

MOBILE DEVELOPER



Marcatori Multimediali

Sommario

- Il TAG multimediali

Marcatori multimediali di HTML5

I TAG `<audio>` e `<video>` ci forniscono la certezza di un'implementazione diffusa su desktop e dispositivi mobili.

Ancora oggi manca un accordo sul formato con cui servire questi contenuti.

Video in HTML5

Esistono tre formati “standard” per il video supportati da HTML5:

Ogg Theora che è royalty free;

MP4, di qualità superiore e con brevetti proprietari;






webM di google.

TAG <video>

HTML 5 attraverso il TAG <video> permette di inserire un video nei formati supportati.

```
<video src="filevideo.mp4" loop />
```

Supporto video dei browser

	H.264	Ogg Theora	VP8 (WebM)
	native	with install	with installs
	native for now; with install from Microsoft	native	native
	native	with install	no
	with install from Microsoft	native	native
	no	native	native

Attributi del TAG <video>

Il TAG <video> ha i seguenti attributi:

height: altezza del video.

width: larghezza del video.

muted: Permette di togliere l'audio al video impostando il tono della voce al minimo.

poster: definisce l'immagine di anteprima del video.

Audio in HTML5

Per l'audio formati “standard” supportati da HTML5:

Ogg Theora;

MP3;

WAVE.

Il TAG <audio> di HTML5

Il TAG <audio>, analogamente al TAG <video>, permette di inserire facilmente un file audio nella pagina HTML.

```
<audio src="fileaudio.mp3" controls />
```

Attributi del TAG <audio>

Il TAG <audio> ha i seguenti attributi:

autoplay: al caricamento della pagina l'audio parte.

controls: Definisce la visibilità dei comandi del player.

loop: l'audio quando termina riparte sempre.

preload: definisce il valore "auto" di precaricare il file audio.

src: specifica il percorso ed il nome del file audio.

Il TAG <source>

In abbinamento ai marcatori multimediale si possono definire più formati attraverso l'ausilio del tag <source>.

```
<video controls loop >  
  <source src="filevideo.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="filevideo.mp4" type="video/mp4">  
</video>
```

Attributi del TAG <source>

Anche il TAG <source> ha i due seguenti attributi:

src: dichiara il percorso dove si trova il file sorgente.

type: dichiara il tipo MIME del file che si vuole eseguire.

Domande & approfondimenti

MOBILE DEVELOPER