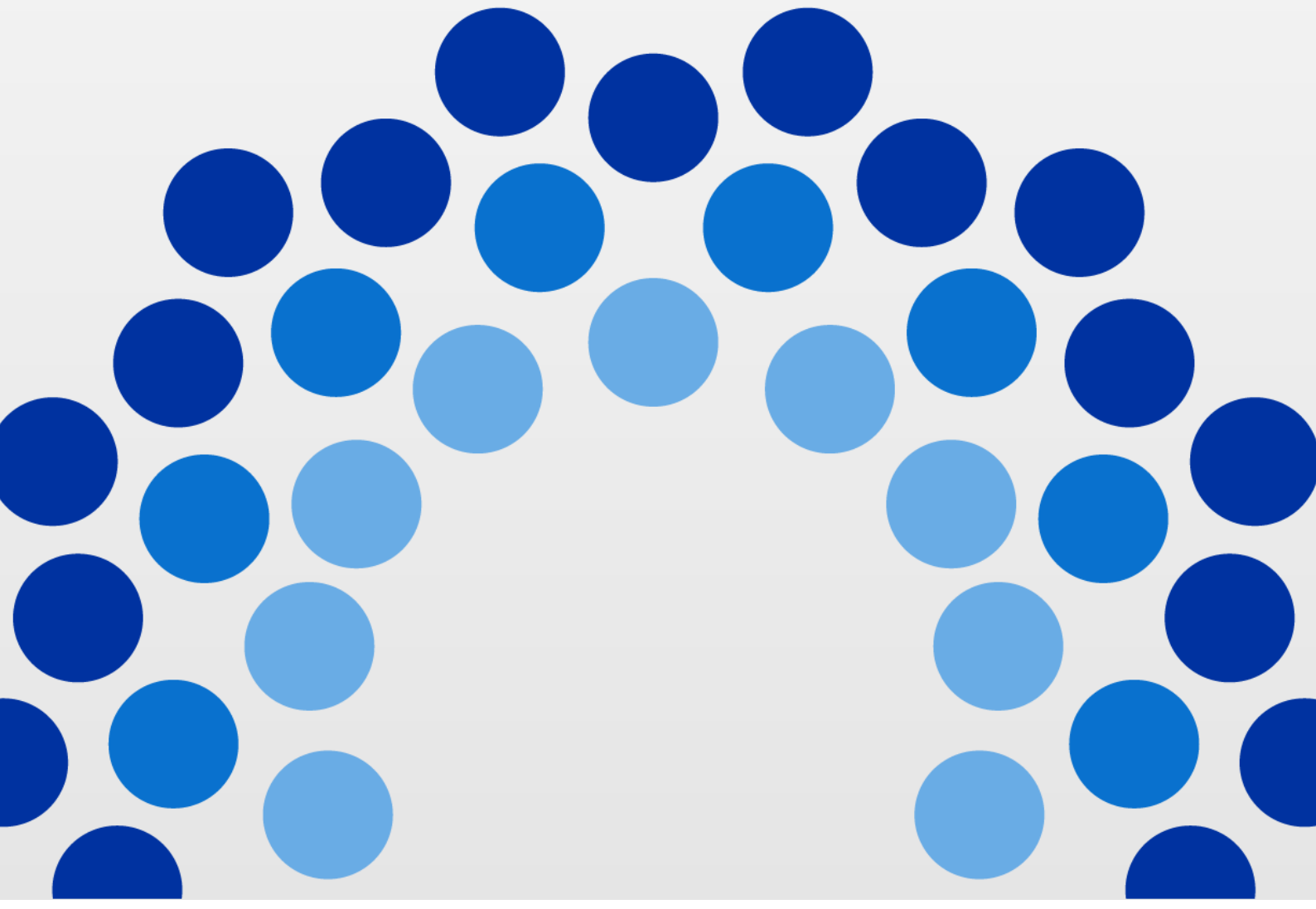




IC
InfoCamere

Interoperabilità Retrosportello Suap con Backoffice Ente



Versione	1	Data Versione:	2 Febbraio 2019
Descrizione modifiche	Prima emissione		
Motivazioni	non applicabile		
Struttura emittente :	non applicabile		

