

SPECIFICHE

INTERFACCIA NECA

Codice Documento: **SI.013**
Revisione del Documento: **24.02**
Data revisione: **27-05-2021**

Cronologia delle ultime revisioni del documento

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
22	12-09-2018	<p>Ventiduesima edizione</p> <ol style="list-style-type: none"> Nuovi schemi productRegistryExportV3.1.in.xsd e productRegistryExportV3.1.out.xsd per servizio productRegistryExportV3 <ul style="list-style-type: none"> productRegistryExportV3.1.in.xsd ComplexType <i>InitiativeType</i>, insetimento 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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.in.xsd Inserimento nuovo elemento Metadata con attributo schemaVersion
22	28-11-2018	<p>Ventiduesima edizione – seconda versione</p> <ul style="list-style-type: none"> Servizio productRegistryExportV3 aggiornamento paragrafo 3.3.1.1 Input del Servizio
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
24	01-04-2021	<p>Ventiquattresima edizione</p> <ul style="list-style-type: none"> Nuova versione servizio productRegistryExportV4 Nuovo servizio conveyLotsExportV1 Nuova versione servizio conveyLotsRemainingBudgetV1 Nuovo servizio odfExtendValidityV1 Estensione codifica errori/warning per i WS esistenti e nuova gestione degli errori/warning per i nuovi servizi introdotti Aggiornato servizio odfImportV3, campo CUP aumentato a 15 caratteri; nessun incremento di versione rispetto alla versione già in uso in quanto la modifica è più permissiva e non restrittiva Nuova veste grafica
24.01	12-05-2021	<p>Ventiquattresima edizione – revisione</p> <ul style="list-style-type: none"> Aggiunti errori OEV-W-001 e OEV-E-009 Modificato XSD odfImportV3 con modifica <i>maxLength</i> dell'attributo cup (da 10 a 15 caratteri)

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
24.02	27-05-2021	Ventiquattresima edizione – revisione <ul style="list-style-type: none">• Aggiornato schema odfExtendValidityV1.in.xsd per servizio odfExtendValidityV1<ul style="list-style-type: none">○ Aggiunto pattern type per validazione attributo newProtocolNumber• Revisione specifica interfaccia WSDL<ul style="list-style-type: none">○ Modificato nome parametro di request del servizio conveyLotsExportV1

INDICE

INDICE	5
1 SCOPO DEL DOCUMENTO	6
2 PROCESSO.....	7
3 SOLUZIONE TECNOLOGICA	9
3.1 Autenticazione.....	9
3.2 WSDL.....	9
3.3 Servizi disponibili.....	14
3.3.1 Esporta Lista Iniziative	15
3.3.1.1 Input del servizio	15
3.3.1.2 Output del servizio	15
3.3.1.3 Messaggi di errore	16
3.3.2 Estrazione Numeriche Convenzioni/Lotti	17
3.3.2.1 Input del Servizio.....	17
3.3.2.2 Output del Servizio.....	18
3.3.2.3 Messaggi di errore	19
3.3.3 Estrazione Anagrafica Convenzioni/Prodotti	20
3.3.3.1 Input del Servizio.....	20
3.3.3.2 Output del Servizio	21
3.3.3.3 Messaggi di errore	25
3.3.4 Residuo Disponibile Lotti	26
3.3.4.1 Input del servizio	26
3.3.4.2 Output del servizio	27
3.3.4.3 Messaggi di errore	28
3.3.5 Creazione Ordinativo di Fornitura v3	29
3.3.5.1 Input del Servizio.....	29
3.3.5.2 Output del Servizio.....	32
3.3.5.3 Messaggi di errore	33
3.3.6 Esporta Report OdF/RdC.....	34
3.3.6.1 Input del Servizio.....	34
3.3.6.2 Output del Servizio	35
3.3.6.3 Messaggi d'errore	35
3.3.7 Invio PDF firmato per Ordinativo di Fornitura v1	36
3.3.7.1 Input del servizio	36
3.3.7.2 Output del servizio	37
3.3.7.3 Messaggi di errore	38
3.3.8 Gestione Proroga OdF.....	39
3.3.8.1 Input del servizio	40
3.3.8.2 Output del servizio	41
3.3.8.3 Messaggi di errore	43
3.3.9 Creazione Richiesta di Consegna v3.....	44
3.3.9.1 Input al servizio	44
3.3.9.2 Output del servizio	48
3.3.9.3 Messaggi di errore	49
3.3.10 Rifiuto RdC	51
3.3.10.1 Input del servizio	51
3.3.10.2 Output del servizio	52
3.3.10.3 Messaggi di errore	52
3.3.11 Aggiornamento stato della richiesta di consegna.....	53
3.3.11.1 Input del servizio	53
3.3.11.2 Output del servizio	54
3.3.11.3 Messaggi di errore	54

1 Scopo del documento

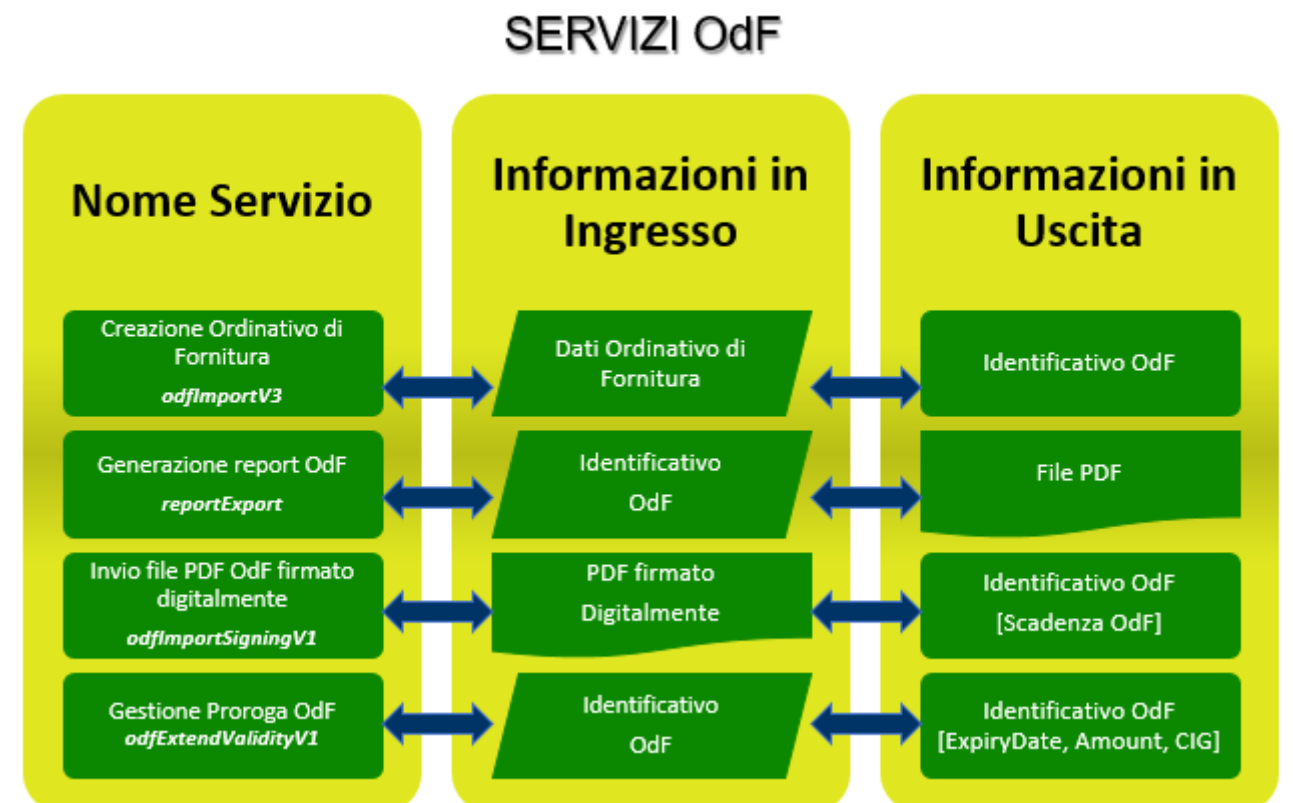
Questo documento ha il fine di definire le specifiche tecniche di interfaccia per consentire la interoperabilità applicativa tra i gestionali delle amministrazioni pubbliche e la piattaforma NECA.

