



La codifica esadecimale

di [GDesign](#), 30 Ottobre 2001

Nel linguaggio HTML per indicare i valori RGB si utilizza il sistema di codifica esadecimale anziché quello decimale. I numeri esadecimale si basano su un sistema di numerazione in base 16 che comprende le cifre da **0 a 9** e da **A a F**.

Se paragonato al sistema di numerazione decimale, il sistema esadecimale ha un aspetto un po' strano poiché i numeri possono includere delle lettere. Questa piccola difficoltà non deve però scoraggiare. Tutto quello che serve è una stampa di riferimento, o meglio ancora, una pagina web che elenchi tutti i colori.

A questo proposito potete scaricare per tenerla sempre a portata di mano la [tavolozza](#) (45Kb/.zip) dei 216 colori sicuri per i browser. I colori sicuri sono i colori predefiniti utilizzati dai browser, che non possono essere modificati quando i sistemi degli utenti sono in modalità 256 colori

I codici esadecimale dei colori sono costituiti da numeri di sei cifre. Le prime due cifre definiscono il livello del rosso, le seconde due cifre definiscono il livello del verde e la terza coppia di cifre definisce il livello del blu. Questi valori si possono usare in vari elementi del codice Html, ma importante sapere che devono essere sempre racchiusi fra doppie virgolette e preceduti dal segno #.

Quando si scrive il codice Html è possibile specificare il nome dei colori al posto del valore esadecimale, ma non tutti i browser supportano questi nomi. In caso di dubbio è preferibile utilizzare i valori esadecimale.

Anche la visualizzazione dei colori può essere diversa a seconda del browser o del sistema operativo utilizzato. La stessa pagina (con gli stessi colori) potrebbe apparire diversa se visualizzata da un Pc o da un Mac, da un browser piuttosto che da un altro. Questo è purtroppo un limite intrinseco delle tecnologie Web e non c'è modo di garantirsi un'assoluta fedeltà di riproduzione di colori.

La tabella seguente mostra i 16 nomi dei colori riconosciuti dalla maggior parte dei browser, che sono stati elencati nelle specifiche Html 4.0 prodotte dal consorzio [W3C](#).

Nome del colore	Codice Esadecimale	Nome del colore	Codice Esadecimale
Aqua	00FFFF	Navy	000080
Black	000000	Olive	808000
Blue	0000FF	Purple	800080
Fucsia	FF00FF	Red	FF0000
Gray	808080	Silver	C0C0C0
Green	008000	Teal	008080
Lime	00FF00	White	FFFFFF
Maroon	800000	Yellow	FFFF00

© Giuseppe Di Carlo :: Riproduzione vietata ::