

HTML TAGS

I **TAGS html** sono la base di tale linguaggio di programmazione ed informano il browser interprete che il testo deve essere visualizzato in una opportuna maniera.

Un tag è una sequenza di caratteri inserito tra due delimitatori che sono il segno < e > e viene scritto nella maniera seguente:

<code><TAG></code>	Tag aperto
<code></TAG></code>	Tag chiuso

Quindi il Tag html deve essere prima "aperto" e poi "chiuso"; ovviamente non tutti i TAGS devono essere per forza chiusi. Un esempio è:

```
<P align="right">testo</P>
```

Nell'esempio precedente è stato assegnato un **Attributo** al Tag P ed un valore corrispondente (tale codice stabilisce che il paragrafo deve essere allineato a destra); inoltre è evidente che la struttura di un attributo è:

nome_attributo="valore" . Questi Attributi vengono sempre posti dopo il tag stesso, dentro le < > e compaiono solo all'interno del tag di apertura.

Quindi in definitiva la struttura di un tag sarà:

```
<TAG attributo_1="valore1" attributo_2="valore2">contenuto</TAG>
```

Alcuni particolari tag non hanno contenuto - perché ad esempio indicano la posizione di alcuni elementi (come il tag delle immagini) -, conseguentemente questi tag non hanno neanche chiusura. La loro forma sarà dunque:

```
<TAG attributi>
```

Ecco un esempio di codice di inserimento immagine:

```
<IMG width="larghezza_immagine" height="altezza_immagine"  
src="percorso_ad_immagine.gif" alt="valore">
```

come si vede il tag non viene chiuso. Questo tipo di tag viene detto "empty", cioè "vuoto".

Annidamento di più Tags HTML

Una caratteristica importante del codice HTML è che i tag possono essere annidati l'uno dentro l'altro. Anzi molto spesso è necessario farlo. Ecco un esempio:

```
<P align="right">  
testo 1  
  
  <P align="left">  
  testo 2  
  </P>  
</P>
```

Basti pensare ad una scritta in corsivo, grassetto e sottolineata:

```
CIAO  
<B><I><U>CIAO</U></I></B>
```

Struttura di una Pagina HTML

Un documento html è composto da tre parti: l'HTML , l'HEAD , il BODY :

```
<HTML>
<HEAD> ... </HEAD>
<BODY> ... </BODY>
</HTML>
```

Il TAG HTML deve contenere tutto il resto e serve per far capire al browser che questo è un documento html; il TAG BODY contiene invece il contenuto della pagina (Tag di visualizzazione), mentre l'HEAD contiene i cosiddetti **metatags** (particolari tags che consentono al motore di ricerca di trovare più facilmente la pagina) e per questo è detto Tag di Intestazione.

Ci saranno quindi caratteri speciali, quali ad esempio < , > , & , che saranno riservati all'editor html per scrivere i tag vari; essi saranno allora visualizzabili solo inserendo un'opportuna stringa di caratteri diversa a seconda del simbolo voluto:

& l t ;	<
& g t ;	>
& a m p ;	&
& n b s p ;	spazio

I TAG vengono in genere classificati in tag necessari alla struttura (quale ad esempio TABLE , FRAME) e quelli necessari al contenuto della pagina (come ad esempio TD , IMG , FORM). Ci sono poi Tag "fisici", necessari alla formattazione del documento, e Tag "logici", che servono ad indicare al browser le formattazioni di massima anche se le modalità di visualizzazione spettano al browser stesso. Esempi dei primi sono:

...	Grassetto
<I>...</I>	<i>Corsivo</i>
<U>...</U>	Sottolineato
<S>...</S>	Barrato
<SUB>...</SUB>	n ^{Pedice}
<SUP>...</SUP>	n ^{Apice}

Mentre esempi dei secondi sono:

...	<i>Evidenziato</i>
<CITE>...</CITE>	<i>Citazione</i>
<CODE>...</CODE>	Codice
<SAMP>...</SAMP>	Esempio

E' ovvio che se non chiudessi tutti questi tag, il browser mi formatterebbe tutto il testo della pagina.

Un altro importante tag è quello relativo ai commenti:

```
<! ... >
```

Tutto ciò che verrà scritto al suo interno verrà preso come un commento e non interpretato dal browser.