

Istruzioni per il servizio di Consultazioni e Download massivi (Specifiche Tecniche)

Il servizio di Consultazioni e Download massivi consente di inoltrare richieste per ottenere file massivi di varie tipologie, in relazione al profilo autorizzativo dell'utente richiedente.

Le richieste, che vengono processate dal sistema in asincrono, producono uno o più file in funzione della mole dei dati da restituire organizzati in uno o più archivi; tali file resteranno a disposizione dell'utente per un periodo di tempo limitato.

Per l'utilizzo del servizio occorre predisporre una richiesta in formato XML seguendo le specifiche del tracciato XSD sotto riportato. Le informazioni da impostare cambiano a seconda del tipo di scarico massivo richiesto.

1. XSD Richiesta Massiva

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns1="http://www.sogei.it/InputPubblico"
targetNamespace="http://www.sogei.it/InputPubblico" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:simpleType name="PivaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{11,11}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="SoggettoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\p{L}{6,6}\d\d\p{L}\d\d\p{L}\d\d\d\p{L}"/>
      <xs:pattern value="\p{L}{6,6}[0-9LMNPQRSTU][0-9LMNPQRSTU]\p{L}[0-9LMNPQRSTU][0-9LMNPQRSTU]\p{L}[0-9LMNPQRSTU][0-9LMNPQRSTU][0-9LMNPQRSTU]\p{L}"/>
      <xs:pattern value="\d{11,11}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="FlussoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
```

Servizio di Consultazioni e Download Massivi – specifiche tecniche versione 2.1

```
        <!-- tutti i tipi di fattura, fatture PA, fatture tra privati-->
        <xs:enumeration value="ALL"/>
        <xs:enumeration value="FPA"/>
        <xs:enumeration value="FPR"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="RuoloType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="CEDENTE"/>
        <xs:enumeration value="CESSIONARIO"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipoRicercaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <!-- ricerca da effettuare sulla singola partita iva o su tutto il soggetto-->
        <xs:enumeration value="PUNTUALE"/>
        <xs:enumeration value="COMPLETA"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipoSoggettoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="CF"/>
        <xs:enumeration value="PIVA"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TipoCorrispettivoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <!-- RT - registratori telematici, MC - multicassa, DA - distributori automatici, DC - documenti commerciali
on-line-->
        <xs:enumeration value="RT"/>
        <xs:enumeration value="MC"/>
        <xs:enumeration value="DA"/>
        <xs:enumeration value="DC"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="InputMassivo">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TipoRichiesta">
                <xs:complexType>
```

```

        <xs:sequence>
            <xs:choice>
                <xs:element name="Adesione">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Richiesta" type="xs:string"
fixed="ADES"/>
                            <xs:element name="ElencoSoggetti">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="Soggetto"
type="ns1:SoggettoType" maxOccurs="unbounded"/>
                                        </xs:sequence>
                                    </xs:complexType>
                                </xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                <xs:element name="Anagrafica">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Richiesta" type="xs:string"
fixed="VER_ANAG"/>
                            <!-- tipologia dei soggetti richiesti-->
                            <xs:element name="TipoSoggetto"
type="ns1:TipoSoggettoType"/>
                            <xs:element name="ElencoSoggetti">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="Soggetto"
type="ns1:SoggettoType" maxOccurs="unbounded"/>
                                        </xs:sequence>
                                    </xs:complexType>
                                </xs:element>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                <xs:element name="Fatture">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>

```

```
fixed="FATT"/>
```

```
type="ns1:PivaType" maxOccurs="unbounded"/>
```

```
fixed="RICE"/>
```

```
<xs:element name="Richiesta" type="xs:string"
<xs:element name="DataEmissione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Da" type="xs:date"/>
      <xs:element name="A" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoPiva">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Piva"
        type="ns1:PivaType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Flusso" type="ns1:FlussoType"/>
<xs:element name="Ruolo" type="ns1:RuoloType"/>
<xs:element name="TipoRicerca" type="ns1:TipoRicercaType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Ricevute">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Richiesta" type="xs:string"
        fixed="RICE"/>
      <xs:element name="DataRicezione">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Da" type="xs:date"/>
            <xs:element name="A" type="xs:date"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ElencoPiva">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
```

