

La Privacy é questione di carattere...

Edoardo Ferri

Studio Tecnico
Ferri & Costantino

2017

Definizione di webfont

WebFonts is a technology for automatically downloading and temporarily installing fonts on demand over the Web, for the display of content (HTML/CSS, SVG, MathML ...) without requiring the reader to separately download and install fonts to their operating system. [www.w3.org/Fonts]

Una tecnica per scaricare automaticamente i caratteri remoti appare per la prima volta nella specifica CSS2, che ha introdotto il font-face construct. Il download dei file dei font dal web era controverso poiché i font erano destinati ad essere utilizzati solo per determinate pagine web, con il rischio di violazione della licenzad'uso.

Storia

Nel 2010 il metodo di compressione Web Open Font Format per font TrueType e OpenType é stato inviato a W3C da Mozilla Foundation, Opera Software e Microsoft, e da allora i browser hanno aggiunto il supporto.

Nel 2016 sono disponibili piú di 800 famiglie di caratteri e i webfonts sono diventati uno strumento importante per i web designer, ad oggi la maggioranza dei siti utilizza questa tecnologia.

Servizi in:" cloud"

Esistono diversi servizi per gestire la tipografia web offerti per mezzo di CDN o servizi esterni, ad esempio:

- ▶ Adobe Typekit
- ▶ Font Squirrel
- ▶ Fonts.com
- ▶ Google Fonts

Vantaggi

- ▶ Rapidità di programmazione
- ▶ Facile gestione

Rischi

- ▶ Rischio per la Privacy
- ▶ Funzioni dipendenti da servizi terzi

Codice sorgente contenente link a Google Inc.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
<title>Webfonts</title>
<meta charset="utf-8">
<link href='https://fonts.googleapis.com/
css?family=Open+Sans:300,400,700'
rel='stylesheet' type='text/css'>
</head>
```


Codice sorgente contenente link al file .css del fornitore del sito web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
  <title>Webfonts</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link href="/assets/css/opensans.css"
    rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```

Informazioni di sessione cedute

I fornitori di webfont possono venire a conoscenza di:

1. Indirizzo IP
2. Data e ora di connessione
3. Informazioni riguardo siti web di provenienza
4. Informazioni di configurazione del dispositivo utilizzato

Specifiche tecniche di riferimento

Lista di specifiche RFC menzionate nel metodo WOFF:

- ▶ RFC 1950 ZLIB Compressed Data Format Specification
- ▶ RFC 2119 Key words for use in RFCs to Indicate Requirement Levels
- ▶ RFC 4647 Matching of Language Tags