
Struttura schemi XSD

Schema xsd per l' inserimento delle prestazioni

Il tracciato elementare da cui deriva lo schema per la generazione dei file XML è il seguente:

Campo		Descrizione
CODICEREGIONE		Codice Regione, Alfanumerico, 3 caratteri, obbligatorio, non nullo
CODICEAZIENDA		Codice Azienda, Alfanumerico, 6 caratteri, obbligatorio, non nullo
CODICEPE		Codice STS11 ,Punto Erogatore, Alfanumerico, 6 caratteri, obbligatorio, non nullo
PRESTAZIONE	NOMENC	Alfanumerico, obbligatorio, non nullo
	DISCIPLINA	Alfanumerico, ammesso nullo
	INDICE	Data, obbligatorio, non nullo
	PRENOTAZIONE	Data, obbligatorio, non nullo
	EROGAZIONE	Alfanumerico, 1 carattere, obbligatorio, non nullo
	AGENDA	Alfanumerico, 1 carattere, obbligatorio, non nullo
	COMMENTO	Testo, obbligatorio solo se Agenda=4 altrimenti ammesso nullo
	ACCESSO	Alfanumerico, 1 carattere, obbligatorio per visite specialistiche altrimenti ammesso nullo

Lo schema derivante dal tracciato sopra esposto aggiunge la seguente gerarchizzazione delle informazioni, al fine di rendere il file xml derivante più leggero, evitando la ripetizione inutile di informazioni uguali, e più facilmente leggibile. Pertanto si ottiene una struttura di questo tipo:

ALPI (elemento radice)

 CODICEREGIONE (un solo elemento)

 CODICEAZIENDA (un elemento per ciascuna azienda)

 CODICEPE (un elemento per ciascun erogatore)

 PRESTAZIONE (ripetuto per ciascuna prestazione registrata)

 NOMENC (es.: 88.01.4 o 89.7)

 DISCIPLINA (es.: 32 o nulla)

 INDICE e PRENOTAZIONE (es.: 2019-10-21)

 EROGAZIONE (es.: 1=Erogata in ALPI esclusivamente all'interno degli spazi aziendali (entro le mura, comprendendo in questa tipologia anche l'attività svolta negli spazi in locazione) – 2=Erogata in ALPI all'esterno degli spazi aziendali (che comprende l'attività svolta in studi privati collegati in rete e l'attività svolta presso altre strutture pubbliche attraverso la stipula di convenzioni) – 3=Erogata in ALPI, in via residuale, in studi privati ancora eccezionalmente in corso di collegamento in rete)

AGENDA (es.: 1=CARTACEA DEL PROFESSIONISTA, 2=CARTACEA DELLA STRUTTURA, 3=CUP, 4=ALTRO)

COMMENTO (es.: testo generico)

ACCESSO (es.: 1 per primo accesso – 0 per accesso successivo)