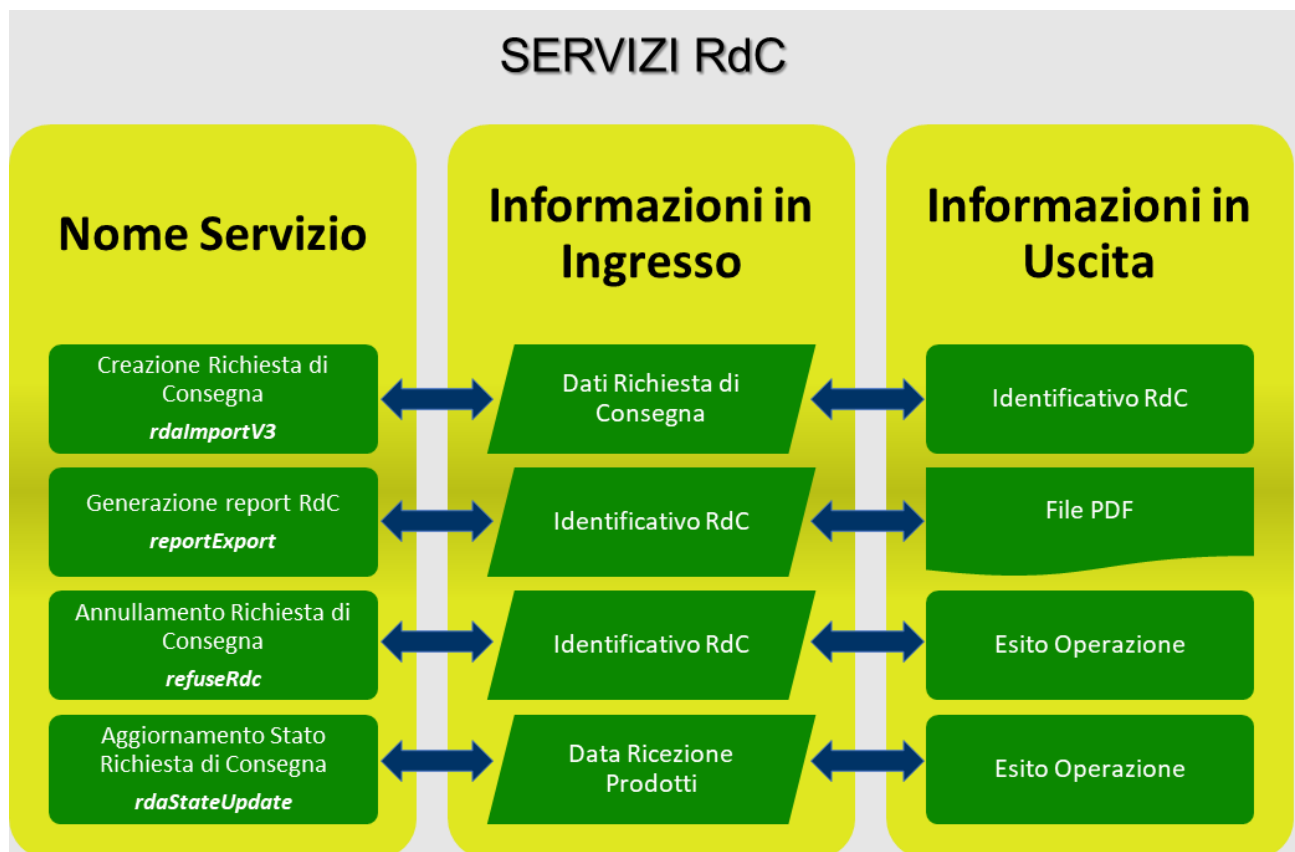
Il perimetro d'integrazione riguarda l'intero processo di gestione degli acquisti in convenzione.

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/servizi di seguito riportati





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

N.B. le credenziali da utilizzare per una corretta Integrazione corrispondono alle utenze applicative presenti in NECA

