

4 Validazione ed editing dei documenti XML

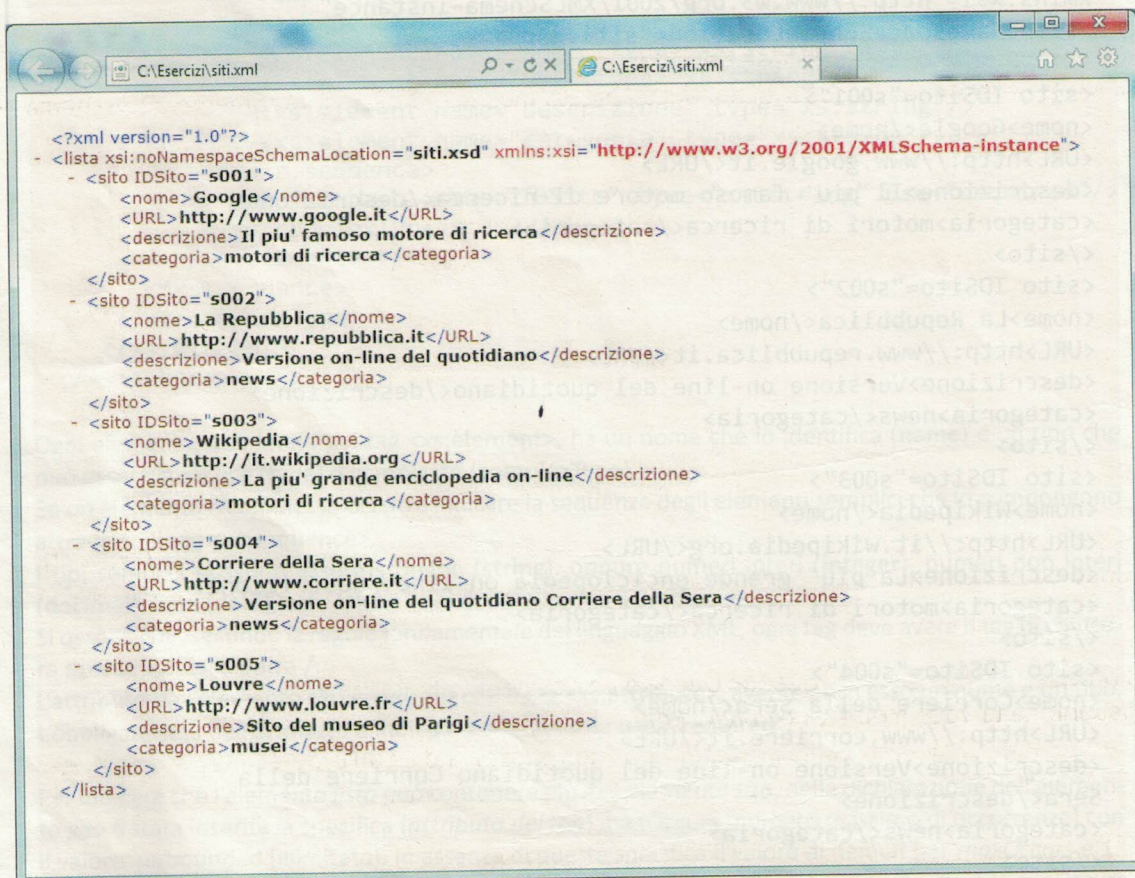
Le definizioni DTD e gli schemi XML sono importanti non solo perché consentono di progettare in modo ordinato la struttura di un documento XML, ma anche perché consentono di effettuare la validazione del documento XML stesso.

Un documento XML si dice **well-formed** (ben formato) se è conforme alla sintassi XML.

Un documento XML si dice **valido** se è anche conforme a una DTD o a un XML Schema.

È possibile **validare** un documento XML usando il browser, perché il browser contiene al suo interno le funzionalità di *parser*. Se il file XML non è valido, vengono segnalati gli errori, mentre in caso positivo il file XML viene visualizzato secondo la sua struttura.

Aprendo il file *siti.xml*, con un browser qualsiasi, per esempio *Internet Explorer*, si ottiene la seguente visualizzazione.



I colori evidenziano i tag XML distinguendoli dai dati. Il segno - a sinistra dell'elemento consente di contrarre la struttura del documento: facendo clic sul segno -, esso diventa un segno +. Facendo poi clic sul segno +, la struttura viene espansa.

Come abbiamo visto in precedenza, i file XML sono file di testo e possono quindi essere creati con un qualsiasi editor di testi, per esempio *Blocco note* di Windows.