

Il tag **OBJECT** per incorporare **multimedia** nel browser

³⁵₁₇ per includere **video e immagini in movimento**

³⁵₁₇ per riprodurre **suoni**

come **oggetti ActiveX**

Player

Esistono varie soluzioni d'uso dei player più diffusi (Windows Media Player, Real Player e QuickTime Player) preferendone l'incorporamento nella pagina piuttosto che l'esecuzione a se stante.

La differenza non è solo estetica - il quadro video si visualizza direttamente all'interno della pagina HTML, tra testo e grafica - ma anche funzionale, in quanto l'**incorporamento** ("embedding", il termine tecnico) **consente un maggiore controllo e personalizzazione del player**.

QuickTime: tutto in una pagina (necessario installare QuickTime) che congloba sia il richiamo dell'**ActiveX** (IEexplorer) che il **plug-in** (Navigator).

QuickTime, in fatto d'**incorporamento del plug-in player**, fornisce la tecnica di controllo via <EMBED> con la quale garantisce il pieno supporto, dalle versioni 3.0 in poi, sia di IEexplorer che di Navigator. Garanzia che deriva dall'imponente lista di attributi che Apple ha progettato per rendere la massima elasticità e programmabilità al tag in questione.

Per quanto riguarda la grandezza della zona d'incorporamento, questa va attentamente rapportata alla grandezza reale del quadro video del filmato. Prefissare una dimensione più o meno standard -solitamente in percentuale: 100% oppure 50%, ecc.- è la soluzione a più buon mercato, ma è ovviamente migliore quella di specificare una grandezza la più prossima possibile a quella reale.

E questo per meglio sfruttare e dimensionare non solo il quadro video dedicato all'embed del movie, ma anche e soprattutto per garantire un più razionale sfruttamento dell'area di stampa della pagina HTML. Esemplicando, se il quadro video di un file .mov fittizio è pari a 240x160 pixel, dimensionando il quadro a 320x240 ci ritroveremo con una larga cornice di spazio non utilizzato.

Meglio si dimensiona l'area dedicata all'incorporamento del plug-in e migliore sarà la resa visiva d'insieme della pagina. Tale appunto è ovviamente finalizzato all'estetica della pagina non certo al corretto funzionamento del plug-in.

Altra annotazione da fare è quella delle preferenze di pagina che, così come ci consigliano i tecnici della Apple, è possibile settare direttamente impostando per il selettore body margini ed eventuali inibizioni allo scrolling della pagina.

Si e' anche notato un particolare al riguardo dell'impaginazione. Se si cerca d'inserire del testo introduttivo e si sfrutta la centratura unica l'impaginazione diventa confusa. Addirittura il quadro video viene riposizionato prima del testo d'introduzione. Pertanto si impostino due centrature: una per delimitare l'intestazione e l'altra l'istruzione d'incorporamento.

E' da notare e apprezzare la completezza della barra remota del QuickTime. Tale barra comprende tutti i controlli che sono regolarmente disponibili all'uso del Player a se stante.

Per inserire un video in versione **QuickTime** (filmato con estensione .MOV)

```
<!-- Quick Time Player -->
<object
classid="clsid:02BF25D5-8C17-4B23-BC80-D3488ABDDC6B"
height="240" width="320"
codebase="http://www.apple.com/qtactivex/qtplugin.cab">
<param name="src" value="1984.mov">
<param name="autoplay" value="true">
<param name="controller" value="false">
<embed src="1984.mov"
        height="240"
        width="320"
        autoplay="true"
        controller="false"
        pluginspage="http://www.apple.com/quicktime/download/">
</embed>
</object>
```

L'attributo **classid** serve per indicare l'ActiveX specifico cioè il particolare codice CLSID

L'attributo **codebase** serve per il *download* del **Plug-in** adatto.

Per *compatibilità tra browser* nel riprodurre suoni o visualizzare video e animazioni con richiamo al **Plug In** si nidifica, all'interno del tag object il tag embed:

```
<embed src="...." type="....." pluginspage="....." > </embed>
```

L'attributo **pluginspage** serve per il *download* del **Plug-in** adatto

→ Soluzione unica e funzionale che congloba in un'unica pagina HTML sia il richiamo dell'*ActiveX* (IEexplorer) che il *plug-in* (versioni non recenti del browser Navigator).

... elaborazione con uso di tag [object](#) e cenno al [confronto](#) (.odt, pdf) tra filmato originale 1984 e ritocco

Apple QuickTime e le **funzioni di conversione**

QuickTime è anche *convertitore di formati*.

Tale funzione, va subito precisato, diventa attiva solo a registrazione effettuata, ma è un'opportunità interessante che, a fronte di una modica cifra d'acquisto, ci rende la possibilità di manipolare ulteriormente il formato dei file medialia a nostra disposizione potendoli così riadattare alle nostre esigenze.

In pratica, QuickTime Player è compatibile con tutti i formati dinamici più diffusi.

Una compatibilità che si estende dalla fase d'importazione a quella di esportazione

Windows Media Player: tutto in una pagina

Da un articolo, pubblicato insieme ad altri intorno all'argomento, dal preziosissimo archivio di Microsoft a partire dall'URL: <http://msdn.microsoft.com/>, riusciamo ad attingere le informazioni utili a riguardo dell'incorporamento del Player.

La soluzione unica e funzionale congloba in un'unica pagina HTML sia il richiamo dell'*ActiveX* per IExplorer che il *plug-in* per Navigator.

Si usa sia l'<OBJECT ID="MediaPlayer...> con il quale si richiama l'ActiveX del WMP per IExplorer, che l'<EMBED type="application/x-mplayer2"..> per il richiamo del plug-in player per Navigator. Ovvio che mentre per IE è sufficiente che sul PC ospite sia installato il Media Player, per quanto riguarda Navigator è necessario ricorrere all'installazione dell'apposito plug-in Windows Media Player Plugin.

Per inserire un video in versione **Media Player**

<!-- Media Player -->

```
<OBJECT ID="MediaPlayer"
classid="CLSID:22d6f312-b0f6-11d0-94ab-0080c74c7e95"
CODEBASE=http://activex.microsoft.com/activex/controls/mplayer/en/nsmp2inf.cab#Version=6,4
,5,715
standby="Loading Microsoft Windows Media Player components..."
TYPE="application/x-oleobject">
<PARAM NAME="FileName" VALUE="1984.mov">
<PARAM NAME="AnimationatStart" VALUE="true">
<PARAM NAME="TransparentatStart" VALUE="true">
<PARAM NAME="AutoStart" VALUE="true">
<PARAM NAME="ShowControls" VALUE="1">
<embed TYPE="application/x-mplayer2"
pluginspage=http://www.microsoft.com/isapi/redirect.dll?
prd=windows&sbp=mediaplayer&ar=Media&sba=Plugin&
SRC=http://server/path/your-file.asx
Name=MediaPlayer
ShowControls=1
Width=320
Height=240>
</embed>
</OBJECT>
```

Per IExplorer (dalla versione 3.x in poi) è stato realizzato un apposito ActiveX in grado di poter governare **ogni singolo evento mediale**: clsid:CFCDA03-8BE4-11cf-B84B-0020AFBCCFA