



Invio Attestati ai Datori di lavoro in formato XML

Specifiche Tecniche

Il presente documento ha lo scopo di fornire le specifiche tecniche del messaggio contenente la lista degli Attestati, inviato da Inps ai Datori di lavoro tramite posta elettronica certificata, allo scopo di facilitare l'eventuale gestione applicativa dei dati ivi contenuti.

Indicazioni generali

Il messaggio è redatto in formato XML, conformemente allo schema XSD allegato. Ove non altrimenti specificato, i caratteri sono nel range ASCII Printable (cod. ASCII da 32 a 126 inclusi).
I valori riferiti a date sono indicati secondo il formato XMLDate:

<i>giorno mese anno</i>	AAAA-MM-GG
-------------------------	------------

Gli elementi complessi sono indicati in grassetto.

Descrizione del messaggio

Il messaggio si compone di:

Elemento **listaAttestati**

attestato	Attestato di malattia	elemento ripetuto da 0 a n occorrenze
annullamento	Certificato annullato	elemento ripetuto da 0 a n occorrenze

Elemento **attestato**

codFiscAzienda	CF dell'Azienda o dell'Ente datore di lavoro	Elemento presente obbligatoriamente ove l'elemento matricolaINPS non risulti valorizzato. tipo: string E' valorizzato almeno uno degli elementi matricolaINPS, codFiscAzienda identificativi del datore di lavoro.
matricolaINPS	Matricola INPS datore di lavoro	Elemento presente obbligatoriamente ove l'elemento codFiscAzienda non risulti valorizzato. tipo: string – pattern value="[0-9] {10}" E' valorizzato almeno uno degli elementi matricolaINPS, codFiscAzienda identificativi del datore di lavoro.
codSede	Progressivo INPDAP	Elemento valorizzato nel caso di datore di lavoro Ente Pubblico. Non presente se l'Ente ha richiesto l'invio accentrato.

		Contiene il progressivo INPDAP della sede di servizio. tipo: string
idCertificato	Protocollo identificativo del Certificato di malattia	Elemento sempre presente.. tipo: string
Elemento medico		
codiceFiscale	CF del medico	Elemento sempre presente. tipo: string – formato CF persona fisica formalmente valido
cognome	Cognome medico	Elemento sempre presente. tipo: string – min length 2 max length 24
nome	Nome medico	Elemento sempre presente. tipo: string - min length 2 max length 20
codiceRegione	ASL di appartenenza: codice regione	tipo: string - formato [0-9] {3} 3 cifre decimali (Codifica Ministero Salute)
codiceASL	Codice ASL di appartenenza	tipo: string - formato [0-9] {3} 3 cifre decimali (Codifica Ministero Salute)
Elemento lavoratore		
codiceFiscale	CF del lavoratore	Elemento sempre presente tipo: string – formato CF persona fisica formalmente valido
cognome	Cognome lavoratore	Elemento sempre presente tipo: string – min length 2 max length 24
nome	Nome lavoratore	Elemento sempre presente tipo: string - min length 2 max length 20
sex	Sex lavoratore	Elemento sempre presente tipo: string - codificato M = Maschio F = Femmina
dataNascita	Data nascita lavoratore	Elemento sempre presente formato: date - tipo: XML Date
comuneNascita	Comune di nascita lavoratore	Elemento sempre presente tipo: string - formato "[a-zA-Z][0-9]{3}" Codice amministrativo del comune. E' il codice unico identificativo del comune e coincidente con una parte del codice fiscale di ogni persona nata nel comune stesso, come da campo "NAZIONALE" della tabella di codifica dell'agenzia del territorio. Per la codifica dei dati anagrafici in caso di nascita in stato Estero si utilizza la codifica degli stati esteri pubblicata dall'Agenzia del Territorio.
provinciaNascita	Provincia di nascita lavoratore	Elemento sempre presente tipo: string – formato [A-Za-z]{2} Codice della provincia. E' il codice identificativo della provincia come da campo "PROVINCIA" della tabella di codifica dell'agenzia del territorio. Per la codifica dei dati anagrafici in caso di nascita in stato Estero si utilizza il valore fisso "EE"

Elemento **residenza** (residenza / domicilio abituale)

via	Indirizzo di domicilio abituale del lavoratore comprensivo di numero civico	tipo: string – min length 5 max length 35 Comprensivo di numero civico.
cap	Codice di avviamento postale del domicilio abituale del lavoratore	tipo: string – formato [0-9]{5}
comune	Comune di domicilio abituale del lavoratore	tipo: string - formato "[a-zA-Z][0-9]{3}" Codice amministrativo del comune. E' il codice unico identificativo del comune, come da campo "NAZIONALE" della tabella di codifica dell'agenzia del territorio.
provincia	Provincia di domicilio abituale del lavoratore	tipo: string - formato "[A-Za-z]{2}" Codice della provincia. E' il codice identificativo della provincia come da campo "PROVINCIA" della tabella di codifica dell'agenzia del territorio.