Indice

1 Introduzione al documento	4
1.1 Scopo e campo di applicazione del documento	4
1.2 Riferimenti	5
1.3 Termini e definizioni	5
2 Flussi di interoperabilità.....	6
2.1 Flusso da Retroportello SUAP a Backoffice Ente	6
2.2 Flusso da Backoffice Ente a Retroportello SUAP	7
3 PddServiceEnte.wsdl.....	8
4 PddServiceSuap.wsdl.....	10
5 Specifiche XML Schema Suap Ente.....	12

1 Introduzione al documento

1.1 Scopo e campo di applicazione del documento

Il documento illustra i flussi di comunicazione e i servizi erogati per garantire l'interazione fra SUAP camerale e sistemi di BackOffice degli Enti coinvolti nel processo di istruttoria delle pratiche Suap.

Livello di riservatezza

	Livello	Ambito di diffusione consentito
	Pubblico	Il documento può essere diffuso all'esterno dell'azienda.
X	Uso interno	Il documento può essere diffuso solo all'interno dell'azienda. Le terze parti a cui viene comunicato, hanno l'obbligo di non diffusione.
	Riservato	Il documento non può essere diffuso all'interno dell'azienda. La sua visibilità è limitata ad un gruppo ristretto di persone. L'indicazione "Riservato" DEVE essere riportata anche nel Piè-di-pagina del documento .

Precedenti emissioni

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

1.2 Riferimenti

- [1] <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/> - XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition; definizione dei tipi elementari negli XML Schema
- [2] impresainungiorno.gov_tipi_elementari-1.0.0.xsd - Documento di tipo XML Schema con la definizione dei tipi di dato elementari di impresainungiorno.gov
- [3] pratica-suap-2.0.0.xsd - Documento di tipo XML Schema con la dichiarazione delle strutture dati che definiscono gli oggetti componenti le pratiche SUAP

1.3 Termini e definizioni

Termine	Descrizione
SUAP	Sportello Unico per le Attività Produttive
SUAP Camerale	Implementazione software a cura delle Camere di Commercio dello Sportello Unico per le Attività Produttive e dei suoi flussi
Pratica SUAP	Istanza presentata dall'utente alle amministrazioni competenti per uno o più procedimenti amministrativi (così come previsto nell' <i>allegato tecnico al DPR 160/2010</i> e descritto nelle Regole Tecniche del portale impresainungiorno)
Retrosportello SUAP Camerale	Componente dell'applicazione SUAP camerale, in uso ai comuni per la visione, controllo e istruttoria delle pratiche
Backoffice Ente	Componente di backoffice dell'Ente competente che rilascia parere autorizzativo in merito all'istanza presentata dall'utente

2 Flussi di interoperabilità

2.1 Flusso da Retroportello SUAP a Backoffice Ente

L'utente presenta la propria istanza compilando la pratica sul sistema di FrontOffice del Suap Camerale. Il Retroportello SUAP riceve la pratica e conclusa la verifica formale, la inoltra al BackOffice dell'Ente **attraverso i servizi di interoperabilità.**

Per l'inoltro della pratica il Retroportello SUAP invoca un servizio fornito dall'Ente competente, il cui wsdl rispecchia **PDDServiceEnte.wsdl**.



- **PDDServiceEnte – inviaSuapEnte()**
- Schema XML = SUAP-ente
- Elemento = CooperazioneSuapEnte
- Tipo-cooperazione = *da valorizzare a seconda del tipo di comunicazione*

Attraverso il flusso descritto è possibile gestire tutte le comunicazioni dal SUAP verso il BackOffice: di fatto è necessario valorizzare opportunamente il parametro Tipo-Cooperazione, specificando la tipologia di comunicazione (i valori assumibili sono definiti nel **SUAP-Ente.xsd**):