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.

```
<wsdl:definitions 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"
targetNamespace="http://services.marketplace.ep.fastweb.it">
  <!-- WSDL created by Apache Axis version: 1.4
  Built on Apr 22, 2006 (06:55:48 PDT) -->
  <wsdl:types>
    <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://services.marketplace.ep.fastweb.it">
      <element name="initiative3" type="xsd:string"/>
      <element name="productRegistryExportReturn" type="xsd:string"/>
      <element name="initiative4" type="xsd:string"/>
      <element name="productRegistryExportReturn1" type="xsd:string"/>
      <element name="aODFXML5" type="xsd:string"/>
      <element name="odfImportReturn" type="xsd:string"/>
      <element name="aRDAXML5" type="xsd:string"/>
      <element name="rdaImportReturnV3" 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="odfImportSigningReturn" type="xsd:string"/>
      <element name="conveyLotsRemainingBudgetRequest" type="xsd:string"/>
      <element name="conveyLotsRemainingBudgetResponse" type="xsd:string"/>
      <element name="conveyLotsRemainingBudgetRequestV1" type="xsd:string"/>
      <element name="conveyLotsRemainingBudgetResponseV1" type="xsd:string"/>
      <element name="conveyLotsExportV1Request" type="xsd:string"/>
      <element name="conveyLotsExportV1Return" type="xsd:string"/>
      <element name="odfExtendValidityV1Request" type="xsd:string"/>
      <element name="odfExtendValidityV1Return" type="xsd:string"/>
    </schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="rdcRefuseResponse">
    <wsdl:part element="impl:rdcRefuseResponse" name="rdcRefuseResponse"> </wsdl:part>
  </wsdl:message>
</wsdl:definitions>
```

```
</wsdl:message>
<wsdl:message name="initiativeListExportRequest">
  <wsdl:part element="impl:initiativeListRequest" name="initiativeListRequest"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfExtendValidityV1Response">
  <wsdl:part element="impl:odfExtendValidityV1Return" name="odfExtendValidityV1Return">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfExtendValidityV1Request">
  <wsdl:part element="impl:odfExtendValidityV1Request" name="odfExtendValidityV1Request">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdcRefuseRequest">
  <wsdl:part element="impl:rdcRefuseRequest" name="rdcRefuseRequest"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsRemainingBudgetV1Request">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsRemainingBudgetRequestV1"
  name="conveyLotsRemainingBudgetRequestV1"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="productRegistryExportV4Request">
  <wsdl:part element="impl:initiative4" name="initiative4"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportSigningV1Request">
  <wsdl:part element="impl:aODFXML4" name="aODFXML4"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportV3Response">
  <wsdl:part element="impl:odfImportReturn" name="odfImportReturn"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsRemainingBudgetV1Response">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsRemainingBudgetResponseV1"
  name="conveyLotsRemainingBudgetResponseV1"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaStateRequest">
  <wsdl:part element="impl:aRDAXML2" name="aRDAXML2"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="initiativeListExportResponse">
  <wsdl:part element="impl:initiativeListResponse" name="initiativeListResponse">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportV3Request">
  <wsdl:part element="impl:aODFXML5" name="aODFXML5"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV3Request">
  <wsdl:part element="impl:aRDAXML5" name="aRDAXML5"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="odfImportSigningV1Response">
  <wsdl:part element="impl:odfImportSigningReturn" name="odfImportSigningReturn">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsExportV1Request">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsExportV1Request" name="conveyLotsExportV1Request">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="productRegistryExportV3Response">
  <wsdl:part element="impl:productRegistryExportReturn" name="productRegistryExportReturn">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="reportExportRequest">
  <wsdl:part element="impl:reportRequest" name="reportRequest"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaImportV3Response">
  <wsdl:part element="impl:rdaImportReturnV3" name="rdaImportReturnV3"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="productRegistryExportV3Request">
  <wsdl:part element="impl:initiative3" name="initiative3"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsRemainingBudgetRequest">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsRemainingBudgetRequest"
  name="conveyLotsRemainingBudgetRequest"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="productRegistryExportV4Response">
  <wsdl:part element="impl:productRegistryExportReturn1" name="productRegistryExportReturn">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="reportExportResponse">
  <wsdl:part element="impl:reportResponse" name="reportResponse"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="rdaStateResponse">
  <wsdl:part element="impl:rdaStateReturn" name="rdaStateReturn"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="conveyLotsRemainingBudgetResponse">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsRemainingBudgetResponse"
    name="conveyLotsRemainingBudgetResponse"> </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="conveyLotsExportV1Response">
  <wsdl:part element="impl:conveyLotsExportV1Return" name="conveyLotsExportV1Return">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ERPWSXMLImpl">
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV3" parameterOrder="initiative3">
    <wsdl:input message="impl:productRegistryExportV3Request"
      name="productRegistryExportV3Request"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:productRegistryExportV3Response"
      name="productRegistryExportV3Response"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="productRegistryExportV4" parameterOrder="initiative4">
    <wsdl:input message="impl:productRegistryExportV4Request"
      name="productRegistryExportV4Request"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:productRegistryExportV4Response"
      name="productRegistryExportV4Response"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfImportV3" parameterOrder="aODFXML5">
    <wsdl:input message="impl:odfImportV3Request" name="odfImportV3Request"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:odfImportV3Response" name="odfImportV3Response">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rdaImportV3" parameterOrder="aRDAXML5">
    <wsdl:input message="impl:rdaImportV3Request" name="rdaImportV3Request"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:rdaImportV3Response" name="rdaImportV3Response">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rdaState" parameterOrder="aRDAXML2">
    <wsdl:input message="impl:rdaStateRequest" name="rdaStateRequest"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:rdaStateResponse" name="rdaStateResponse"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="reportExport" parameterOrder="reportRequest">
    <wsdl:input message="impl:reportExportRequest" name="reportExportRequest"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:reportExportResponse" name="reportExportResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="initiativeListExport" parameterOrder="initiativeListRequest">
    <wsdl:input message="impl:initiativeListExportRequest"
      name="initiativeListExportRequest"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:initiativeListExportResponse"
      name="initiativeListExportResponse"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="rdcRefuse" parameterOrder="rdcRefuseRequest">
    <wsdl:input message="impl:rdcRefuseRequest" name="rdcRefuseRequest"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:rdcRefuseResponse" name="rdcRefuseResponse"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfImportSigningV1" parameterOrder="aODFXML4">
    <wsdl:input message="impl:odfImportSigningV1Request" name="odfImportSigningV1Request">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:odfImportSigningV1Response" name="odfImportSigningV1Response">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="conveyLotsRemainingBudget"
    parameterOrder="conveyLotsRemainingBudgetRequest">
    <wsdl:input message="impl:conveyLotsRemainingBudgetRequest"
      name="conveyLotsRemainingBudgetRequest"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:conveyLotsRemainingBudgetResponse"
      name="conveyLotsRemainingBudgetResponse"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="conveyLotsRemainingBudgetV1"
    parameterOrder="conveyLotsRemainingBudgetRequestV1">
    <wsdl:input message="impl:conveyLotsRemainingBudgetV1Request"
      name="conveyLotsRemainingBudgetV1Request"> </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:conveyLotsRemainingBudgetV1Response"
      name="conveyLotsRemainingBudgetV1Response"> </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="conveyLotsExportV1" parameterOrder="conveyLotsExportV1Request">
    <wsdl:input message="impl:conveyLotsExportV1Request" name="conveyLotsExportV1Request">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:conveyLotsExportV1Response" name="conveyLotsExportV1Response">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="odfExtendValidityV1" parameterOrder="odfExtendValidityV1Request">
    <wsdl:input message="impl:odfExtendValidityV1Request" name="odfExtendValidityV1Request">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="impl:odfExtendValidityV1Response"
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
```

```

    name="odfExtendValidityV1Response"> </wsdl:output>
  </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="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="productRegistryExportV4">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="productRegistryExportV4Request">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="productRegistryExportV4Response">
      <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="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:operation name="conveyLotsRemainingBudgetV1">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="conveyLotsRemainingBudgetV1Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="conveyLotsRemainingBudgetV1Response">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="conveyLotsExportV1">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="conveyLotsExportV1Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="conveyLotsExportV1Response">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="odfExtendValidityV1">
  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
  <wsdl:input name="odfExtendValidityV1Request">
    <wsdlsoap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="odfExtendValidityV1Response">
    <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 esportati 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

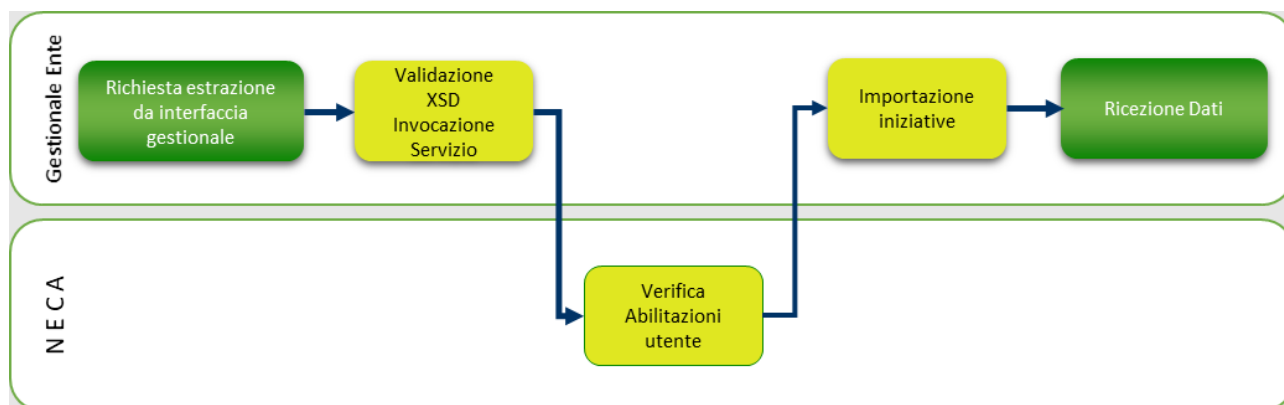
3.3.1 Esporta Lista Iniziative

Il servizio permette agli utenti di estrarre la lista delle iniziative necessaria per le successive invocazioni di:

- Estrazione Numeriche Convenzioni/Lotti
- Estrazione Anagrafica Convenzione/Prodotti

Il servizio 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.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **initiativeList**

3.3.1.1 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.

3.3.1.2 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

3.3.1.3 Messaggi di errore

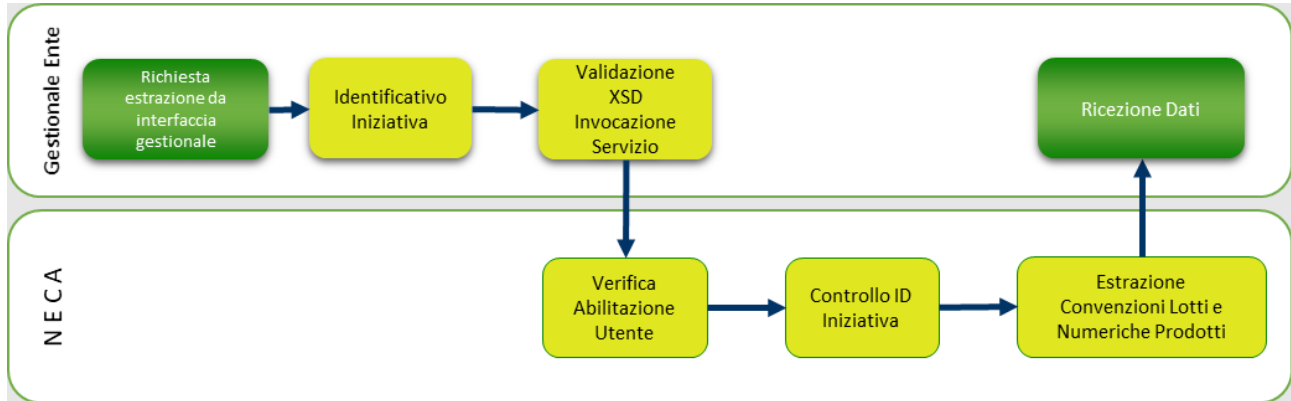
Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
L'utente non risulta essere abilitato su alcuna convenzione	Non è stata trovata nessuna convenzione abilitata per l'utente	Error

3.3.2 Estrazione Numeriche Convenzioni/Lotti

Il servizio presenta una duplice funzione che consente di:

- Ottenere l'indicazione delle abilitazioni sulle singole convenzioni e relativo identificativo
- Ottenere l'informazione del numero dei prodotti presenti nella singola convenzione indicata al fine di poter parametrizzare le successive invocazioni al servizio *productRegistryExportV4* con le novità descritte nello specifico paragrafo

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **ConveyLotsExportV1**

3.3.2.1 Input del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **conveyLotsExportV1.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo per l'estrazione di Convenzioni/Lotti/Prodotti presenti all'interno di una singola iniziativa.

