

# 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 e/o scaricata dai Datori di lavoro tramite il servizio, accessibile con PIN, di consultazione degli attestati di malattia, 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**

<b>attestato</b>	Attestato di malattia	elemento ripetuto da 0 a n occorrenze
<b>ricovero</b>	Comunicazione di ricovero	elemento ripetuto da 0 a n occorrenze
<b>dimissioni</b>	Certificato di dimissione	elemento ripetuto da 0 a n occorrenze
<b>annullamento</b>	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 (ove applicabile) il progressivo INPDAP della sede di servizio. tipo: string
idCertificato	Protocollo identificativo	Elemento sempre presente.

	del Certificato di malattia	tipo: string
<b>Elemento medico</b>		
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)
codiceStruttura		Tipo: string – max length 9 Struttura di appartenenza (Codifica MinisteroSalute)
<b>Elemento lavoratore</b>		
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 - length 1 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 dl'Agencia 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 <b>residenza</b> (residenza / domicilio abituale)		
via	Indirizzo di domicilio abituale del lavoratore	tipo: string – min length 2 max length 50 Può essere comprensivo di numero civico.
civico	Numero civico	tipo: string – min length 1 max length 15
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 <b>reperibilità</b> (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 <b>indirizzo</b> (di reperibilità)		
via	Indirizzo dove il lavoratore dichiara di essere reperibile durante il periodo di prognosi.	tipo: string – min length 2 max length 50 Può essere comprensivo di numero civico.
civico	Numero civico	tipo: string – min length 1 max length 15
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 tipo: string – length 1 I = Inizio C = Continuazione R = Ricaduta A = Certificato annullato (valore utilizzato nei files scaricabili dal sito INPS, in alternativa all'elemento "annullamento")
ruoloMedico	Medico SSN o Professionista privato	tipo: string – length 1 S = SSN P = Professionista privato
giornataLavorata	Il lavoratore dichiara di avere / non avere lavorato la giornata della visita	tipo: boolean
trauma	La malattia è / non è dovuta a trauma	tipo: boolean
agevolazioni	Agevolazioni normative	tipo: string – length 1 T = Terapia salvavita C = Causa di servizio I = Invalidità riconosciuta
idCertificatoRettificato	Protocollo identificativo del Certificato di malattia originario	Elemento presente in caso di rettifica certificato. tipo:string

#### Elemento **ricovero**

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 (ove applicabile) il progressivo INPDAP della sede di servizio. tipo: string
idInizioRicobero	Protocollo identificativo della Comunicazione di ricovero	Elemento sempre presente.. tipo: string

Elemento **operatore** (Dati anagrafici e Asl di riferimento del medico ovvero dell'operatore della struttura di ricovero)

codiceFiscale	CF del medico / operatore	tipo: string – formato CF persona fisica formalmente valido
cognome	Cognome medico / operatore	tipo: string – min length 2 max length 24
nome	Nome medico / operatore	. 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	Azienda ospedaliera di appartenenza	tipo: string - formato [0-9] {3} 3 cifre decimali (Codifica Ministero Salute)
codiceStruttura	Codice struttura ospedaliera	Tipo: string – max length 9 Struttura di appartenenza (Codifica MinisteroSalute)

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 - length 1 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 dl'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	tipo: string – min length 2 max length 50 Può essere comprensivo di numero civico.
civico	Numero civico	tipo: string – min length 1 max length 15
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 **ricovero**

dataRicovero	Data del ricovero	Elemento sempre presente formato: date - tipo: XML Date
giornataLavorata	Il lavoratore dichiara di avere/non avere lavorato la giornata del ricovero	Tipo: boolean

Elemento **dimissioni**

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 (ove applicabile) il progressivo INPDAP della sede di servizio. tipo: string
idDimissioni	Protocollo identificativo del Certificato di dimissione	Elemento sempre presente.. tipo: string
idInizioRicovero	Protocollo identificativo della Comunicazione di ricovero	Elemento sempre presente.. tipo: string

Elemento **medico** (Dati anagrafici e Asl di riferimento del medico della struttura di ricovero)

codiceFiscale	CF del medico	tipo: string – formato CF persona fisica formalmente valido
cognome	Cognome medico	tipo: string – min length 2 max length 24
nome	Nome medico	. 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	Azienda ospedaliera di appartenenza	tipo: string - formato [0-9] {3} 3 cifre decimali (Codifica Ministero Salute)
codiceStruttura	Codice struttura ospedaliera	Tipo: string – max length 9 Struttura di appartenenza (Codifica MinisteroSalute)

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 - length 1 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 dl'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	tipo: string – min length 2 max length 50 Può essere comprensivo di numero civico.
civico	Numero civico	tipo: string – min length 1 max length 15
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 dove il lavoratore dichiara di essere reperibile durante il periodo di prognosi	tipo: string – min length 2 max length 50 Può essere comprensivo di numero civico.
civico	Numero civico	tipo: string – min length 1 max length 15
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.