Da questa struttura deriva, applicando lo schema, un file xml come quello sotto riportato, dal quale è possibile evincere la corretta compilazione di tutti gli elementi e relativi attributi.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ALPI>
  <CODICEREGIONE cod_reg="070">
    <CODICEAZIENDA
      cod_azi="070003">
      <CODICEPE cod_pe="000101">
        <PRESTAZIONE nomenc="89.7" disciplina="68" indice="2019-07-23"
          prenotazione="2019-07-25" erogazione="3" agenda="1" accesso="0" />
        <PRESTAZIONE nomenc="89.7" disciplina="64" indice="2019-07-22"
          prenotazione="2019-07-23" erogazione="1" agenda="3" accesso="0" />
      </CODICEPE>
      <CODICEPE cod_pe="007400">
        <PRESTAZIONE nomenc="89.7" disciplina="8" indice="2019-07-25"
          prenotazione="2019-07-27" erogazione="2" agenda="4" commento="ok"
          accesso="1"/>
      </CODICEPE>
      <CODICEPE cod_pe="301001">
        <PRESTAZIONE nomenc="89.52" indice="2019-07-23" prenotazione="2019-07-23"
          erogazione="3" agenda="3" />
      </CODICEPE>
    </CODICEAZIENDA>
  </CODICEREGIONE>
</ALPI>
```

Schema xsd per l' inserimento dei Volumi

Il tracciato elementare da cui deriva lo schema per la generazione dei file XML è il seguente:

Campo	Descrizione
CODICEREGIONE	Codice Regione, Alfanumerico, 3 caratteri, obbligatorio, non nullo
CODICEAZIENDA	Codice Azienda, Alfanumerico, 6 caratteri, obbligatorio, non nullo
VOLUMI	NOMENC Alfanumerico, obbligatorio, non nullo
	DISCIPLINA Alfanumerico, ammesso nullo
	ALPITOTALI Numerico, obbligatorio, non nullo
	ALPIPRIIMOACCESSO Numerico, obbligatorio per visite specialistiche altrimenti ammesso nullo
	ISTITUZIONALITOTALI Numerico, obbligatorio, non nullo
	ISTITUZIONALIPRIIMOACCESSO Numerico, obbligatorio per visite specialistiche altrimenti ammesso nullo
	ISTITUZIONALITOTALI_CLASSEU Numerico, obbligatorio, non nullo
	ISTITUZIONALITOTALI_CLASSESB Numerico, obbligatorio, non nullo
	ISTITUZIONALITOTALI_CLASSESD Numerico, obbligatorio, non nullo
	ISTITUZIONALITOTALI_CLASSESP Numerico, obbligatorio, non nullo
	ISTITUZIONALITOTALI_NO_PRIORITA Numerico, obbligatorio, non nullo

Lo schema derivante dal tracciato sopra esposto aggiunge la seguente gerarchizzazione delle informazioni, al fine di rendere il file xml derivante più leggero, evitando la ripetizione inutile di informazioni uguali, e più facilmente leggibile. Pertanto si ottiene una struttura di questo tipo:

ALPI (elemento radice)

CODICEREGIONE (un solo elemento)

CODICEAZIENDA (un elemento per ciascuna azienda)

VOLUMI (ripetuto per ciascuna prestazione registrata)

NOMENC (es.: 88.01.4 o 89.7)

DISCIPLINA (es.: 32 o nulla)

ALPITOTALI (es.: 20392)

ALPIPRIMOACCESSO (es.: 13450)

ISTITUZIONALITOTALI (es.: 50500)

ISTITUZIONALIPRIMOACCESSO (es.: 12542)

ISTITUZIONALITOTALI_CLASSEU (es.: 10250)

ISTITUZIONALITOTALI_CLASSEB (es.: 10500)

ISTITUZIONALITOTALI_CLASSSED (es.: 10000)

ISTITUZIONALITOTALI_CLASSESP (es.: 10250)

ISTITUZIONALITOTALI_NO_PRIORITA (es.: 500)

Da questa struttura deriva, applicando lo schema, un file xml come quello sotto riportato, dal quale è possibile evincere la corretta compilazione di tutti gli elementi e relativi attributi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ALPI>
  <CODICEREGIONE cod_reg="010">
    <CODICEAZIENDA cod_azi="010201">
      <VOLUMI nomenc="89.7" disciplina="8" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="89.7" disciplina="14" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="89.7" disciplina="19" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="89.13" disciplina="32" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="95.02" disciplina="34" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="89.7" disciplina="36" alpitotali="4" istituzionalitotali="22"/>
      <VOLUMI nomenc="89.26" disciplina="37" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="89.7" disciplina="38" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="2" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"
        istituzionalitotali_classeB="1" istituzionalitotali_classeD="2"
        istituzionalitotali_classeP="1" istituzionalitotali_no_priorita="3"/>
      <VOLUMI nomenc="89.7" disciplina="43" alpiprimoaccesso="1" istituzionaliprimoaccesso="3"
        alpitotali="4" istituzionalitotali="11" istituzionalitotali_classeU="4"

```