```

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

<MetadataType>

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 dell'iniziativa Esportata. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio

3.3.2.2 Output del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **conveyLotsExportV1.out.xsd**, di definizione per l'XML restituito dal metodo di estrazione numeriche convenzioni/lotti.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="conveyLots" type="conveyLotsType"/>
  <xs:complexType name="conveyLotsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Convey" type="ConveyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="Errors" type="ErrorsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Warnings" type="WarningsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="1.0"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ConveyType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Lot" type="LotType" 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:complexType name="LotType">
    <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="name" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="numberOfProducts" type="xs:positiveInteger" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ErrorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Error" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="WarningsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Warning" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

<MetadataType>

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

<ConveyType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
Id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco della convenzione	Obbligatorio
Name	Stringa	Varchar2(255)	Nome della convenzione	Obbligatorio

<LotType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Numero	Number(19)	Identificativo del lotto	Obbligatorio
name	Stringa	Varchar2(255)	Nome del lotto	Obbligatorio
numberOfProducts	Intero	Number(19)	Numero totale di prodotti che appartengono al lotto	Obbligatorio

<WarningType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(255)	Warning occorso durante l'elaborazione	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Messaggio descrittivo del Warning occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

<ErrorsType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(4000)	Errore occorso durante la validazione dei dati	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Messaggio descrittivo dell'Errore occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

3.3.2.3 Messaggi di errore

Tipologia E=Error W=Warning	Codice Attribute Code	Descrizione Element Description
W	CLE-W-001	Nessuna convenzione trovata per l'iniziativa richiesta
E	CLE-E-002	Iniziativa <ID iniziativa ricevuto> inesistente o sulla quale non si è abilitati ad operare
E	GENERIC-E-001	Si è verificato un errore applicativo imprevisto
E	GENERIC-E-002	Servizio non attivo

3.3.3 Estrazione Anagrafica Convenzioni/Prodotti

Il servizio consente l'estrazione delle anagrafiche dei prodotti e relativi prezzi con relativa associazione ai lotti e alle convenzioni.

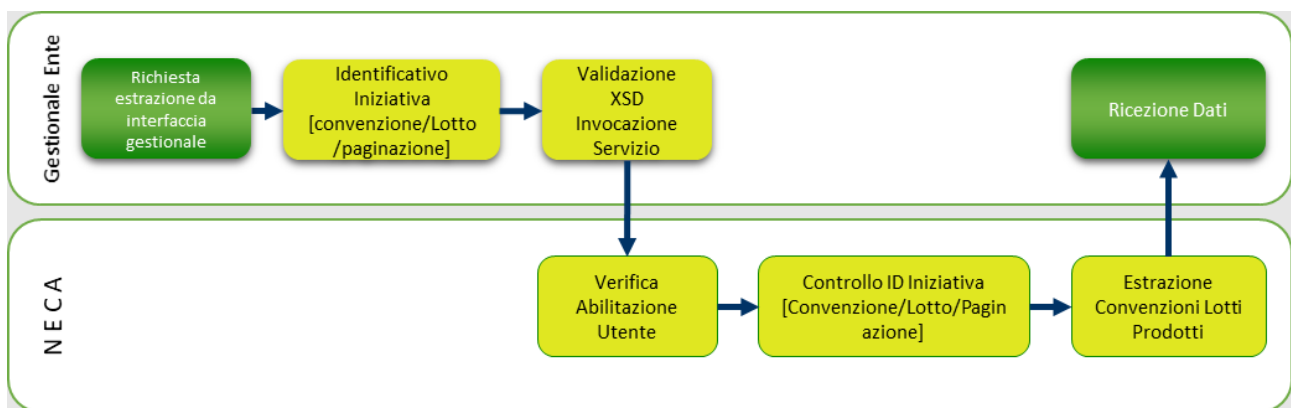
A seguito del costante aumento del volume dei prodotti gestiti in NECA e al fine di poter consentire la massima libertà al client di definire l'invocazione in relazione alla size dell'output atteso (e reso noto mediante invocazione del servizio *conveyLotsExportV1*), la request del presente servizio può essere parametrizzata come di seguito sintetizzato:

- Invocazione flat sull'intera iniziativa
- Invocazione ristretta ad una specifica convenzione
- Invocazione ristretta ad un singolo lotto di convenzione
 - Possibilità di paginazione per i prodotti/prezzi afferenti al lotto richiesto

In aggiunta a quanto sopra riportato è possibile (ed in continuità con quanto offerto dalla precedente versione del servizio) estrarre le variazioni di prodotti/prezzi a livello di iniziativa indicando un range temporale.

N.B. nel caso di utilizzo della funzionalità di estrazione delle variazioni prodotti/prezzo sopra riportata è comunque necessario il mantenimento di estrazioni full periodiche (effettuabili con le modalità sopra descritte, cfr. elenco puntato) al fine di recepire eventuali aggiornamenti relativi a convenzioni/lotti/fornitori.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **productRegistryExportV4**.

