

ELEMENTI E TAG

In una pagina HTML tutti gli elementi sono connotati da **tag** (letteralmente “etichette”). Si tratta di marcatori che evidenziano non tanto l’aspetto, quanto il senso, il ruolo, o l’organizzazione che vogliamo assegnare ai contenuti. Ad esempio se indichiamo un titolo con `<h1>` per noi le parole in quel titolo rappresentano il tema principale della pagina, al di là del modo in cui saranno visualizzate.

Un tag è una keyword del linguaggio racchiusa tra parentesi angolari (`<>`). Esempi di tag sono `<html>`, `<body>` o `<h1>`.

Molti elementi in HTML servono per descrivere porzioni di pagina, aree, o contenuti. Ad esempio `<body>` descrive il contenuto di tutta la pagina, `<h1>` racchiude un titolo e `<p>` denota un paragrafo nel testo.

Pertanto **un elemento HTML è quasi sempre un contenitore** e il suo contenuto è delimitato da:

- tag di apertura (es. `<p>`);
- tag di chiusura (es. `</p>`).

Le pagine HTML sono quindi formate per composizione di contenitori (annidati) l’uno dentro l’altro.

```
<!doctype html>
<html lang="it">
  <head>
    <title>Ciao Mondo!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ciao Mondo!</h1>
    <p>Questa è la nostra prima pagina HTML!</p>
    
  </body>
</html>
```

La struttura che emerge è quella di un **albero**, in cui i rami sono tutti tag contenitori e le estremità sono composte da testi, immagini o altri elementi come le caselle di input. Tutti questi elementi finali non sono contenitori e non necessitano di un tag di chiusura.

```
html
|
+---head
|   |
|   +---title
|       |
|       +---"Ciao Mondo!"
|
+---body
|
+---h1
|
+---"Ciao Mondo!"
|
p
|
+---"Questa è la nostra prima pagina HTML!"
|
img
```