Elemento **dimissioni**

ruoloMedico	Medico SSN o Professionista privato	tipo: string – length 1 S = SSN P = Professionista privato
dataRicovery	Data del ricovero	Elemento sempre presente formato: date - tipo: XML Date



dataDimissioni	Data della dimissione	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 tipo: string – length 1 I = Inizio C = Continuazione R = Ricaduta
tipoRicobero	Tipo ricovero	tipo: string – length 1 R = Ricovero H = Day hospital
giornataLavorata	Il lavoratore dichiara di avere / non avere lavorato la giornata del ricovero	tipo: boolean
trauma	Il ricovero è / non è dovuto a trauma	tipo: boolean
agevolazioni	Agevolazioni normative	tipo: string – length 1 T = Terapia salvavita C = Causa di servizio I = Invalidità riconosciuta
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 (ove applicabile) il progressivo INPDAP della sede di servizio. tipo: string
idCertificato	Protocollo identificativo del Certificato di malattia annullato o della Comunicazione di ricovero annullata	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>
<!-- new -->
      <enumeration value="P">
        <annotation>
          <documentation>Pronto soccorso</documentation>
        </annotation>
      </enumeration>
<!-- end new -->
    </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>
      <enumeration value="A">
        <annotation>
          <documentation>Certificato annullato. Valore utilizzato nei files
scaricabili dal sito INPS, in alternativa all'elemento
"annullamento"</documentation>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="sesso">
    <restriction base="string">
      <enumeration value="M" />
      <enumeration value="F" />
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="agevolazioni">

```

```

<restriction base="string">
  <enumeration value="T">
    <annotation>
      <documentation>Terapia salvavita</documentation>
    </annotation>
  </enumeration>
  <enumeration value="C">
    <annotation>
      <documentation>Causa di servizio</documentation>
    </annotation>
  </enumeration>
  <enumeration value="I">
    <annotation>
      <documentation>Invalidita' riconosciuta</documentation>
    </annotation>
  </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<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>

```

```

    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="via">
  <restriction base="string">
<!-- modifica lunghezze -->
    <minLength value="2" />
    <maxLength value="50" />
  </restriction>
</simpleType>
<!-- new -->
<simpleType name="civico">
  <restriction base="string">
    <minLength value="1" />
    <maxLength value="15" />
  </restriction>
</simpleType>
<!-- end new -->
<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" />
    <!-- new -->
    <element name="civico" type="celine:civico" minOccurs="0"/>
    <!-- end new -->
    <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">
  <sequence>
    <element name="cognome" type="celine:cognome" minOccurs="0"/>
    <element name="indirizzo" type="celine:indirizzo" minOccurs="0" />
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="redattore">
  <annotation>
    <documentation>Dati anagrafici e Asl di riferimento del medico ovvero
dell'operatore della struttura di ricovero</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="codiceFiscale" type="celine:codiceFiscale" minOccurs="0"/>
    <element name="cognome" type="celine:cognome" minOccurs="0"/>
    <element name="nome" type="celine:nome" minOccurs="0"/>
  <!-- -->
    <element name="codiceRegione">
      <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">
    <annotation>
        <documentation>ASL o Azienda ospedaliera di appartenenza (Codifica
Ministero Salute) : cod.ASL/Azienda ospedaliera</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <pattern value="[0-9]{3}" />
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<!-- new -->
    <element name="codiceStruttura" minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>Struttura di appartenenza (Codifica Ministero
Salute)</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <maxLength value="9" />
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
<!-- end new -->
</sequence>
</complexType>
<!-- comunicazione ricovero -->
<complexType name="ricoveroType">
    <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="idInizioRicovero" type="string" />
    <element name="operatore" type="celine:redattore" />
    <element name="lavoratore" type="celine:anagrafica" />
    <element name="residenza" type="celine:indirizzo" />
    <element name="ricovero">
        <complexType>
            <sequence>
                <element name="dataRicovero" type="date" />
                <element name="giornataLavorata" type="boolean" />
            </sequence>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<!-- dimissioni ospedaliere -->

```

```

<complexType name="dimissioniType">
  <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="idDimissioni" type="string" />
    <element name="idInizioRicovero" type="string" />
    <element name="medico" type="celine:redattore" />
    <element name="lavoratore" type="celine:anagrafica"/>
    <element name="residenza" type="celine:indirizzo"/>
    <element name="reperibilita" type="celine:reperibilita" minOccurs="0" />
    <element name="dimissioni">
      <complexType>
        <sequence>
          <element name="ruoloMedico">
            <simpleType>
              <restriction base="string">
                <pattern value="[SP]" />
              </restriction>
            </simpleType>
          </element>
          <element name="dataRicovero" type="date"/>
          <element name="dataDimissioni" type="date"/>
          <element name="dataFine" type="date"/>
          <element name="tipoCertificato" type="celine:tipoCertificato" />
          <element name="tipoRicovero" minOccurs="0">
            <annotation>
              <documentation>R=ricovero H=day hospital</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
              <restriction base="string">
                <pattern value="[RH]" />
              </restriction>
            </simpleType>
          </element>
          <element name="giornataLavorata" type="boolean" minOccurs="0"/>
          <element name="trauma" type="boolean" minOccurs="0"/>
          <element name="agevolazioni" type="celine:agevolazioni" minOccurs="0"/>
        </sequence>
      </complexType>
    </element>
    <element name="idCertificatoRettificato" type="string" minOccurs="0" />
  </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:redattore" />
    <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" />
<!--new-->
  <element name="ruoloMedico" minOccurs="0">
    <annotation>
      <documentation>S= SSN, P=professionista privato</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[SP]" />
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="giornataLavorata" type="boolean" minOccurs="0"/>
  <element name="trauma" type="boolean" minOccurs="0"/>
  <element name="agevolazioni" type="celine:agevolazioni" minOccurs="0"/>
<!--end new-->
  <element name="idCertificatoRettificato" type="string" minOccurs="0" />
</sequence>
</complexType>
<!-- annullamenti -->
<complexType name="annullamentoType">
  <sequence>
    <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" />
  </sequence>
</complexType>
<element name="listaAttestati">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="attestato" type="celine:attestatoType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="ricovero" type="celine:ricoveroType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <element name="dimissioni" type="celine:dimissioniType"
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/>

*Normativa*

**D.M** del 26/02/2010

**D.M.** del 18/04/2012