3.3.3.1 Input del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **productRegistryExportV4.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal servizio productRegistryExportV4 (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="4.0"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="InitiativeType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ConveyLot" type="ConveyLotType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
    <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:attribute name="conveyId" type="xs:long" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
  
```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="ConveyLotType">
  <xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
  <xs:attribute name="page" type="xs:positiveInteger" use="optional"/>
  <xs:attribute name="elementsForPage" type="xs:positiveInteger" 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
conveyId	Intero	Number(19)	Identificativo univoco di una convenzione. Informazione interna di NECA.	Facoltativo

<ConveyLotType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Intero	Number(19)	Identificativo univoco del lotto di cui si vuole esportare l'elenco dei prodotti. Informazione interna di NECA.	Obbligatorio
page	Intero	Number	Estrazione paginata dell'anagrafica dei prodotti di un singolo lotto. Se presente, l'attributo consente l'estrazione dei prodotti della pagina indicata.	Facoltativo
elementsForPages	Intero	Number	Se presente in combinazione con l'attributo page indica il numero di prodotti da estrarre per la singola pagina indicata	Facoltativo

<MetadataType>

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

3.3.3.2 Output del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **productRegistryExportV4.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="Warnings" type="WarningsType" 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: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="conveyDuration" type="xs:string" use="optional"/>
  </xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="conveyRup" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="conveyDec" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="supplierCompanyName" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="supplierVatNumber" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="supplierTypeOfIdentifierNSO" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="supplierActualIdentifierNSO" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="mandatoryattachmentOdF" type="xs:boolean"/>
<xs:attribute name="status" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="code" type="xs:string"/>
<xs:attribute name="odfWithoutRdc" type="xs:boolean"/>
<xs:attribute name="supplierNationCode" 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:attribute name="startDate" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="endDate" type="xs:date" use="required"/>
  <xs:attribute name="odfDurationInDays" type="xs:int" use="optional"/>
  <xs:attribute name="odfDurationInDate" type="xs:date" use="optional"/>
  <xs:attribute name="totalPages" type="xs:integer" use="optional"/>
  <xs:attribute name="elementsForPages" type="xs:integer" use="optional"/>
  <xs:attribute name="totalProducts" type="xs:integer"/>
  <xs:attribute name="status" 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="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: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:complexType>
<xs:complexType name="ErrorsType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Error" maxOccurs="unbounded">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="WarningsType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Warning" maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
                </xs:sequence>
                <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="4.0"/>
</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 	Obbligatorio
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
supplierCompanyName	Stringa	Varchar2(255)	Ragione sociale del fornitore	Obbligatorio
supplierVatNumber	Stringa	Varchar2(255)	Numero di Partita IVA del fornitore	Obbligatorio
supplierTypeOfIdentifierNSO	Stringa	Varchar2(255)	Modalità ricezione ordine elettronico (NSO)	Facoltativo
supplierActualIdentifierNSO	Stringa	Varchar2(255)	Identificativo NSO del fornitore	Facoltativo
mandatoryattachmentOdF	Booleano	Boolean	Richiesta obbligatoria dell'allegato all'OdF	Facoltativo
status	Stringa	Varchar2(255)	Stato della convenzione	Obbligatorio
code	Stringa	Varchar2(255)	Codice convenzione	Facoltativo
odfWithoutRdc	Booleano	Boolean	Convenzione che non prevede emissione di RdC	Facoltativo
supplierNationCode	Stringa	Varchar2(255)	Codice Nazione di appartenenza	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

<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
startDate	Data	Data	Data inizio validità del lotto	Obbligatorio
endDate	Data	Data	Data fine validità del lotto	Obbligatorio
odfDurationInDays	Intero	Number(3)	Validità degli OdF espressa in giorni	Facoltativo
odfDurationInDate	Data	Data	Validità degli OdF espressa in data	Facoltativo
totalPages	Intero	Number(19)	Numero totale di pagine	Facoltativo
elementsForPages	Intero	Number(19)	Numero di prodotti presenti nella pagina	Facoltativo
totalProducts	Intero	Number(19)	Numero totale di prodotti che appartengono al lotto	Facoltativo
status	Stringa	Varchar2(255)	Stato del Lotto	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
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)	Testo per la visualizzazione del link	Facoltativo
daysForStandardDelivery	Intero	Number(19)	Giorni per consegna standard	Obbligatorio
daysForUrgentDelivery	Intero	Number(19)	Giorni per consegna urgente	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 unitario	Facoltativo
measureUnitDescrProduct	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione dell'unità di misura unitaria	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 acquistabile	Facoltativo
buyableVatValue	Stringa	Varchar2(255)	Aliquota IVA del prodotto acquistabile	Facoltativo
buyableVatDescr	Stringa	Varchar2(255)	Descrizione dell'aliquota IVA acquistabile	Facoltativo

<WarningType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(255)	Warning occorso durante l'elaborazione	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Messaggio descrittivo del Warning occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

<ErrorsType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(4000)	Errore occorso durante la validazione dei dati	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Messaggio descrittivo dell'errore occorso durante l'elaborazione	Facoltativo

<MetadataType>

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

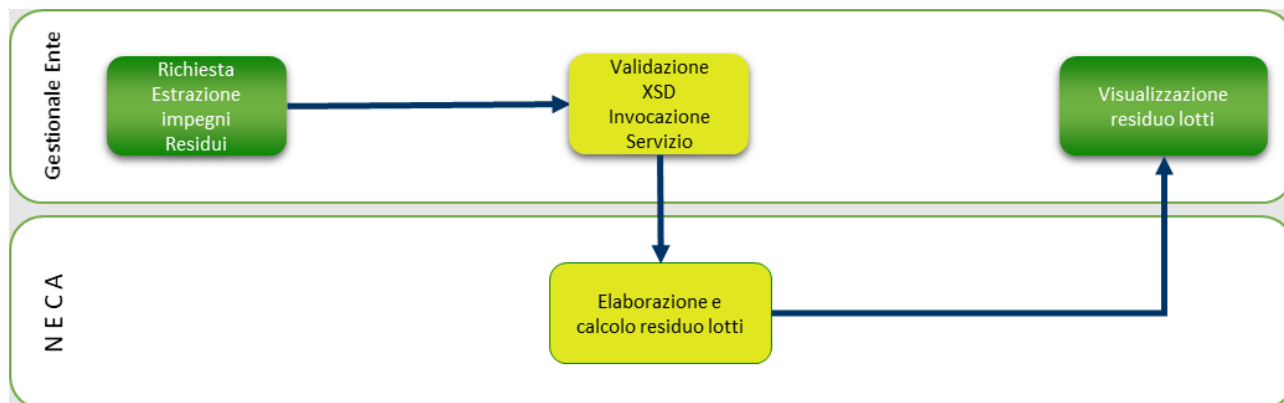
3.3.3.3 Messaggi di errore

Tipologia E=Error W=Warning	Codice Attribute Code	Descrizione Element Description
W	PRE-W-002	La ricerca non ha restituito nessun risultato
E	PRE-E-003	Iniziativa <ID iniziativa ricevuto> inesistente o sulla quale non si è abilitati ad operare
E	PRE-E-004	Convenzione <ID convenzione ricevuto> inesistente o sulla quale non si è abilitati ad operare
E	PRE-E-005	Lotto <ID Lotto ricevuto> inesistente o sul quale non si è abilitati ad operare
E	PRE-E-006	Per poter richiedere il numero di elementi per pagine è necessario indicare anche il numero di pagina
E	PRE-E-007	L'estrazione per range di date è possibile solo a livello di Iniziativa
E	GENERIC-E-001	Si è verificato un errore applicativo imprevisto
E	GENERIC-E-002	Servizio non attivo

3.3.4 Residuo Disponibile Lotti

Il servizio consente l'estrazione degli impegni residui dei lotti relativi alla convenzione specificata come parametro. Nel caso in cui la convenzione preveda limitazioni di budget associate al singolo ente verranno anch'esse esportate.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **conveyLotsRemainingBudgetV1**

3.3.4.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **conveyLotsRemainingBudgetV1.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="Metadata" type="MetadataType"/>
      <xs:element name="Convey" type="conveyType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="1.0"/>
  </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.

<MetadataType>

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

<conveyType>

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

3.3.4.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **conveyLotsRemainingBudgetV1.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:element name="Warnings" type="WarningsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="1.0"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="conveyLotType">
    <xs:attribute name="lotId" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="remainingBudget" type="xs:decimal" use="required"/>
    <xs:attribute name="specificRemainingBudget" type="xs:decimal"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ErrorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Error" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="WarningsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Warning" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

Di seguito la descrizione degli attributi presentati

<MetadataType>

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

<conveyLotType>

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
lotId	Numerico	Number(19)	Identificativo del lotto della convenzione	Obbligatorio
remainingBudget	decimale	Number(19)	Budget residuo	Obbligatorio
specificRemainingBudget	decimale	Number(19)	Residuo del limite di budget assegnato all'ente per lo specifico lotto	Facoltativo

<ErrorsType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(255)	Errore occorso durante l'elaborazione	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Stringa contenente l'errore occorso durante la validazione dei dati in ingresso	Facoltativo

<WarningType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(255)	Warning occorso durante l'elaborazione	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Stringa contenente il warning occorso durante la validazione dei dati in ingresso	Facoltativo

3.3.4.3 Messaggi di errore

Tipologia E=Error W=Warning	Codice Attribute Code	Descrizione Element Description
W	CLRB-W-001	Nessun lotto trovato per la convenzione richiesta
E	CLRB-E-002	Convenzione <ID convenzione ricevuto> inesistente o sulla quale non si è abilitati ad operare
E	GENERIC -E-001	Si è verificato un errore applicativo imprevisto
E	GENERIC-E-002	Servizio non attivo

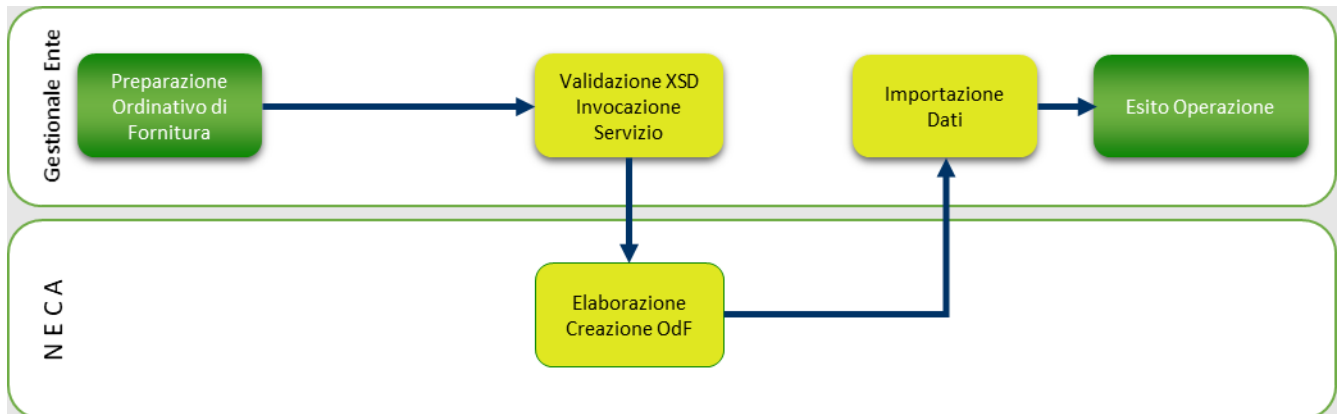
3.3.5 Creazione Ordinativo di Fornitura v3

Il servizio consente la creazione di un Ordinativo di Fornitura sul NECA. Se la creazione va a buon fine verrà restituito al chiamante l'identificativo univoco dell'OdF creato. Tale identificativo sarà necessario per il corretto completamento del processo di emissione di OdF mediante sottomissione al NECA del file generato dalla piattaforma a cui deve essere apposta la firma digitale.

Per poter effettuare queste operazioni è necessario utilizzare i due servizi di seguito riportati:

- *reportExport*
- *odfImportSigningV1*

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **odfImportV3**.

3.3.5.1 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="15"/>
          </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:complexType>

