



.ConStile è una guida dedicata all'uso dei CSS per lo sviluppo di siti web leggeri, usabili, conformi agli standard W3C.

[Home](#) > [DHTML](#) > [Skin](#) > Skin alternative in JS/CSS

Articoli correlati:

- [Progettare con i CSS \[/tutorial/progettare_con_stile/\]](#)
- [Ridimensionare i caratteri con un click \[/DHTML/ridimensionare_i_caratteri/\]](#)

Essenziali

- [99.9% of Websites are Obsolete \[http://www.digital-web.com/features/feature_2002-09.shtml\]](#)
- [Progettare con i CSS \[/tutorial/progettare_con_stile/\]](#)
- [CSS e tabelle a confronto \[/tutorial/css_vs_table/\]](#)
- [Introduzione ai CSS \[/tutorial/introduzione_ai_css/\]](#)
- [Il box model e l'errata interpretazione di IE5/Win \[/tutorial/IE5_box_model/\]](#)

Strumenti

- [Commenti sull'articolo \[#commenti\]](#)
- [Stampa l'articolo \[javascript:self.print\(\)\]](#)
- [Aggiungi questo articolo al tuo Blocco Note \[/adminpreferiti.php?a=add&url=/DHTML/skin/&t=Skin alternative in JS/CSS\] \[1\] \[/adminpreferiti.php?a=add&url=/DHTML/skin/&t=Skin alternative in JS/CSS\]](#)

Skin alternative in JS/CSS

Dare la possibilità agli utenti di scegliere l'aspetto del sito è certamente un bel servizio, capace anche migliorare l'accessibilità per gli utenti con problemi alla vista, come gli ipovedenti. Ciò è possibile grazie ai CSS [acronimo: Cascading Style Sheets] e al DOM [acronimo: Document Object Model].

Un sito con molte facce

Abbiamo più volte visto come i CSS permettano di [separare i contenuti di un sito dal suo layout \[/tutorial/progettare_con_stile/\]](#). Essendo la grafica distinta dal codice (X)HTML della pagina, è possibile ottenere aspetti differenti semplicemente associando differenti fogli di stile come nella [pagina di esempio \[skin.html\]](#) associata all'articolo.

Per ottenere questo risultato, l'ideale sarebbe utilizzare uno script lato server (PHP, JSP, ...). Purtroppo non sempre ciò è possibile, poiché non tutti i siti hanno a disposizione il supporto di tali linguaggi sul proprio server. Una valida alternativa è utilizzare uno script in Javascript che funzioni direttamente sul browser dell'utente. Lo script presentato in questo articolo funziona solo se i cookie sono attivi e se il browser ha un valido supporto del DOM [acronimo: Document Object Model] come ad esempio IE5, IE6, Mozilla 1, Netscape 7.

Come associare il foglio di stile

Il foglio di stile deve essere associato col seguente codice:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stile.css" media="screen" />
```

E' importante che il foglio di stile sia collegato specificando **media="screen"** (E' in generale buona norma [specificare il media \[/tips/css_e_media_type/\]](#) a cui il foglio di stile è associato).

I lettori più esperti noteranno che ciò non permette l'utilizzo del metodo **@import** per escludere fogli di stile elaborati a browser quali Netscape Navigator 4. In realtà ciò può facilmente essere ottenuto utilizzando il metodo **@import** direttamente nel foglio di stile.

Lo script

Il codice Javascript, per semplicità incluso nella [pagina di esempio \[skin.html\]](#), è il seguente

```
function createCookie(name,value,days) {  
  // istruzioni per creare il cookie, non interessa ai fini dell'articolo  
}  
  
function readCookie(name) {  
  // istruzioni per leggere il cookie, non interessa ai fini dell'articolo  
}  
  
// memorizzazione del foglio di stile scelto e aggiornamento della pagina
```

```
function setCSS(nome_file_css) {
  createCookie('skinUtente', nome_file_css, 365);
  location.reload();
}
// impostazione del foglio di stile
function setCSShref(nome_file_css) {
  var link_ = document.getElementsByTagName("link");
  for ($i=0; $i<link_.length; $i++)
    if(link_[$i].media=="screen") link_[$i].href=nome_file_css+".css";
}
// scelta del foglio di stile
window.onload = function() {
  nome_file_css = readCookie('skinUtente');
  if(nome_file_css) setCSShref(nome_file_css);
}
```

Analizziamo il codice cominciando dalla memorizzazione del foglio di stile scelto e aggiornamento della pagina. Quando la funzione **setCSShref(nome_file_css)** viene invocata, viene creato un cookie che memorizza nella variabile **skinUtente** il nome del file CSS (passato attraverso la variabile **nome_file_css**) che si vuole attivare per specificare il layout della pagina e viene ricaricata la pagina (ciò è necessario con Internet Explorer ma non con Mozilla).

Quando la pagina è (ri)caricata viene letto il nome del file CSS dal cookie e memorizzato nella variabile **nome_file_css**. Se il cookie esiste viene invocata la funzione **setCSShref(nome_file_css)**.

La funzione **setCSShref(nome_file_css)** si occupa di impostare il giusto foglio di stile modificando il valore del parametro **href** nel tag `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" media="screen" />`. In pratica lo script memorizza nella variabile **link_** tutti i tag **LINK** presenti nel documento e identifica quello su cui agire attraverso il parametro **media="screen"**. Una volta identificato il giusto tag **LINK** su cui agire, altera il parametro **href** per selezionare il giusto foglio di stile.

Implementazione

L'implementazione dello script è estremamente semplice. Si supponga di aver creato tre differenti fogli di stile:

1. skin1.css: il foglio di stile per la skin di default;
2. skin2.css: il foglio di stile per una skin alternativa;
3. accessibile.css: il foglio di stile creato appositamente per favorire la navigazione a visitatori con problemi della vista come gli ipovedenti e i daltonici (dettagli su come creare un foglio di stile adatto a questo tipo di utenti vi consiglio di leggere il breve ma ottimo saggio "[Ipovisione e accessibilità e fruibilità del web](http://www.francofrascolla.it/Saggio%20ipovisione%20e%20web.htm#LOGO)" [<http://www.francofrascolla.it/Saggio%20ipovisione%20e%20web.htm#LOGO>]).

Per selezionare i vari CSS, dunque per impostare le varie, skin è sufficiente creare dei link che invochino la **funzione setCSS(nome_file_css)**, dove **nome_file_css** è il nome del file che si vuole attivare privo dell'estensione **.css**. Un'esempio di codice (X)HTML per la creazione dei link potrebbe essere il seguente:

```
<a href="javascript:setCSS('skin1')">Skin 1</a> |
<a href="javascript:setCSS('skin2')">Skin 2</a> |
<a href="javascript:setCSS('accessibile')">Alta accessibilità</a>
```

G.T. -- ultima revisione: 14.12.2002

Copyright © 2002 by .ConStile. This material may be distributed only subject to the terms and conditions set forth in the [Open Publication License, v1.0](http://www.opencontent.org/openpub/) or later (the latest version is presently available at <http://www.opencontent.org/openpub/>). Distribution of the work or derivative of the work in any standard (paper) book form is prohibited unless [prior permission](#) is obtained from the copyright holder [\[more...\]](#).