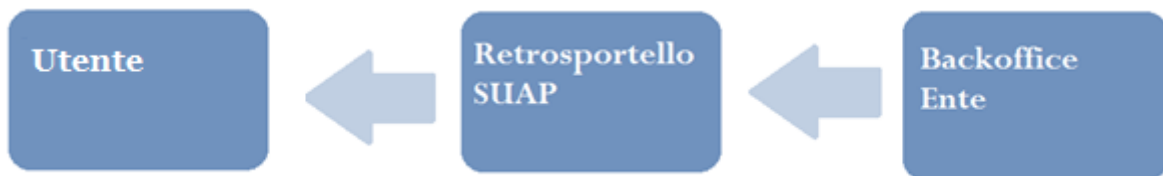
- "condivisione" - primo invio della pratica all'ente
- "conferenza-servizi" - convocazione della conferenza dei servizi
- "richiesta-integrazione" - richiesta di integrazione documentale
- "integrazione-documentale" - invio dell'integrazione documentale richiesta
- "rilascio-provvedimento" - rilascio del provvedimento finale
- "altro" - comunicazione generica

2.2 Flusso da Backoffice Ente a Retroportello SUAP

Conclusa la fase istruttoria l'ufficio di BackOffice dell'Ente invia un riscontro al SUAP che, a seconda dei casi, potrà essere definitivo (chiusura positiva o negativa) oppure interlocutorio (richiesta di integrazione documentale).

Per inviare una comunicazione il sistema di BackOffice invoca l'apposito servizio PDDServiceSuap (wsdl **PddServiceSUAP.wsdl**) al Retroportello SUAP camerale.

Il Retroportello SUAP CAMERALE riceve la comunicazione e, se richiesto, invia all'utente una notifica per richiedere documentazione aggiuntiva.



- **PDDServiceSuap – inviaEnteSUAP()**
- Schema XML = SUAP-ente
- Elemento = CooperazioneEnteSUAP
- Tipo-cooperazione = *da valorizzare a seconda del tipo di comunicazione*

Analogamente al flusso precedentemente descritto, è necessario valorizzare opportunamente il parametro Tipo-Cooperazione, specificando la tipologia di comunicazione (i valori assumibili sono definiti nel **SUAP-Ente.xsd**).

3 PddServiceEnte.wsdl

```

<definitions name="PddServiceEnte"
targetNamespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <types>
    <xs:schema
targetNamespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
version="1.0" xmlns:ns1="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ente"
xmlns:tns="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:import namespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ente"
schemaLocation="SUAP-ente-1.1.1.xsd"/>
      <xs:element name="inviaSUAPEnte" type="tns:inviaSUAPEnte"/>
      <xs:element name="inviaSUAPEnteResponse" type="tns:inviaSUAPEnteResponse"/>
      <xs:complexType name="inviaSUAPEnte">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="CooperazioneSUAPEnte" type="ns1:CooperazioneSUAPEnte"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="inviaSUAPEnteResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="return" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </types>
  <message name="PddServiceEnte_inviaSUAPEnte">
    <part element="tns:inviaSUAPEnte" name="inviaSUAPEnte"/>
  </message>
  <message name="PddServiceEnte_inviaSUAPEnteResponse">
    <part element="tns:inviaSUAPEnteResponse" name="inviaSUAPEnteResponse"/>
  </message>
  <portType name="PddServiceEnte">
    <operation name="inviaSUAPEnte" parameterOrder="inviaSUAPEnte">
      <input message="tns:PddServiceEnte_inviaSUAPEnte"/>
      <output message="tns:PddServiceEnte_inviaSUAPEnteResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="PddServiceEnteBinding" type="tns:PddServiceEnte">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="inviaSUAPEnte">
      <soap:operation soapAction="inviaSUAPEnte"/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
  <service name="PddServiceEnte">
    <port binding="tns:PddServiceEnteBinding" name="PddPortEnte">
      <soap:address location="http://127.0.0.1:8080/bosuap/pddServiceEnte"/>
    </port>
  </service>