```

```

<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: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

3.3.5.2 Output del Servizio

Di seguito il formato XSD, schema **odflimportV3.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

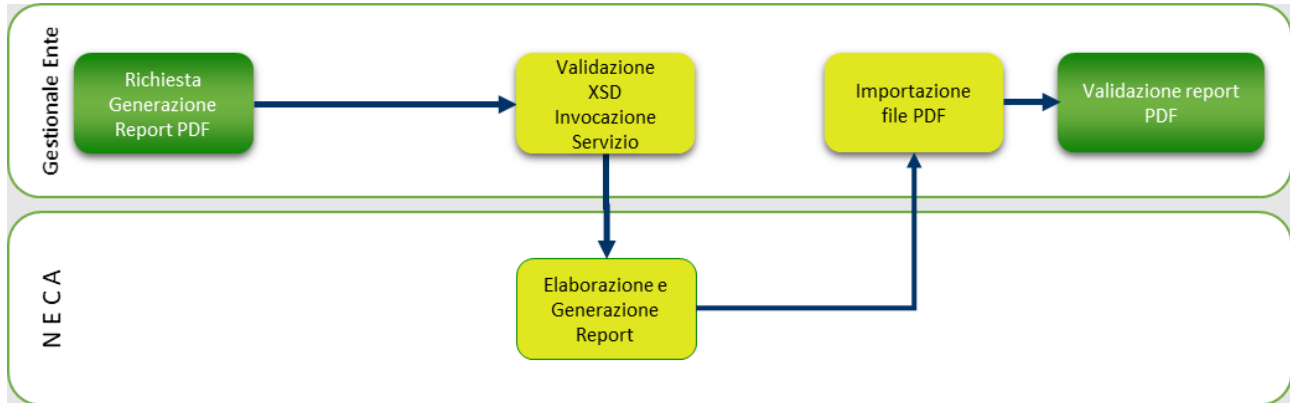
3.3.5.3 Messaggi di errore

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
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto i lotti indicati presentano differenti valori per il campo "validità degli Ordinativi di Fornitura". Per procedere è necessario che tutti i lotti che compongono l'OdF abbiano medesima validità di scadenza degli OdF. Si riporta di seguito l'elenco dei lotti con relativa validità degli OdF presente in NECA: <elenco lotti>	I lotti selezionati per la creazione dell'OdF presentano scadenze differenti e non compatibili per la validità degli Ordinativi di Fornitura. È necessario che tutti i lotti che compongono l'OdF abbiano medesima validità di scadenza degli OdF	Error
Attenzione! I formati supportati sono: <elenco dei formati supportati>	È stato allegato un file la cui estensione non è supportata dal NECA.	Error

3.3.6 Esporta Report OdF/RdC

Il servizio consente 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 e il relativo identificativo interno NECA.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



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

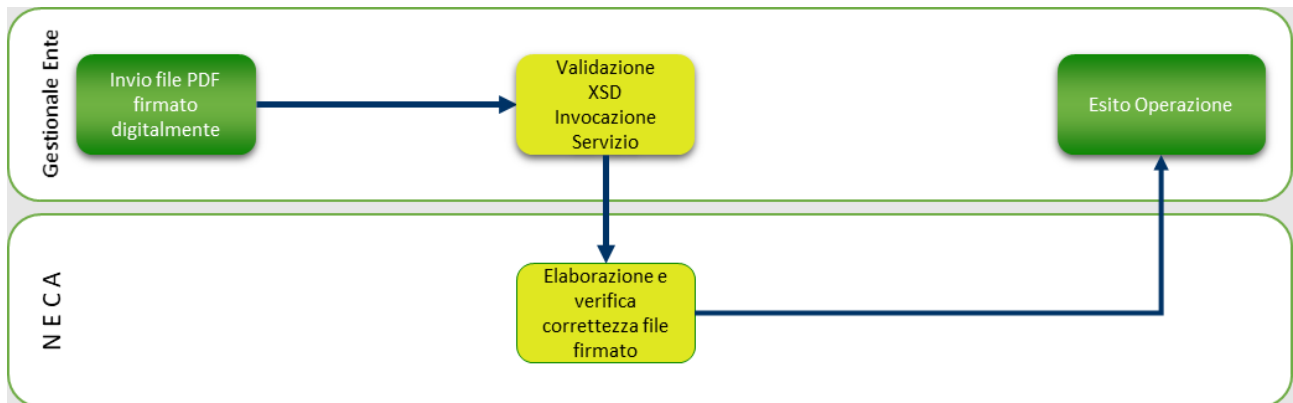
Output	Descrizione	Tipologia
errore interno al sistema	Si è verificato un errore applicativo imprevisto.	Error
Nessun report corrisponde ai parametri inseriti	Nessun report trovato per i dati inseriti	Error
Utente non autorizzato.	L'utente che sta tentando di estrarre il report non è autorizzato ad effettuare l'operazione richiesta.	Error

3.3.7 Invio PDF firmato per Ordinativo di Fornitura v1

Il servizio consente l'invio del PDF riepilogativo dell'OdF firmato digitalmente. Sono previsti una serie di controlli sulla validità del file inviato.

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.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **odfImportSigningV1**

3.3.7.1 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

3.3.7.2 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

3.3.7.3 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
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto i lotti indicati presentano differenti valori per il campo "validità degli Ordinativi di Fornitura". Per procedere è necessario che tutti i lotti che compongono l'OdF abbiano medesima validità di scadenza degli OdF. Si riporta di seguito l'elenco dei lotti con relativa validità degli OdF presente in NECA: <elenco lotti>	I lotti selezionati per la firma dell'OdF presentano scadenze differenti e non compatibili per la validità degli Ordinativi di Fornitura. È necessario che tutti i lotti che compongono l'OdF abbiano medesima validità di scadenza degli OdF (OdF Padre)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto i seguenti lotti hanno stato diverso da "Attivo": Lotto <nomeLotto>, stato <statoLotto>.	Esiste almeno un lotto della convenzione per il quale si sta emettendo l'OdF che ha stato diverso da "Attivo" (OdF Padre)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto l'utente utilizzato non è proprietario dell'OdF	L'utenza utilizzata non è proprietaria dell'OdF che si sta cercando di firmare (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto l'OdF originario è in stato <Stato OdF padre transcodificato>, non compatibile con la proroga	L'OdF originario è in stato diverso da "Inoltrato a fornitore" o "Visto da Fornitore" (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto i seguenti lotti hanno stato diverso da "Attivo": Lotto <nomeLotto>, stato <statoLotto>.	Il lotto della convenzione su cui si sta emettendo la proroga ha uno stato differente da "Attivo" (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto il lotto per il quale si sta emettendo la proroga non è stato prorogato a livello di Convenzione	Il lotto della convenzione non è stato prorogato (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto il lotto per il quale si sta emettendo la proroga ha una data di scadenza differente da quella richiesta	Il lotto prorogato della convenzione ha una data di scadenza proroga differente da quella richiesta (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto esiste già un OdF di proroga emesso per il lotto <Nome lotto>	Esiste già un OdF di proroga valido per il lotto dell'OdF che si intende prorogare (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto l'OdF originario ha budget insufficiente sul lotto "<Nome lotto>" che si intende prorogare	L'OdF originario, per il lotto oggetto di proroga, ha budget <= 0 (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto i seguenti lotti hanno stato diverso da "Attivo": Lotto <nomeLotto>, stato <statoLotto>.	Il lotto della convenzione su cui si sta emettendo la proroga ha uno stato differente da "Attivo" (OdF Figlio)	Error
Attenzione! Non è possibile procedere con l'emissione dell'OdF in quanto il budget richiesto (<budget OdF figlio>) differisce dal budget residuo dell'OdF originario (<budget OdF padre>) per il lotto <Nome lotto>	Il budget residuo sull'OdF originario risulta differire dal budget richiesto sull'OdF di proroga per il lotto oggetto di proroga (OdF Figlio)	Error
Utente non autorizzato.	L'utente che sta tentando di firmare l'OdF non è autorizzato ad effettuare l'operazione richiesta.	Error

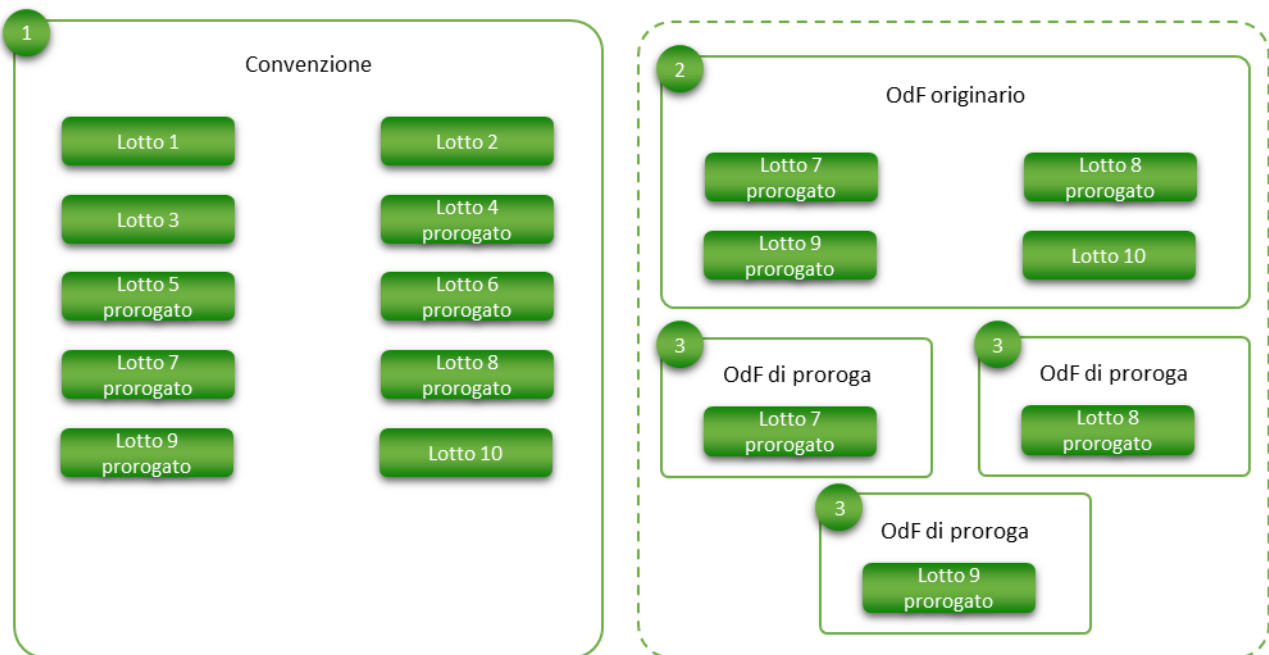
3.3.8 Gestione Proroga OdF

Il servizio consente agli utenti di gestire la proroga temporale di un OdF da parte dell'utenza PO proprietaria dell'OdF da prorogare.

In NECA il processo di proroga temporale di un OdF si realizza mediante l'implementazione di una gerarchia padre-figlio tra OdF. In particolare l'OdF originario da prorogare (OdF padre) potrà avere al più n OdF di proroga (OdF figli), con n uguale al numero di lotti dell'OdF originario che siano stati prorogati a livello di lotto della convenzione da parte del gestore.

Esempio:

1. "Convenzione X" avente 10 lotti, di cui 6 prorogati
2. OdF originario (padre) avente 4 lotti emesso sulla "Convenzione X", di cui 3 prorogati a livello di Convenzione (v. punto precedente)
3. La proroga potrà essere esercitata sull'OdF originario (padre) mediante emissione di al più 3 OdF di proroga (OdF figli), uno per ciascun lotto dell'OdF originario che sia stato prorogato a livello di convenzione



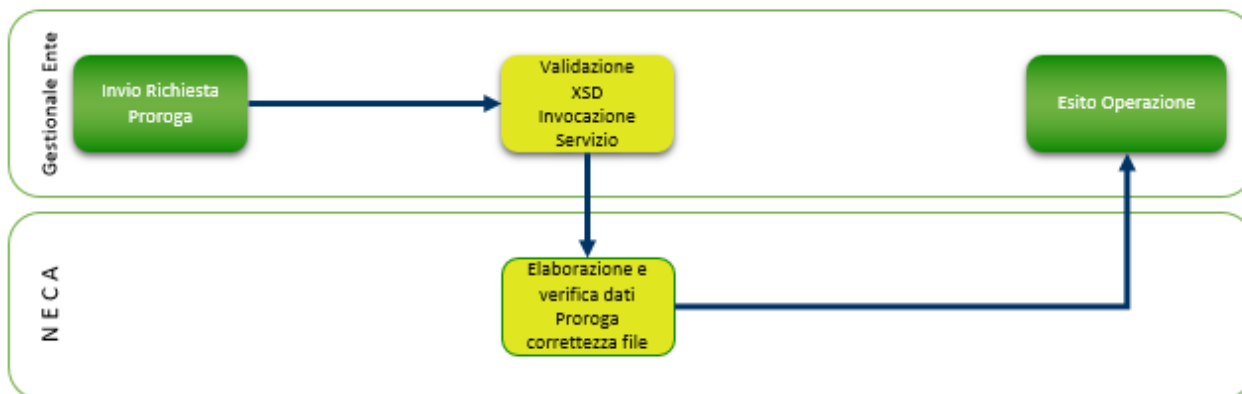
In NECA l'OdF di proroga (OdF figlio) è un nuovo OdF (avente quindi un identificativo specifico) che eredita dall'OdF originario (OdF padre) tutte le informazioni ad esso associate ad eccezione di:

- Numero protocollo Ente (cfr. *odfExtendValidityV1.in - newProtocolNumber*, *odfImportV3.in - protocol*), da specificare in input
- Allegato, da specificare in input (facoltativo)
- Impegno, ricevuto in output, pari al residuo sul lotto oggetto di proroga dell'OdF originario (OdF padre)

Poiché l'OdF di proroga (OdF figlio) è a tutti gli effetti un nuovo OdF dotato di identificativo specifico, per il completamento del processo di business è necessario invocare i servizi relativi all'esportazione del documento (*reportExport*) e alla firma digitale (*odfImportSigningV1*).

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:

Gestione Proroga OdF



Nome servizio: **odfExtendValidityV1**

3.3.8.1 Input del servizio

Di seguito il formato XSD, schema **odfExtendValidityV1.in.xsd**, di definizione per l'XML accettato in input dal metodo condiviso relativo alla Gestione Proroga OdF.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="odfExtendValidity" type="odfExtendValidityType"/>
  <xs:complexType name="odfExtendValidityType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType"/>
      <xs:element name="OdfToExtend" type="OdfType"/>
      <xs:element name="Attachment" type="AttachmentType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" use="required" fixed="1.0"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="OdfType">
    <xs:attribute name="odfid" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="conveylotid" type="xs:long" use="required"/>
    <xs:attribute name="newProtocolNumber" type="NonEmptyString" use="required"/>
  </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:simpleType name="NonEmptyString">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:pattern value=".*[^\s].*" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
  
