborazione.	Facoltativo

3.3.5.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Formato della linea non valido!	Non tutti i valori previsti come obbligatori sono stati specificati	Error
Data non valida	La data indicata per la ricezione non è valida.	Error
Item non presente	L'item indicato non appartiene alla richiesta di consegna indicata	Error

3.3.6 Esporta Report RdC/OdF

Il metodo accetta in ingresso una stringa XML che indica per quale entità, richiesta di consegna oppure ordinativo della fornitura, si vuole estrarre il report e il rispettivo identificativo.

Nome servizio: **reportExport**.

3.3.6.1 Input del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema reportExport.in.xsd, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo di Esportazione Report

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="report" type="reportElement"/>
  <xs:complexType name="reportElement">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="reportType" type="reportAttribute" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="reportAttribute">
    <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="Id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
type	Stringa	Varchar2(255)	Identificativo della tipologia di report richiesto: <ul style="list-style-type: none"> • rdc: per le Richieste di Consegna • odf: per gli Ordinativi di Fornitura 	Obbligatorio
Id	Numerico	Number(19)	Identificativo interno della Richiesta di Consegna o dell'Ordinativo di Fornitura (vedi type) per cui si richiede il report	Obbligatorio

3.3.6.2 Output del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **reportExport.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di Esportazione Report.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="report" type="reportList"/>
  <xs:complexType name="reportList">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="pdf" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
pdf	CDATA	BLOB	Base64 del pdf richiesto	Facoltativo
error	Stringa	Varchar2(255)	Errore occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

3.3.6.3 Messaggi d'errore

Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Nessun report corrisponde ai parametri inseriti	Nessun report trovato per i dati inseriti	Error

3.3.7 Esporta Lista Iniziative

Il metodo accetta in ingresso una stringa XML con solo il nome del servizio senza parametri e restituisce una lista di iniziative, id e nome, sulla base delle abilitazioni dell'utente che effettua la richiesta.

Nome servizio: **initiativeList**

3.3.7.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **initiativeList.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo di Esportazione Lista iniziative.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<xs:element name="initiativeList"/>
</xs:schema>
```

Di seguito il formato XML della stringa accettata dal metodo di Esportazione Lista iniziative.

3.3.7.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **initiativeList.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di Esportazione Lista iniziative.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="initiativeList" type="listType" />
  <xs:complexType name="listType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="initiative" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
          <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numerico	Number(19)	Identificativo dell'iniziativa	Obbligatorio
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome dell'iniziativa	Obbligatorio
error	Stringa	Varchar2(255)	Errore occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

3.3.7.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
L'utente non risulta essere abilitato su alcuna convenzione	Non è stata trovata nessuna convenzione abilitata per l'utente	Error

3.3.8 Rifiuto RdC

Il metodo accetta in ingresso una stringa XML con l'identificativo dell'RdC da rifiutare e restituisce l'esito dell'operazione. È possibile richiedere l'annullamento di un RdC, invocando il servizio, solo entro il periodo di stand by il cui valore è specificato dall'attributo *standby* presente nella response del servizio di creazione RdC. Superato questo intervallo, l'annullamento potrà essere richiesto solo tramite apposita comunicazione al CCR di ARIA.

Nome servizio: **refuseRdc**

3.3.8.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **rdcRefuse.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo Rifiuto RdC

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="refuseRdc" type="rdcToRefuse"/>
  <xs:complexType name="rdcToRefuse">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="rdc">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numerico	Number(19)	Identificativo Interno della Richiesta di consegna da rifiutare	Obbligatorio

3.3.8.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **rdcRefuse.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di Rifiuto Rdc.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="refuseRdc" type="response" />
  <xs:complexType name="response">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="response" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="xs:string"/>
      <xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="errorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

3.3.8.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Non è stata trovata nessuna Rdc con l'identificativo inserito	Non è stata trovata nessuna richiesta di consegna da poter rifiutare con l'identificativo specificato	Error
Non è possibile rifiutare l'Rdc, superato il periodo di standby	Non è più possibile rifiutare la richiesta di consegna perché è passato il periodo di standby specificato dalla convenzione	Error
Impossibile rifiutare l'Rdc	Non è stato possibile rifiutare la richiesta di consegna	Error

3.3.9 Residuo disponibile lotti

Il metodo accetta in ingresso una stringa XML con l'identificativo della convenzione e restituisce l'elenco dei lotti con i rispettivi residui dei budget.

Nome servizio: **conveyLotsRemainingBudget**

3.3.9.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **conveyLotsRemainingBudgets.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo Residuo disponibile lotti

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="remainingBudgets" type="remainingBudgetsType"/>
  <xs:complexType name="remainingBudgetsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="convey" type="conveyType" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="conveyType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numerico	Number(19)	Identificativo della convenzione	Obbligatorio

3.3.9.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **conveyLotsRemainingBudgets.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di Residuo disponibile lotti.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="remainingBudgets" type="remainingBudgetsType"/>
  <xs:complexType name="remainingBudgetsType">
    <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="conveyLot" type="conveyLotType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="errors" type="errorsType" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="conveyLotType">
  <xs:attribute name="lotId" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="remainingBudget" type="xs:double" use="required"/>
  <xs:attribute name="specificRemainingBudget" type="xs:double"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="errorsType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="error" type="xs:string" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Di seguito la descrizione degli attributi presentati

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
lotId	Numerico	Number(19)	Identificativo del lotto della convenzione	Obbligatorio
remainingBudget	Numerico	Float	Budget residuo	Obbligatorio
specificRemainingBudget	Numerico	Float	Residuo del limite di budget assegnato all'ente per lo specifico lotto	Facoltativo
error	Stringa	Varchar2(255)	Errore occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

3.3.9.3 Messaggi di errore

Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Convenzione non presente o utente non abilitato ad opera sulla convenzione stessa	Impossibile trovare la convenzione richiesta perché non esiste oppure perché l'utente non è abilitato sulla convenzione	Error