



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

[Home](#) > [DHTML](#) > [Ridimensionare i caratteri](#) > Ridimensionare i caratteri con un click

Articoli correlati:

- [Dimensionare i caratteri con i CSS \[/tutorial/come_dimensionare_i_caratteri/\]](#)

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](#)
[\[/adminpreferiti.php?a=add&url=/DHTML/ridimensionare_i_caratteri/&t=Ridimensionare_i_caratteri_con_un_click\]](#) [[1](#) [\[/adminpreferiti.php?a=add&url=/DHTML/ridimensionare_i_caratteri/&t=Ridimensionare_i_caratteri_con_un_click\]](#)]

Ridimensionare i caratteri con un click

Nell'articolo "[Dimensionare i caratteri con i CSS \[/tutorial/come_dimensionare_i_caratteri/\]](#)", sono state illustrate diverse possibili scelte per impostare la dimensione dei font di un articolo e si è accennato riguardo la possibilità di ridimensionare i caratteri "al volo" tramite i CSS e il JavaScript.

In questo articolo vedremo come migliorare l'accessibilità di un sito consentendo agli utenti di ridimensionare i caratteri con un click, facendo uso dei CSS e del DOM [acronimo: Document Object Model] tramite JavaScript.

L'importanza di poter ridimensionare i caratteri

Spesso molti webmaster, o presunti tali, operano con monitor molto grandi, usano colori poco contrastanti e utilizzano font dalle dimensioni molto ridotte. Come conseguenza un utente che visiti un sito con caratteri piccoli e poco contrastanti e che non abbia un'ottima vista (per quanto mi riguarda ho una vista eccellente ma non sempre riesco a leggere ben le pagine di molti siti) ha due sole possibilità: sforzare la vista, abbandonare il sito. Certo molti browser offrono l'opportunità di ingrandire i caratteri dello schermo, ma quanti utenti di suddetti browser conoscono tale opportunità? Tutto sarebbe molto più semplice se ci fosse un link da attivare che modificasse la dimensione dei font del sito che si sta visitando senza dover ricorrere ai menu. Sarebbe inoltre bello che il sito ricordasse qual è la dimensione dei font preferita da ogni utente. Tutto questo è possibile con un intelligente uso dei CSS e lo sfruttamento del DOM [acronimo: Document Object Model], attraverso un semplice script. Guardate la [pagina di esempio \[ridimensionare_i_caratteri.html\]](#) e capirete subito le potenzialità di questo strumento.

Come impostare la dimensione dei caratteri

Nel foglio di stile si dovrà optare per le [unità di lunghezza relative \[/tutorial/come_dimensionare_i_caratteri/\]](#). Il BODY dovrà avere la dimensione dei font espressa in unità percentuali (nota: nel body è preferibile utilizzare unità percentuali rispetto le unità em, a causa di un comportamento bizzarro di IE quando si ridimensionano i caratteri con il menu "Visualizza > Carattere"), gli altri selettori dovranno avere la dimensione dei font espressa in unità percentuali o in unità em. Ad esempio:

```
body { font-size: 80%; }  
h1 { font-size: 2em; }  
.nota { font-size: 0.9em; }
```

In questo modo, modificando la dimensione del font del BODY, sarà possibile modificare la dimensione dei font di tutti gli elementi della pagina. Per modificare la dimensione del font del BODY sfrutteremo il DOM [acronimo: Document Object Model] tramite JavaScript.

Il codice JavaScript

Per modificare la dimensione dei font utilizzeremo il seguente codice JavaScript [[scarica il file \[http://www.constile.org/DHTML/ridimensionare_i_caratteri/setFontSize.js\]](http://www.constile.org/DHTML/ridimensionare_i_caratteri/setFontSize.js)] che, oltre ad apportare le modifiche necessarie, memorizza in un cookie la dimensione del font desiderata.

```
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  
}  
  
function setFontSize(size) {  
  var body = document.getElementsByTagName('body')[0];  
  var percentuale = "80%"; // default  
  if (size == 1) percentuale = "70%";  
  if (size == 2) percentuale = "80%";  
  if (size == 3) percentuale = "90%";  
  if (size == 4) percentuale = "100%";  
  if (size == 5) percentuale = "110%";  
  body.style.fontSize = percentuale;  
  createCookie('TuoSitoFontSize',size,365);  
}  
  
window.onload = function() {  
  size = readCookie('TuoSitoFontSize');  
  setFontSize(size);  
}
```

La funzione setFontSize()

La funzione **setFontSize()** è la funzione principale, essa si occupa di impostare la dimensione del font del BODY in base al valore della variabile **size** (passata come argomento della funzione La funzione **setFontSize()**) e di memorizzare tale dimensione in un cookie.

La prima operazione che la funzione svolge è quella di memorizzare l'oggetto rappresentato dal tag BODY nella variabile **body**:

```
var body = document.getElementsByTagName('body')[0];
```

Successivamente, in base al valore della variabile **size** viene calcolato il valore, espresso in unità percentuali, da dare alla dimensione del font del BODY, di default si imposta la dimensione specificata nel foglio di stile (in questo caso 80%). Il valore calcolato è memorizzato nella variabile **percentuale**.

```
var percentuale = "80%"; // default  
if (size == 1) percentuale = "70%";  
if (size == 2) percentuale = "80%";  
if (size == 3) percentuale = "90%";  
if (size == 4) percentuale = "100%";  
if (size == 5) percentuale = "110%";
```

Una volta calcolato il valore da dare alla dimensione del font del BODY, tale dimensione viene applicata attraverso l'istruzione:

```
body.style.fontSize = percentuale;
```

A questo punto il valore della variabile **size** viene memorizzato in un cookie:

```
createCookie('TuoSitoFontSize',size,365);
```

Come viene utilizzato il cookie

Quando una pagina viene caricata viene letto il valore della variabile **size** e viene richiamata la funzione **setFontSize()**. Se non è memorizzato nessun valore valido, viene usato il valore di default.

```
window.onload = function() {  
  size = readCookie('TuoSitoFontSize');  
  setFontSize(size);  
}
```

Come invocare la modifica della dimensione del font

Per invocare la modifica della dimensione dei font si può utilizzare un link che invochi la funzione **setFontSize()** con un opportuno argomento:

```
<a href="javascript: setFontSize(1)">caratteri piccoli</a>
```

Limiti e suggerimenti

Lo script funziona solo con i browser che abbiano un valido supporto del DOM [acronimo: Document Object Model], come mozilla, IE5.5, IE6 (no Opera 6). I browser che non supportano opportunamente il DOM [acronimo: Document Object Model] non avranno nessun tipo di problema.

Qualora si desiderasse non modificare la dimensione dei font di alcuni elementi (ad esempio i form), si può impostare la dimensione dei font in pixel.

G.T. -- ultima revisione: 06.11.2002

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 [\[more...\]](#).