```


Di seguito la descrizione degli attributi da valorizzare.

<MetadataType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
schemaVersion	Decimale	Number(3)	Identificativo della versione del servizio invocato (1.0)	Obbligatorio

<OdfType>

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
odfid	Long	Number(19)	Identificativo Interno dell'Ordinativo di fornitura	Obbligatorio
conveylotid	Long	Number(19)	Identificativo Interno del Lotto della Convenzione	Obbligatorio
newProtocolNumber	String	Varchar2(255)	Identificativo Numero di Protocollo	Obbligatorio

< Attachment Type>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
fileName	String	Varchar2(255)	Nome del file di allegato	Facoltativo
file	CDATA	BLOB	BASE 64 del file da allegare	Facoltativo

3.3.8.2 Output del servizio

Di seguito il formato XSD, schema odfExtendValidityV1.out.xsd, di definizione per l'XML restituito dal metodo condiviso relativo alla Gestione Proroga Odf.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="OdfExtended" type="OdfExtendedType"/>
  <xs:complexType name="OdfExtendedType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NewOdf" type="NewOdfType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Errors" type="ErrorsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Warnings" type="WarningsType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Metadata" type="MetadataType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="MetadataType">
    <xs:attribute name="schemaVersion" type="xs:decimal" fixed="1.0"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="NewOdfType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Budget" type="BudgetType"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="id" type="xs:long"/>
    <xs:attribute name="expiryDate" type="xs:date"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="BudgetType">
    <xs:attribute name="amount" type="xs:decimal"/>
    <xs:attribute name="cigDeriv">
      <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="ErrorsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Error" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="WarningsType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Warning" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="Description" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="code" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

<MetadataType>

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

<NewOdfType>

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
id	Long	Number(19)	Identificativo Interno dell'Ordinativo di fornitura	Facoltativo
expiryDate	Data	Date	Data di Scadenza proroga	Facoltativo

<BudgetType>

Elemento	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
amount	Long	decimal	Budget assegnato	Facoltativo
cigDeriv	String	Varchar(10)	Identificativo Interno CIG max. 10 caratteri	Facoltativo

<ErrorsType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(255)	Errore occorso durante l'elaborazione	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Stringa contenente l'errore occorso durante la validazione dei dati in ingresso	Facoltativo

<WarningType>

Attributo	Tipo	Dimensione	Descrizione	Obbligatorietà
code	Stringa	Varchar2(255)	Warning occorso durante l'elaborazione	Obbligatorio
description	Stringa	Varchar2(255)	Stringa contenente il warning occorso durante la validazione dei dati in ingresso	Facoltativo