Elemento **reperibilità** (Elemento presente solo se segnalato dal lavoratore - contatto presso cui il lavoratore/trice dichiara di essere reperibile durante il periodo di malattia)

cognome	Riferimento presso il quale il lavoratore dichiara di essere reperibile durante il periodo di prognosi	tipo: string – min length 2 max length 24
---------	--	---

Elemento **indirizzo** (di reperibilità)

via	Indirizzo di reperibilità comprensivo di numero civico	tipo: string – min length 5 max length 35 Comprensivo di numero civico.
cap	Codice di avviamento postale della località di reperibilità	tipo: string – formato [0-9]{5}
comune	Comune di reperibilità	tipo: string – formato [a-zA-Z][0-9]{3} Codice amministrativo del comune. E' il codice unico identificativo del comune, come da campo "NAZIONALE" della tabella di codifica dell'agenzia del territorio.
provincia	Provincia di reperibilità	tipo: string – formato [A-Za-z]{2} Codice della provincia. E' il codice identificativo della provincia come da campo "PROVINCIA" della tabella di codifica dell'agenzia del territorio.

dataRilascio	Data di rilascio del certificato	Elemento sempre presente formato: date - tipo: XML Date
dataInizio	Data inizio malattia	Elemento sempre presente formato: date - tipo: XML Date

dataFine	Data fine prognosi	Elemento sempre presente formato: date - tipo: XML Date
tipoCertificato	Inizio / Continuazione / Ricaduta	Elemento sempre presente formato:string – codificato I = Inizio C = Continuazione R = Ricaduta
idCertificatoRettificato	Protocollo identificativo del Certificato di malattia originario	Elemento presente in caso di rettifica certificato. tipo:string

Elemento **annullamento**

codFiscAzienda	CF dell'Azienda o dell'Ente datore di lavoro	Elemento presente obbligatoriamente ove l'elemento matricolaINPS non risulti valorizzato. tipo: string E' valorizzato almeno uno degli elementi matricolaINPS, codFiscAzienda identificativi del datore di lavoro.
matricolaINPS	Matricola INPS datore di lavoro	Elemento presente obbligatoriamente ove l'elemento codFiscAzienda non risulti valorizzato. tipo: string – pattern value="[0-9] {10}" E' valorizzato almeno uno degli elementi matricolaINPS, codFiscAzienda identificativi del datore di lavoro.
codSede	Progressivo INPDAP	Elemento valorizzato nei caso di datore di lavoro Ente Pubblico. Contiene il progressivo INPDAP della sede di servizio. tipo: string
idCertificato	Protocollo identificativo del Certificato di malattia annullato	Elemento sempre presente tipo: string

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:celine="http://attestati.celine.inps.it/"
targetNamespace="http://attestati.celine.inps.it/"
elementFormDefault="unqualified">
  <!-- codifiche -->
  <simpleType name="tipoVisita">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="A">
        <annotation>
          <documentation>Visita ambulatoriale</documentation>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="D">
        <annotation>
          <documentation>Visita domiciliare</documentation>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
</schema>
```

```

    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="tipoCertificato">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="I">
      <annotation>
        <documentation>Inizio</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="C">
      <annotation>
        <documentation>Continuazione</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="R">
      <annotation>
        <documentation>Ricaduta</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="sesso">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="M" />
    <enumeration value="F" />
  </restriction>
</simpleType>
<!-- custom types : simple types -->
<simpleType name="codiceFiscale">
  <restriction base="string">
    <pattern value="[A-Z]{6}[0-9A-Z]{2}[A-Z][0-9A-Z]{2}[A-Z][0-9A-Z]{3}[A-Z]"
/>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="nome">
  <restriction base="token">
    <minLength value="2" />
    <maxLength value="20" />
    <pattern value="[a-zA-Z ']*" />
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="cognome">
  <restriction base="token">
    <minLength value="2" />
    <maxLength value="24" />
    <pattern value="[a-zA-Z ']*" />
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="comune">
  <restriction base="string">
    <annotation>
      <documentation>Codice amministrativo del comune. E' il
        codice unico identificativo del comune e coincidente con
        una parte del codice fiscale di ogni persona nata nel
        comune stesso, come da campo "NAZIONALE" della tabella di
        codifica dell'agenzia del territorio. Per la codifica dei
        dati anagrafici in caso di nascita in stato Estero si
        utilizza la codifica degli stati esteri pubblicata
        dall'Agenzia del Territorio.</documentation>
    </annotation>
    <pattern value="[a-zA-Z][0-9]{3}" />
  </restriction>
</simpleType>

```