```

type="ns1:PivaType" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Flusso" type="ns1:FlussoType"/>
<xs:element name="Ruolo" type="ns1:RuoloType"/>
<xs:element name="TipoRicerca" type="ns1:TipoRicercaType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Corrispettivi">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Richiesta" type="xs:string"
        fixed="CORR"/>
      <xs:element name="DataRilevazione">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Da" type="xs:date"/>
            <xs:element name="A" type="xs:date"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="ElencoPiva">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Piva"
              type="ns1:PivaType" maxOccurs="unbounded"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
type="ns1:TipoCorrispettivoType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Servizio di Consultazioni e Download Massivi – specifiche tecniche versione 2.1

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

2. Richiesta di verifica anagrafica

Di seguito i valori da impostare per le richieste di verifica anagrafica, presenti nell'elemento "**Anagrafica**"

NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
Richiesta	VER_ANAG	
TipoSoggetto	CF, PIVA	CF per verifiche su elenco di codici fiscali, PIVA per verifiche su elenco di Partite IVA
ElencoSoggetti		Fino ad un massimo di 1000 elementi di tipo SoggettoType
Soggetto	Pattern definiti in SoggettoType	

3. Richiesta fatture elettroniche

Di seguito i valori da impostare per le richieste di fatture elettroniche, presenti nell'elemento "**Fatture**"

NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
Richiesta	FATT	
DataEmissione		
Da	aaaa-mm-gg	
A	aaaa-mm-gg	Range di date di emissione della fattura; non può superare i 3 mesi
Flusso	ALL, FPA, FPR	ALL = TUTTE LE FATTURE FPA = FATTURE PA FPR = FATTURE TRA PRIVATI
Ruolo	CEDENTE CESSIONARIO	
TipoRicerca	PUNTUALE COMPLETA	La ricerca puntuale riguarda le fatture dove il cedente o il cessionario è identificato dalla partita iva dell'utenza di lavoro La ricerca completa riguarda le fatture dove il cedente o il cessionario è identificato dalla partita iva dell'utenza di lavoro e dalle sue collegate , inoltre con tale scelta, saranno scaricate anche quelle fatture in cui l'utenza di lavoro è una PNF e nell'identificativo del cessionario è indicato il codice fiscale in assenza di partita iva
ElencoPiva		Un unico elemento di tipo PivaType corrispondente alla partita IVA dell'utenza di lavoro
Piva	Pattern definiti in PivaType	

4. Richiesta ricevute dei file trasmessi

Di seguito i valori da impostare per le richieste di ricevute, presenti nell'elemento "**Ricevute**"

NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
Richiesta	RICE	
DataRicezione		
Da	aaaa-mm-gg	
A	aaaa-mm-gg	Range di date di ricezione della fattura; non può superare i 3 mesi
Flusso	ALL, FPA, FPR	ALL = TUTTE LE FATTURE FPA = FATTURE PA FPR = FATTURE TRA PRIVATI
Ruolo	CEDENTE CESSIONARIO	
TipoRicerca	PUNTUALE COMPLETA	La ricerca puntuale riguarda le fatture dove il cedente o il cessionario è identificato dalla partita iva dell'utenza di lavoro La ricerca completa riguarda le fatture dove il cedente o il cessionario è identificato dalla partita iva dell'utenza di lavoro e dalle sue collegate , inoltre con tale scelta, saranno scaricate anche quelle fatture in cui l'utenza di lavoro è una PNF e nell'identificativo del cessionario è indicato il codice fiscale in assenza di partita iva
ElencoPiva		Un unico elemento di tipo PivaType corrispondente alla partita IVA dell'utenza di lavoro
Piva	Pattern definiti in PivaType	

5. Richiesta adesione

Di seguito i valori da impostare per le richieste di adesione, presenti nell'elemento "**Adesione**"

NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
Richiesta	ADES	
ElencoSoggetti		Fino ad un massimo di 500 elementi di tipo <code>SoggettoType</code> ; sono i codici fiscali dei contribuenti deleganti per i quali si richiede l'adesione
Soggetto	Pattern definiti in <code>SoggettoType</code>	

6. Richiesta corrispettivi

Di seguito i valori da impostare per le richieste di fatture elettroniche, presenti nell'elemento "**Corrispettivi**"

NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
Richiesta	CORR	
DataRilevazione		
Da	aaaa-mm-gg	
A	aaaa-mm-gg	Range di date di rilevazione del corrispettivo; non può superare i 3 mesi
TipoCorrispettivo	RT, MC, DA, DC	RT= registratori telematici MC = multicassa DA = distributori automatici DC = documenti commerciali on-line
ElencoPiva		Un unico elemento di tipo PivaType corrispondente alla partita IVA dell'utenza di lavoro
Piva	Pattern definiti in PivaType	