3.3.8.3 Messaggi di errore

Tipologia E=Error W=Warning	Codice Attribute Code	Descrizione Element Description
W	OEV-W-001	Attenzione! Si sta effettuando la proroga di un OdF originario già scaduto in data <END_DATE_ODF_ORIGINARIO>
E	OEV-E-001	L'OdF che si sta tentando di prorogare è già un OdF di proroga relativo all'OdF originario NECA <ID ODF padre, cfr. campo FATHERID>
E	OEV-E-002	L'OdF <ID OdF che si sta tentando di prorogare> appartiene ad un altro PO.
E	OEV-E-003	Non è possibile procedere con la proroga dell'OdF in quanto il lotto per il quale si sta emettendo la proroga è in stato <Stato lotto>
E	OEV-E-004	Non è possibile procedere con la proroga dell'OdF in quanto il lotto per il quale si sta emettendo la proroga non è stato prorogato a livello di Convenzione
E	OEV-E-005	Non è possibile procedere con la proroga dell'OdF in quanto esiste già un OdF di proroga emesso per il lotto <Nome lotto>
E	OEV-E-006	Non è possibile procedere con la proroga dell'OdF in quanto l'OdF originario ha budget insufficiente per il lotto "<Nome lotto>" che si intende prorogare
E	OEV-E-007	Attenzione! I formati supportati sono: <elenco dei formati supportati>
E	OEV-E-008	Non è possibile procedere con la proroga dell'OdF in quanto l'OdF originario è in stato "<Stato OdF originario>" non compatibile con l'operazione di proroga
E	OEV-E-009	La coppia odfid e conveylotid fornita in input non trova corrispondenza in NECA
E	GENERIC-E-001	Si è verificato un errore applicativo imprevisto
E	GENERIC-E-002	Servizio non attivo

3.3.9 Creazione Richiesta di Consegna v3

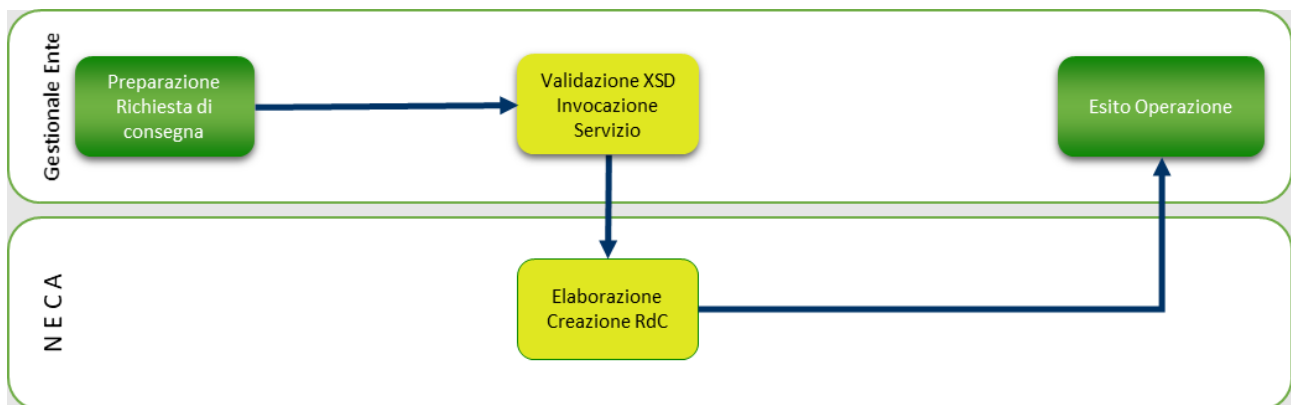
Il servizio consente la creazione di una Richiesta di Consegna, RdC.

Se necessario ottenere il PDF riassuntivo sarà necessario invocare il servizio di generazione dei report (*reportExport*).

È previsto il vincolo di acquisto su una singola convenzione.

Il servizio prevede l'opzionalità dell'attributo *odfld* 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.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **rdalImportV3**

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

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="id" type="xs:long" use="required"/>
<xs:attribute name="odfId" 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: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
odfid	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> - Informazioni relative all'ente che emette la RdC.

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 Per i formati supportati si faccia riferimento alla manualistica presente sul portale istituzionale di ARIA S.p.A.	Obbligatorio

3.3.9.2 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

<RdItemType>

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
lotId	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

3.3.9.3 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 <invalidProducts> non corrisponde al prezzo presente nel NECA	Lista dei prodotti con idPrice non più valido	Error
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

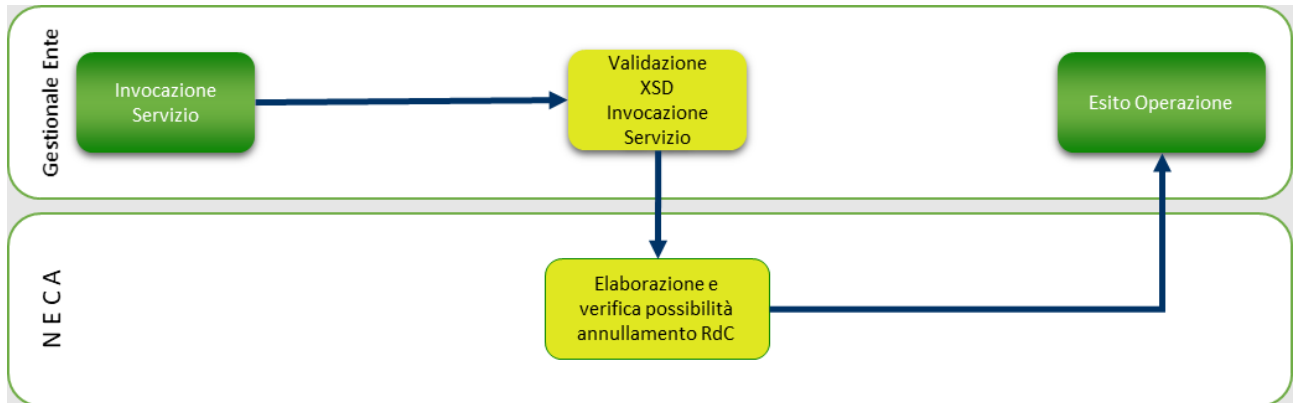
3.3.10 Rifiuto RdC

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

Il servizio accetta in ingresso l'identificativo della RdC da rifiutare e restituisce l'esito dell'operazione.

Superato l'intervallo di standby RdC, l'annullamento potrà essere richiesto solo tramite apposita comunicazione al CCR di ARIA.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **refuseRdc**

3.3.10.1 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

3.3.10.2 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>
```

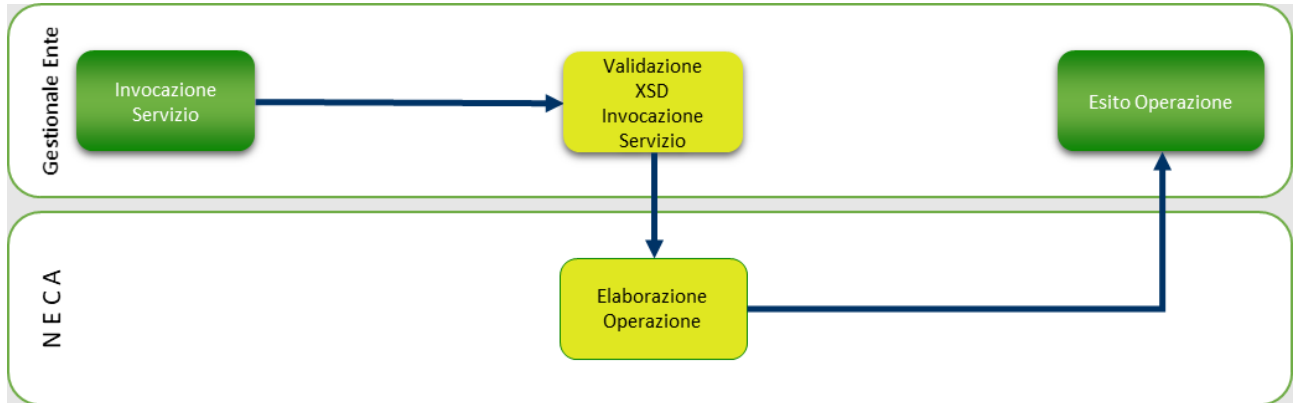
3.3.10.3 Messaggi di errore

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

3.3.11 Aggiornamento stato della richiesta di consegna

Il servizio consente l'indicazione di avvenuta ricezione merce al NECA. L'indicazione della data di avvenuta ricezione è da effettuarsi su singolo elemento della RdC.

Viene di seguito fornito un process diagram che schematizza il flusso logico per la corretta fruizione del servizio:



Nome servizio: **rdaStateUpdate**

3.3.11.1 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>
  
```

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

3.3.11.2 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

3.3.11.3 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