```

<simpleType name="provincia">
  <annotation>
    <documentation>Codice della provincia. E' il codice
    identificativo della provincia come da campo "PROVINCIA"
    della tabella di codifica dell'agenzia del territorio. Per la
    codifica dei dati anagrafici in caso di nascita in stato
    Estero si utilizza il valore fisso "EE"</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <pattern value="[A-Za-z]{2}" />
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="via">
  <annotation>
    <documentation>Comprensiva di numero civico</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <minLength value="5" />
    <maxLength value="35" />
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="cap">
  <restriction base="string">
    <pattern value="[0-9]{5}" />
  </restriction>
</simpleType>
<!-- custom types : complex types -->
<complexType name="indirizzo">
  <sequence>
    <element name="via" type="celine:via" />
    <element name="cap" type="celine:cap" />
    <element name="comune" type="celine:comune" />
    <element name="provincia" type="celine:provincia" />
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="anagrafica">
  <sequence>
    <element name="codiceFiscale" type="celine:codiceFiscale" />
    <element name="cognome" type="celine:cognome"/>
    <element name="nome" type="celine:nome"/>
    <element name="sesso" type="celine:sesso"/>
    <element name="dataNascita" type="date"/>
    <element name="comuneNascita" type="celine:comune"/>
    <element name="provinciaNascita" type="celine:provincia"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="reperibilita">
  <annotation>
    <documentation>Contatto presso cui il lavoratore/trice e'
    reperibile durante il periodo di malattia.</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="cognome" type="celine:cognome"
    minOccurs="0" />
    <element name="indirizzo" type="celine:indirizzo"
    minOccurs="0" />
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="medico">
  <annotation>
    <documentation>Dati anagrafici, Asl di
    riferimento</documentation>
  </annotation>

```

```

<sequence>
  <element name="codiceFiscale" type="celine:codiceFiscale" />
  <element name="cognome" type="celine:cognome" />
  <element name="nome" type="celine:nome" />
  <element name="codiceRegione" minOccurs="0">
    <annotation>
      <documentation>ASL di appartenenza (Codifica Ministero
        Salute) : cod.Regione</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[0-9]{3}" />
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="codiceAsl" minOccurs="0">
    <annotation>
      <documentation>ASL di appartenenza (Codifica Ministero
        Salute) : cod.ASL</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[0-9]{3}" />
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
</sequence>
</complexType>

```

```

<complexType name="attestatoType">
  <sequence>
    <annotation>
      <documentation>E' valorizzato almeno uno degli elementi
matricolaINPS,
                                codFiscAzienda identificativi del datore di lavoro.
                                L'elemento codSede contiene, ove applicabile, il
progressivo INPDAP della sede di servizio.
                                </documentation>
    </annotation>
    <element name="codFiscAzienda" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="matricolaINPS" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="codSede" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="idCertificato" type="string" />
    <element name="medico" type="celine:medico" />
    <element name="lavoratore" type="celine:anagrafica" />
    <element name="residenza" type="celine:indirizzo" />
    <element name="reperibilita" type="celine:reperibilita" minOccurs="0" />
    <element name="dataRilascio" type="date" />
    <element name="dataInizio" type="date" />
    <element name="dataFine" type="date" />
    <element name="tipoCertificato" type="celine:tipoCertificato" />
    <element name="idCertificatoRettificato" type="string" minOccurs="0" />
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="annullamentoType">
  <sequence>
    <element name="matricolaINPS" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="codFiscAzienda" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="codSede" type="string" minOccurs="0"/>
    <element name="idCertificato" type="string" />
  </sequence>
</complexType>

```

```
<element name="listaAttestati">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="attestato" type="celine:attestatoType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="annullamento" type="celine:annullamentoType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
  </complexType>
</element>

</schema>
```

Riferimenti

XML

Extensible Markup Language 1.0, Fifth Edition (W3C Recommendation, 26 November 2008).

<http://www.w3.org/TR/xml/>

XSD

XML Schema Definition 1.0, Second Edition (W3C Recommendation, 28 October 2004)

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>