```




Interoperabilità SUAP - ENTE

```
</port>  
</service>  
</definitions>
```

4 PddServiceSuap.wsdl

```

<definitions name="PddServiceSUAP"
targetNamespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <types>
    <xs:schema
targetNamespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
version="1.0" xmlns:ns1="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ente"
xmlns:tns="http://www.impresainungiorno.gov.it/suap/scrivania"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:import namespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ente"
schemaLocation="SUAP-ente-1.1.1.xsd"/>
      <xs:element name="inviaEnteSUAP" type="tns:inviaEnteSUAP"/>
      <xs:element name="inviaEnteSUAPResponse" type="tns:inviaEnteSUAPResponse"/>
      <xs:complexType name="inviaEnteSUAP">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="CooperazioneEnteSUAP" type="ns1:CooperazioneEnteSUAP"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="inviaEnteSUAPResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="return" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </types>
  <message name="PddServiceSUAP_inviaEnteSUAP">
    <part element="tns:inviaEnteSUAP" name="inviaEnteSUAP"/>
  </message>
  <message name="PddServiceSUAP_inviaEnteSUAPResponse">
    <part element="tns:inviaEnteSUAPResponse" name="inviaEnteSUAPResponse"/>
  </message>
  <portType name="PddServiceSUAP">
    <operation name="inviaEnteSUAP" parameterOrder="inviaEnteSUAP">
      <input message="tns:PddServiceSUAP_inviaEnteSUAP"/>
      <output message="tns:PddServiceSUAP_inviaEnteSUAPResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="PddServiceSUAPBinding" type="tns:PddServiceSUAP">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="inviaEnteSUAP">
      <soap:operation soapAction="inviaEnteSUAP"/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
  <service name="PddServiceSUAP">
    <port binding="tns:PddServiceSUAPBinding" name="PddPortSUAP">
      <soap:address location="http://127.0.0.1:8080/bosuap/pddServiceSUAP"/>
    </port>
  </service>

```



Interoperabilità SUAP - ENTE

```
</service>  
</definitions>
```

5 Specifiche XML Schema Suap Ente

Il messaggio è validato dallo XML Schema SUAP-ente-1.1.1.xsd:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2011 rel. 2 (http://www.altova.com) by TeaM DJiNN (TeaM DJiNN) -->
<xs:schema xmlns:ps="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
  xmlns:se="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ente"
  xmlns:pi="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:wsi="http://ws-i.org/profiles/basic/1.1/xsd"
  targetNamespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/ente"
  elementFormDefault="unqualified" attributeFormDefault="unqualified"
  version="1.1.0">
  <xs:import namespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base"
    schemaLocation="impresainungiorno.gov_tipi_elementari-1.0.0.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
    schemaLocation="pratica_suap-2.0.0.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://ws-i.org/profiles/basic/1.1/xsd" schemaLocation="swaref.xsd"/>
  <!--
    Modello di cooperazione tra le altre pubbliche amministrazioni (ente) e lo sportello SUAP
  competente
  -->
  <xs:element name="cooperazione-ente-suap" type="se:CooperazioneEnteSUAP"/>
  <!--
    Modello di cooperazione tra lo sportello SUAP competente e le altre pubbliche
  amministrazioni (ente)
  -->
  <xs:element name="cooperazione-suap-ente" type="se:CooperazioneSUAPEnte"/>
  <!--

  Definizione del messaggio di cooperazione tra pubbliche amministrazioni e SUAP relativo ad
  una pratica SUAP - Art. 10 Allegato tecnico DPR160/2010 - Specifiche tecniche per la cooperazione
  -->
  <xs:complexType name="CooperazioneEnteSUAP">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="info-schema">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="versione" use="required">
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="(\d+.)?\d+.\d+(-
beta)?"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="intestazione">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ente-mittente" type="ps:EstremiEnte"/>
            <xs:element name="suap-competente"
type="ps:EstremiSuap"/>
            <xs:group ref="se:RiferimentoPratica"/>
            <xs:group ref="se:ComunicazioneEnte"/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="progressivo" type="xs:int"/>
          <xs:attribute name="totale" type="xs:int"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="allegato" type="se:AllegatoCooperazione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <!--

  Definizione del messaggio di cooperazione tra SUAP e pubbliche amministrazioni relativo ad
  una pratica SUAP - Art. 10 Allegato tecnico DPR160/2010 - Specifiche tecniche per la cooperazione
  -->
```

```

-->
<xs:complexType name="CooperazioneSUAPEnte">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="info-schema">
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="versione" use="required">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="(\\d+\\.)?\\d+\\.\\d+(-
beta)?"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="intestazione">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="suap-competente"
type="ps:EstremiSuap"/>
          <xs:element name="ente-destinatario"
type="ps:EstremiEnte" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:group ref="se:RiferimentoPratica"/>
          <xs:group ref="se:ComunicazioneEnte"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="progressivo" type="xs:int"/>
        <xs:attribute name="totale" type="xs:int"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="allegato" type="se:AllegatoCooperazione" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!--
  Definizione dei componenti della comunicazione di Cooperazione
-->
<xs:group name="ComunicazioneEnte">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="oggetto-comunicazione" type="se:OggettoCooperazione"/>
    <xs:element name="testo-comunicazione" type="pi:String" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="protocollo" type="ps:ProtocolloSUAP"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>
<!--
  Testo della comunicazione
-->
<xs:complexType name="OggettoCooperazione">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="pi:String">
      <xs:attribute name="tipo-cooperazione" type="pi:String">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Il tipo di cooperazione puo' assumere
i seguenti valori:
all'ente "condivisione" - primo invio della pratica
conferenza dei servizi "conferenza-servizi" - convocazione della
integrazione documentale "richiesta-integrazione" - richiesta di
dell'integrazione documentale richiesta "integrazione-documentale" - invio
provvedimento finale "rilascio-provvedimento" - rilascio del
"altro" - comunicazione generica
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<!--
  Dati della pratica originale
-->

```

```

<xs:group name="RiferimentoPratica">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codice-pratica" type="pi:Stringa">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Questo elemento, se presente, e' un codice
identificativo univoco della pratica valido
nel dominio del SUAP competente.
Si suggerisce di utilizzare la codifica dello standard naming dei file CF-
GGMMAAAA-HHMM.NNN
Es: DPRNT00A01A012T-08072010-1730
</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="impresa" type="ps:AnagraficaImpresa"/>
    <xs:element name="oggetto-pratica" type="ps:OggettoComunicazione"/>
    <xs:element name="protocollo-pratica-suap" type="ps:ProtocolloSUAP"/>
    <xs:element name="protocollo-ri" type="ps:ProtocolloRI" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>
<!--
  Allegato generico - permette qualunque nome e controlla solo il tipo di allegato
-->
<xs:complexType name="AllegatoCooperazione">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ps:BaseAllegatoSUAP">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="embedded-file-ref"
type="wsi:swaRef">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
              N.B. Se la trasmissione avviene attraverso
              funionera', in quanto lo standard di
              SOAP-with-Attachments
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="nome-file" type="se:TipoFileAllegatoCooperazione"
use="required" />
      <xs:attribute name="cod" type="pi:Stringa" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!--
-->
<xs:simpleType name="TipoFileAllegatoCooperazione">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      CF-GGMMAAAA-HHMM.NNN.PDF.P7M o CF-GGMMAAAA-HHMM.NNN.PDF
      Es: DPRNT00A01A012T-08072010-1733.01243.pdf.p7m
      Formati ammessi: pdf; pdf.p7m; xml; dwf; dwf.p7m; svg; svg.p7m; jpg; jpg.p7m
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\.\dA-Za-z\
]*\.\.([Pp][Dd][Ff])|([Pp][Dd][Ff]\.[Pp]7[Mm])|([Xx][Mm][Ll])|([Dd][Ww][Ff])|([Dd][Ww][Ff]\.[Pp]7[Mm])
)|([Ss][Vv][Gg])|([Ss][Vv][Gg]\.[Pp]7[Mm])|([Jj][Pp][Gg])|([Jj][Pp][Gg]\.[Pp]7[Mm])"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```